

財政部 電子發票整合服務平台

Turnkey 使用說明書

Ver : 3.9

財政部財政資訊中心

中華民國 114 年 02 月 17 日

修訂表：

版本	變更內容摘要	提供日期
V3.0	更新為 3.0 相關畫面調整	112/05/01
V3.1	1. 調整 Turnkey 更新流程說明及圖示 1. 更新資料庫檢查說明及圖示 2. 更新系統環境設定-通知設定增加說明收件人郵件地址可設定多組 3. 更新 Turnkey 監控設定增加說明收件者郵件地址可設定多組 4. 調整壹拾、附錄、八、新舊版本轉換說明 (一) 新舊密碼轉換工具操作描述、增加 (二) H2 資料庫本版及資料更新 (三) 舊版資料保留	112/05/10
V3.2	1. 更新壹拾、附錄、五、(一)、Turnkey 使用環境中的資料庫適用版本說明 2. 增加背景執行 Turnkey 排程說明 3. 增加 E0401、E0402 INVOICE_IDENIFIER 格式說明 4. 檢視訊息紀錄增加存證群組說明及更新畫面圖示 5. 更新排程設定畫面圖示 6. 更新 Gateway 元件名稱說明 7. 訊息紀錄表(TURNKEY_MESSAGE_LOG) 增加索引說明	112/06/27
V3.3	1. 增加 MSSQL 資料庫實體為必填欄位說明 2. 守門員增加報表列印功能操作說明	112/08/01

	3. 更新分析整合服務平台回傳之每日傳輸結果敘述	
V3.4	1. 調整使用環境需求說明 2. 收方管理改為收方設定 3. 增加製作軟體憑證錯誤訊息及對應處理方式說明 4. 移除中獎清冊密碼設定 5. 調整 log 資料夾說明 6. 移除 exe 執行程式 7. Web Service 改成 Web API 8. 調整資料表 Index 內容	112.10.16
V3.5	1. 增加公告說明 2. 守門員新增存證檢核表，移除上傳發票筆數清單及平台回覆失敗清單 3. 目錄設定增加 V4.0 選項 4. 調整存證檢核的 SummaryResult 目錄 5. 增加 E0502、E0503、F0401、F0501、F0601、F0701、G0401、G0501、G0701 INVOICE_IDENIFIER 格式說明	112.11.01
V3.6	1. B2B 和 B2C 存證目錄設定增加提示視窗說明 2. 憑證管理設定憑證代碼增加提示描述 3. 修正上傳檔案大小限制最大為 20MB 4. 增加平台最新公告訊息通知功能 5. 調整常用查詢 SQL 與說明，傳輸細項改以 UUID 進行查詢 6. 調整傳送帳號管理新增及編輯操作說明	112.12.19

V3.7	1. 調整 SummaryResult 檔名規則及存放路徑說明 2. WebService 改為 Web API 3. 增加 E050X 下載路徑說明 4. 調整存證檢核表說明 5. 增加資料檔案處理流程圖	113.01.15
V3.8	1. 新舊版本轉換說明調整為 H2 資料庫版本更新及資料移轉 2. 存證檢核表增加未傳送發票及上傳失敗的統計說明 3. 使用者管理補充使用者密碼已是加密密碼功能 4. 製作軟體憑證增加設定密碼的相關說明	113.03.04
V3.9	1. 更新 MIG 結束時間公告。 2. 更新頁數。 3. 刪除安裝 Turnkey 部份說明。 4. 增加 E0401、E0402 未列入存證檢核表說明。 5. 調整 Linux 安裝說明。 6. 移除參、三、(二) 不必要的說明。 7. 增加更新至 3.2.0 版，目錄未設定為 v4.0 版本，執行上傳會顯示錯誤通知。 8. 伍、畫面操作中，八至十一及十三項目中修改「來源訊息版本」說明及(二)操作說明，增加 3.2.0 版會出現的提示。 9. 伍、畫面操作中，項目九更新為存證目錄 (B2S) v4.1 說明。 10. 伍、畫面操作中，項目二十六更新註冊軟體憑證示意圖。 11. 陸、文字模式中排程紀錄修改內容。	114.02.17

	12. 陸、文字模式中，八至十一及十三項目中增加 3.2.0 版會出現的提示。 13. 陸、文字模式中，項目九更新為存證目錄 (B2S) v4.1 說明。 14. 畫面及文字操作製作軟體憑證修改畫面。 15. 補上文字模式新增 Card 憑證說明。 16. 修改柒、Unpack 說明。 17. 更新整合服務平台回傳處理結果代碼與結果說明 Parameter 的內容清單及中心端回應訊息代碼表。 18. 增加 syslog 錯誤代碼 -998 說明。 19. 更新 Turnkey 功能與訊息代號及格式對照表	
--	--	--

公告

一、 電子發票資料交換標準訊息建置指引(MIG) 3.2.1 版及 3.1.2 版將於 115 年 1 月 1 日停止使用，請於 113 年 1 月 1 日起配合使用 MIG 4.0 版。

(一) 於 113 年 1 月至 6 月新申請使用 Turnkey 之營業人，請優先導入 MIG 4.0 版。

(二) 113 年 7 月 1 日起，新申請使用 Turnkey 營業人須使用 MIG 4.0 版，以避免 MIG 3.2.1 版及 3.1.2 版落日後之再次轉換成本。

(三) 115 年 1 月 1 日全面使用 MIG 4.1 版。

目 錄

壹、 簡介.....	1
一、 軟體功能說明	1
二、 文件目的	1
三、 使用環境需求	1
貳、 安裝與設定.....	3
一、 設定資料庫	3
二、 安裝與更新流程	3
(一) 於 Windows 環境之安裝步驟	3
(二) Windows 環境下更新 Turnkey.....	9
(三) Linux 環境下安裝 Turnkey	11
(四) Linux 環境下更新 Turnkey	12
(五) FreeBSD 環境下安裝 Turnkey	12
(六) FreeBSD 環境下更新 Turnkey	13
(七) 啟動 Turnkey	13
(八) 環境設定進階說明.....	15
參、 Turnkey 整體運作流程及說明	17
一、 Turnkey 整體運作流程及說明.....	17
(一) Turnkey 整體運作流程及說明如下:.....	17
二、 B2B 交換發票之發票生命週期	19
三、 存證發票之發票生命週期	20
肆、 Turnkey 連線測試	22
一、 連線測試說明	22
(一) Turnkey 安裝程式及相關文件	22
(二) 連線測試 IP 與主機名稱(Host Name)	22
(三) 連線測試憑證及傳送帳號與密碼	23
二、 連線測試準備	23
(一) 安裝 Turnkey 與環境設定	23

三、Turnkey 執行	23
(一) 資料庫檢查	24
(二) 自動更新檢查	25
(三) Turnkey UI 登入帳號與密碼	25
(四) 平台最新公告訊息通知	26
四、Turnkey 設定	26
(一) 基本設定>系統環境設定	26
(二) 基本設定>傳送帳號管理	27
(三) 基本設定>憑證管理	28
(四) 工具>查詢繞送代碼	28
(五) 基本設定>送方管理	29
(六) 傳輸設定>收方設定	29
(七) 基本設定>目錄設定	29
五、電子發票檔案傳送	30
伍、畫面操作說明	31
一、公用功能	31
二、排程設定-設定排程	32
(一) 功能說明	32
(二) 操作說明：	33
(三) 注意事項	36
三、排程設定-排程紀錄	36
(一) 功能說明	36
(二) 操作說明：	37
四、系統環境設定-系統設定	37
(一) 功能說明	37
(二) 操作說明	38
五、系統環境設定-通知設定	39
(二) 操作說明	40
六、系統環境設定-工作目錄	40

(一) 功能說明.....	40
(二) 操作說明.....	41
七、系統環境設定-啟用密碼.....	41
(一) 功能說明.....	41
(二) 操作說明.....	42
八、B2B 交換目錄設定.....	43
(一) 功能說明.....	43
(二) 操作說明.....	43
九、存證目錄(B2S)設定.....	45
(一) 功能說明.....	45
(二) 操作說明.....	46
十、存證目錄(B2B)設定.....	47
(一) 功能說明.....	47
(二) 操作說明.....	48
十一、存證目錄(B2C)設定.....	50
(一) 功能說明.....	50
(二) 操作說明.....	50
十二、下載流程目錄設定.....	51
(一) 功能說明.....	51
(二) 操作說明.....	52
十三、發票配號訊息(B2P)目錄設定.....	53
(一) 功能說明.....	53
(二) 操作說明.....	54
十四、傳送帳號管理.....	56
(一) 功能說明.....	56
(二) 操作說明.....	57
(三) 注意事項.....	58
十五、憑證管理.....	58
(一) 功能說明.....	58

(二) 操作說明.....	59
(三) 注意事項.....	61
十六、送方管理.....	62
(一) 功能說明.....	62
(二) 操作說明.....	63
(三) 注意事項.....	64
十七、使用者管理.....	65
(一) 功能說明.....	65
(二) 操作說明.....	66
十八、環境檢測.....	66
(一) 功能說明.....	66
(二) 操作說明.....	67
十九、收方設定.....	68
(一) 功能說明.....	68
(二) 操作說明.....	69
二十、檢視訊息記錄.....	70
(一) 功能說明.....	70
(二) 操作說明.....	71
二十一、檢視事件紀錄.....	72
(一) 功能說明.....	72
(二) 操作說明.....	74
二十二、統計訊息記錄.....	75
(一) 功能說明.....	75
(二) 操作說明.....	76
二十三、查詢收方繞送代碼.....	76
(一) 功能說明.....	76
(二) 操作說明.....	77
二十四、清檔設定.....	78
(一) 功能說明.....	78

(二) 操作說明.....	78
二十五、 密碼加密.....	78
(一) 功能說明.....	78
(二) 操作說明.....	79
二十六、 製作軟體憑證.....	79
(一) 功能說明.....	79
二十七、 守門員.....	85
(一) 功能說明.....	86
(二) 【守門員排程設定】操作說明	86
(三) 【守門員排程設定】報表類型說明	88
(四) 【QRCode 驗證】操作說明	90
二十八、 檔案加解密.....	90
(一) 功能說明.....	90
(二) 操作說明.....	91
二十九、 說明.....	92
(一) 功能說明.....	92
陸、 文字模式操作說明.....	93
一、 公用功能	93
(一) m：更新選單	93
(二) h：使用說明.....	93
(三) q：回到上層	94
二、 排程設定-設定排程	95
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 排程設定	95
(二) 功能操作說明.....	96
三、 排程設定-排程紀錄	109
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 排程設定	109
(二) 功能操作說明.....	110
四、 系統環境設定-系統設定	110

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定 > 系統設定.....	110
(二) 功能操作說明.....	111
五、系統環境設定-通知設定	115
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定 > 通知設定.....	115
(二) 功能操作說明.....	117
六、系統環境設定-工作目錄	128
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定 > 工作目錄.....	128
(二) 功能操作說明.....	130
七、系統環境設定-啟用密碼.....	131
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定 > 啟用密碼.....	131
(二) 功能操作說明.....	133
八、B2B 交換目錄設定	137
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > B2B 交換目錄設定.....	137
(二) 功能操作說明.....	138
九、存證目錄設定	142
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 存證目錄設定	142
(二) 功能操作說明.....	143
十、存證目錄(B2B)設定	147
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 存證目錄設定	147
(二) 功能操作說明.....	148
十一、存證目錄(B2C)設定.....	153

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 存證目錄設定	153
(二) 功能操作說明.....	154
十二、下載流程目錄設定.....	158
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 下載流程目錄設定.....	158
(二) 功能操作說明.....	159
十三、發票配號訊息(B2P)目錄設定.....	163
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 發票配號訊息目錄設定.....	164
(二) 功能操作說明.....	164
十四、傳送帳號管理.....	168
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 傳送帳號管理設定.....	168
(二) 新增傳送帳號.....	169
(三) 查詢傳送帳號.....	171
(四) 編輯傳送帳號.....	171
(五) 刪除傳送帳號.....	173
十五、憑證管理.....	173
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 憑證管理.....	173
(二) 新增 PFX 憑證.....	174
(三) 查詢憑證.....	176
(四) 編輯憑證.....	177
(五) 刪除憑證.....	179
(六) Card 憑證新增.....	179
十六、送方管理.....	181
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 送方管理.....	182
(二) 新增送方管理.....	182
(三) 查詢送方管理.....	186

(四) 編輯送方資料.....	187
(五) 刪除送方資料.....	189
十七、使用者管理.....	189
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 送方管理設定 189	
(二) 查詢使用者清單.....	190
(三) 新增使用者.....	191
(四) 編輯使用者.....	192
(五) 刪除使用者.....	194
十八、環境檢測.....	195
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 環境檢測.....	195
十九、收方設定.....	199
(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 收方設定.....	199
(二) 功能操作說明.....	200
二十、檢視訊息記錄.....	204
(一) 前往指定位置：交易日誌查詢 > 檢視訊息紀錄.....	204
(二) 功能操作說明.....	204
二十一、檢視事件紀錄.....	206
(一) 前往指定位置：交易日誌查詢 > 檢視事件紀錄.....	206
(二) 功能操作說明.....	206
二十二、統計訊息紀錄.....	207
(一) 前往指定位置：交易日誌查詢 > 統計訊息紀錄.....	208
(二) 功能操作說明.....	208
二十三、查詢繞送代碼.....	211
(一) 前往指定位置：工具 > 查詢收方繞送代碼.....	211
(二) 功能操作說明.....	212
二十四、清檔設定.....	213
(一) 前往指定位置：工具 > 清檔設定.....	213
(二) 功能操作說明.....	213

二十五、 密碼加密.....	215
(一) 前往指定位置：工具 > 密碼加密	215
(二) 功能操作說明.....	216
二十六、 製作軟體憑證.....	216
(一) 前往指定位置：工具 > 製作軟體憑證	217
(二) 功能操作說明.....	217
二十七、 守門員.....	222
(一) 前往指定位置：工具 > 守門員	222
(二) 功能操作說明.....	222
二十八、 檔案加解密.....	229
(一) 前往指定位置：工具 > 檔案加解密	229
(二) 功能操作說明.....	229
柒、 資料處理流程說明.....	232
一、 上傳與下載流程	232
(一) 上傳轉檔(Upcast).....	232
(二) 上傳封裝(Pack).....	233
(三) 傳送檔案(Sendfile).....	234
(四) 接收檔案(Receivefile).....	235
(五) 下載拆封(Unpack)	236
(六) 下載轉檔(Downcast).....	237
二、 Turnkey 工作目錄說明	238
三、 整合服務平台回傳訊息	247
(一) 整合服務平台回傳訊息說明	247
(二) 每日傳輸結果報告.....	255
(三) 發票資料處理數量.....	256
(四) 發票資料處理明細.....	256
捌、 上傳狀態查詢.....	259
一、 使用 Turnkey 訊息查詢工具.....	259
二、 直接查詢 Turnkey 資料庫	260

(一) 若要查詢某筆發票的資料時，可以利用 "INVOICE_IDENTIFIER" 欄位，INVOICE_IDENTIFIER 是 由發票內容構成：\$發票類型\$發票(折讓)號碼\$日期，不同 類型的資料會使用不同的日期，其格式為 yyyyMMdd：	262
(二) 在知道發票日期及發票類別的情況下，可使用完整的 INVOICE_IDENTIFIER 查詢：.....	263
(三) 若不知發票日期的情況下，可使用發票處理日期：.....	264
(四) 如上述方式無法查得發票狀態，有可能是在格式轉檔時出 錯，因此無法得知發票號碼，此時可以訊息處理區間查詢， 再以 UUID 於 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 查詢 發票檔案。.....	264
(五) 以傳送日期起訖時間查詢送出及接收發票清單	265
(六) 已知發票號碼，欲查詢已下載發票，檔案路徑及名稱..	265
(七) 若要查詢發票傳輸細項，可查詢 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 表格，可用於確認傳 輸動作細項狀態。.....	266
(八) 當發票處理錯誤時，欲查詢發票錯誤原因，可利用查詢 TURNKEY_SYSEVENT_LOG，取得相關資訊。	267
(九) 以傳送日期查詢當日傳送發票成功與失敗數量(2011 年 10 月 12 日).....	267
(十) 以發票開立日期查詢發票傳送成功與失敗數量(2011 年 10 月 12 日).....	268
(十一) 統計訊息紀錄 SQL 說明.....	268
三、分析整合服務平台回傳之每日傳輸結果	270
玖、Turnkey 資料備份	272
一、設定類資料	272
(一) 設定用資料表.....	272
(二) 設定用檔案.....	273

二、交易類資料	273
(一) 交易用資料表	273
(二) 交易用檔案	274
三、備份內部檔案系統	274
壹拾、 附錄	276
一、錯誤訊息代碼及處理方法	276
二、Turnkey 功能與訊息代號及格式對照表	299
三、Turnkey 資料表及欄位說明	302
四、Turnkey 監控功能操作與說明	310
(一) 步驟一	310
(二) 步驟二	311
(三) 步驟三	315
五、Turnkey 使用問答集	317
(一) Turnkey 使用環境	317
(二) Turnkey 安裝設定	320
(三) Turnkey 使用	321
六、Turnkey gateway 元件使用說明	322
(一) MIG 所制定 xml 須遵循的 xsd	322
(二) 元件功能	323
(三) 將發票資料轉換成 MIG 格式範例	325
七、透過 ProcessResult 與 SummaryResult 檢核機制防堵漏上傳	326
八、H2 資料庫版本更新及資料移轉(僅針對 v3.x 版 Turnkey 升版為 v3.1.2 版 Turnkey)	329
(一) 原版 H2 資料庫備份及資料移轉	329
(二) 還原機制(非必要操作，若轉檔過程有發生異常需要重新進 行轉檔)	331

壹、 簡介

一、 軟體功能說明

本系統主要係提供營業人及增值服務中心(以下稱增值中心)人員以應用程式傳送與接收發票開立、發票作廢、發票註銷、折讓開立、折讓作廢等發票資料檔案，以及其收受方在獲得以上發票資料檔案後，回傳相關的確認訊息檔。系統畫面如下圖所示，主要功能包含上方功能列「傳輸設定」、「交易日誌查詢」、「工具」等三大項操作功能。



二、 文件目的

「Turnkey」使用說明書（以下簡稱本手冊），主要目的在說明電子發票傳輸軟體（以下簡稱 Turnkey）之安裝及使用說明，期引導使用者熟悉其使用方法。

三、 使用環境需求

1. Windows 、Linux 或 FreeBSD:

- (1) RAM: 32GB 以上,
- (2) HD: 可用空間 80GB 以上(含運作空間)

- (3) CPU: 四核心，2.0GHz 以上
- (4) LINUX: Ubuntu 18.04 以上、Redhat ES 7 以上，需安裝好 XWindow，可支援 64 位元作業系統
- (5) WINDOWS: WIN10、WIN2016 Server 以上，可支援 64 位元作業系統
- (6) FreeBSD: FreeBSD 12.2 以上，可支援 x86-64 平台。

2. 資料庫:

- (1) PostgreSQL 11.7 或以上
- (2) Oracle 19c, 21c 或以上
- (3) MySQL 5.7 或以上、MS SQL Server 2014 或以上
- (4) MariaDB 10.9.3 或以上
- (5) Turnkey 內部檔案系統(不須外部資料庫)
- (6) 如沿用 PostgreSQL，Turnkey 需被建立在不同的資料庫中

3. Open JDK

- (1) OpenJDK17

貳、 安裝與設定

一、 設定資料庫

此 Turnkey 執行時可選用外部關聯式資料庫或是 Turnkey 內部之檔案系統，以紀錄程式訊息及異常事件，若用戶選用外部關聯式資料庫，則安裝 Turnkey 之前需先完成資料庫安裝，並建立 Turnkey 所需要的資料表；建立資料表需要之綱要(Schema)可隨 Turnkey 安裝程式一併下載(若啟動 Turnkey 前尚未建立好資料表，亦可透過 Turnkey 的資料庫連線設定功能進行資料表的建立)。

無指定外部關聯式資料庫可直接使用內部檔案系統做資料庫，當 Turnkey 安裝完成後即可直接使用，免去外部關聯式資料庫的安裝與設定。如使用外部關聯式資料庫，建議使用 SERVER BASE 的資料庫。

選用內部檔案系統則可免除額外的資料庫管理工作，但若用戶內部有其他的應用系統需要整合 Turnkey 的功能，或是需要直接透過資料庫查詢 Turnkey 之設定與紀錄，則不適用此使用方式。

發票數量建議採用外部關聯式資料庫，有關資料庫的選用及大小預估，請參考本手冊“壹拾、附錄五、Turnkey 使用問答集”。

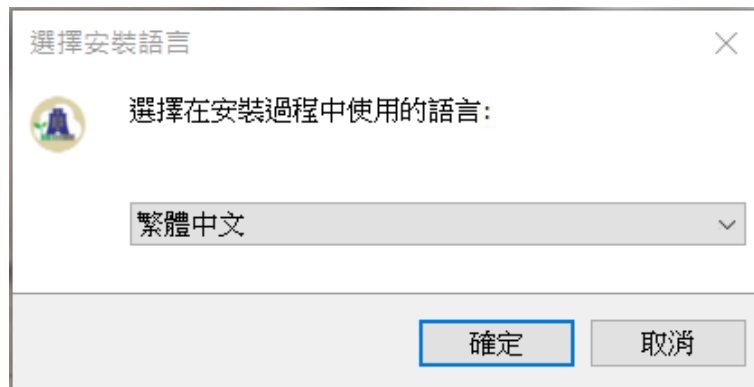
二、 安裝與更新流程

使用者必須先自行下載 JDK 或 OpenJDK 才能使用。安裝前請先確認 JRE 已經安裝完成，若尚未安裝 JRE 請參考電子發票整合服務平台 Turnkey 軟體下載頁面的 JRE 安裝說明。

(一) 於 Windows 環境之安裝步驟

執行 Turnkey 安裝程式後將出現以下畫面。

1. 點選使用語言 > 確定



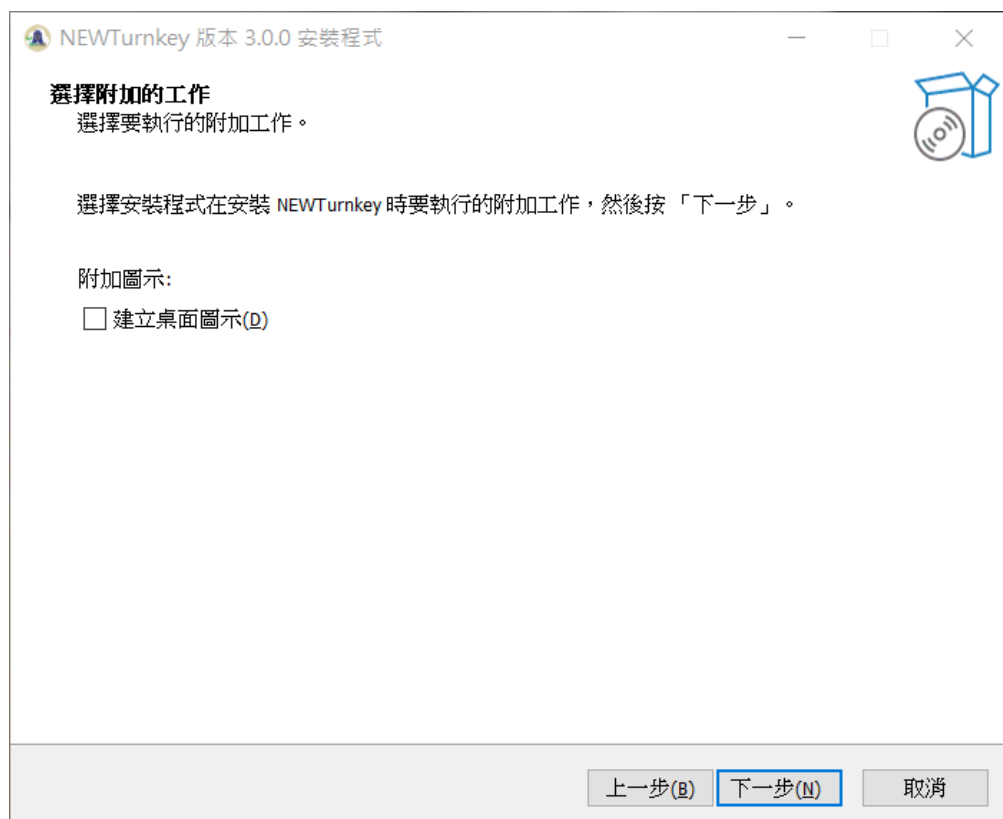
2. 閱讀授權合約 > 點選下一步



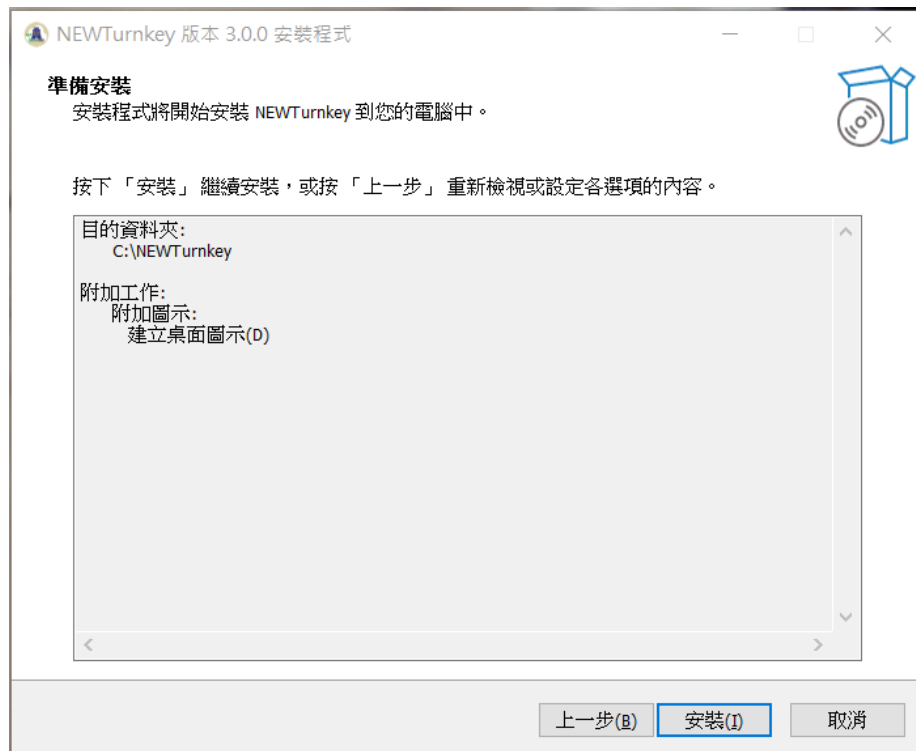
3. 設定資料夾 > 點選下一步 (可設定 C 槽以外的路徑 因為 Turnkey 會產生大量的備份檔案)



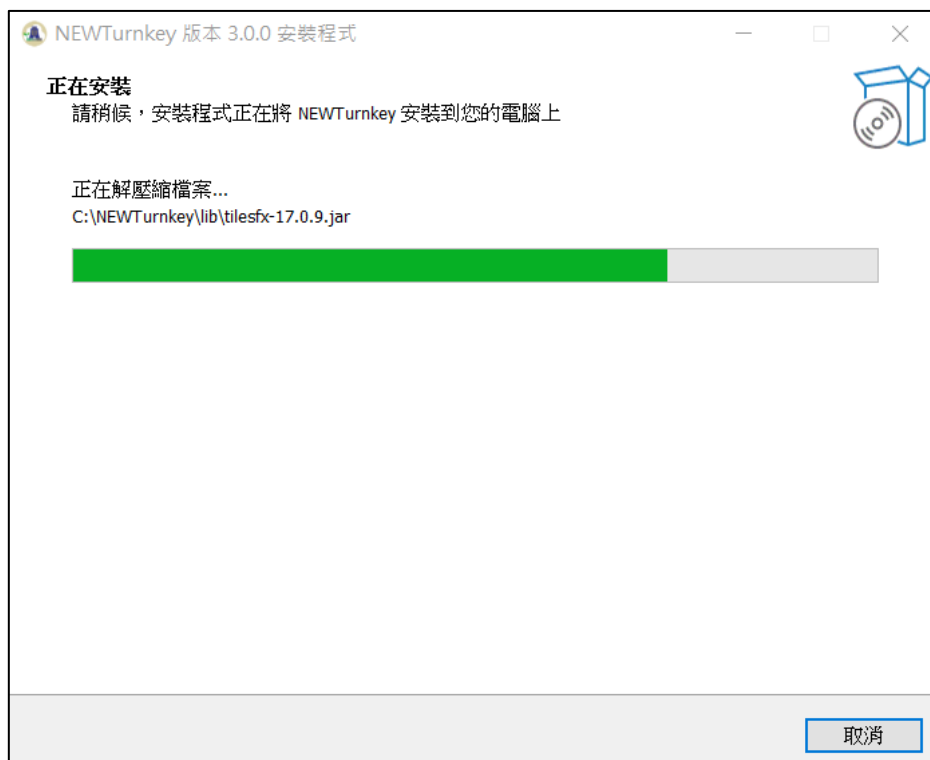
4. 勾選是否建立桌面圖示 > 下一步



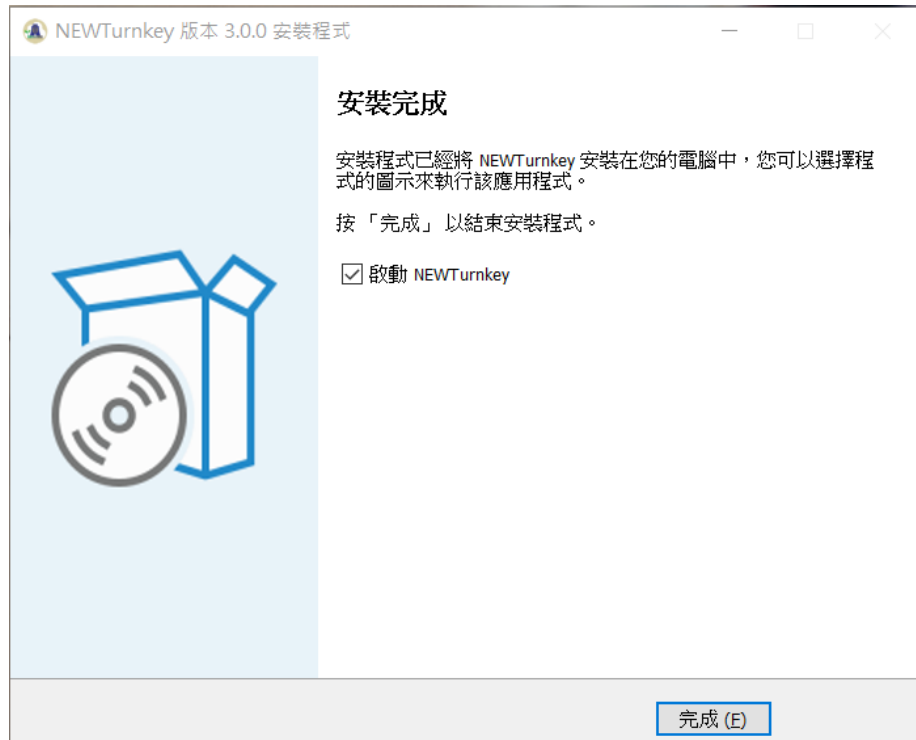
5. 點選 > 安裝



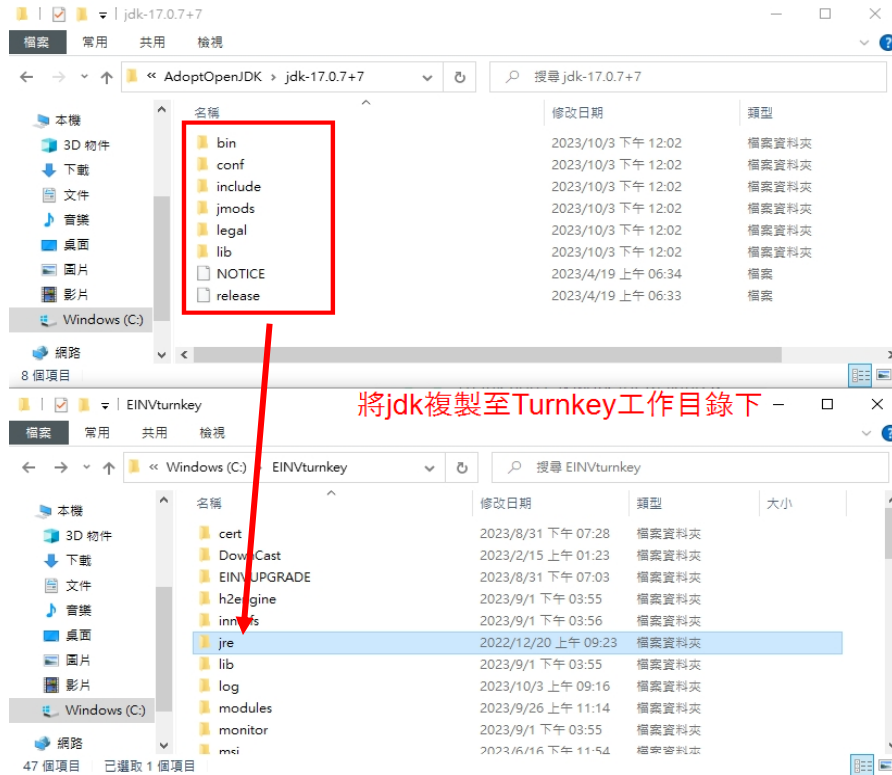
6. 執行中



7. 點選完成即完成安裝。

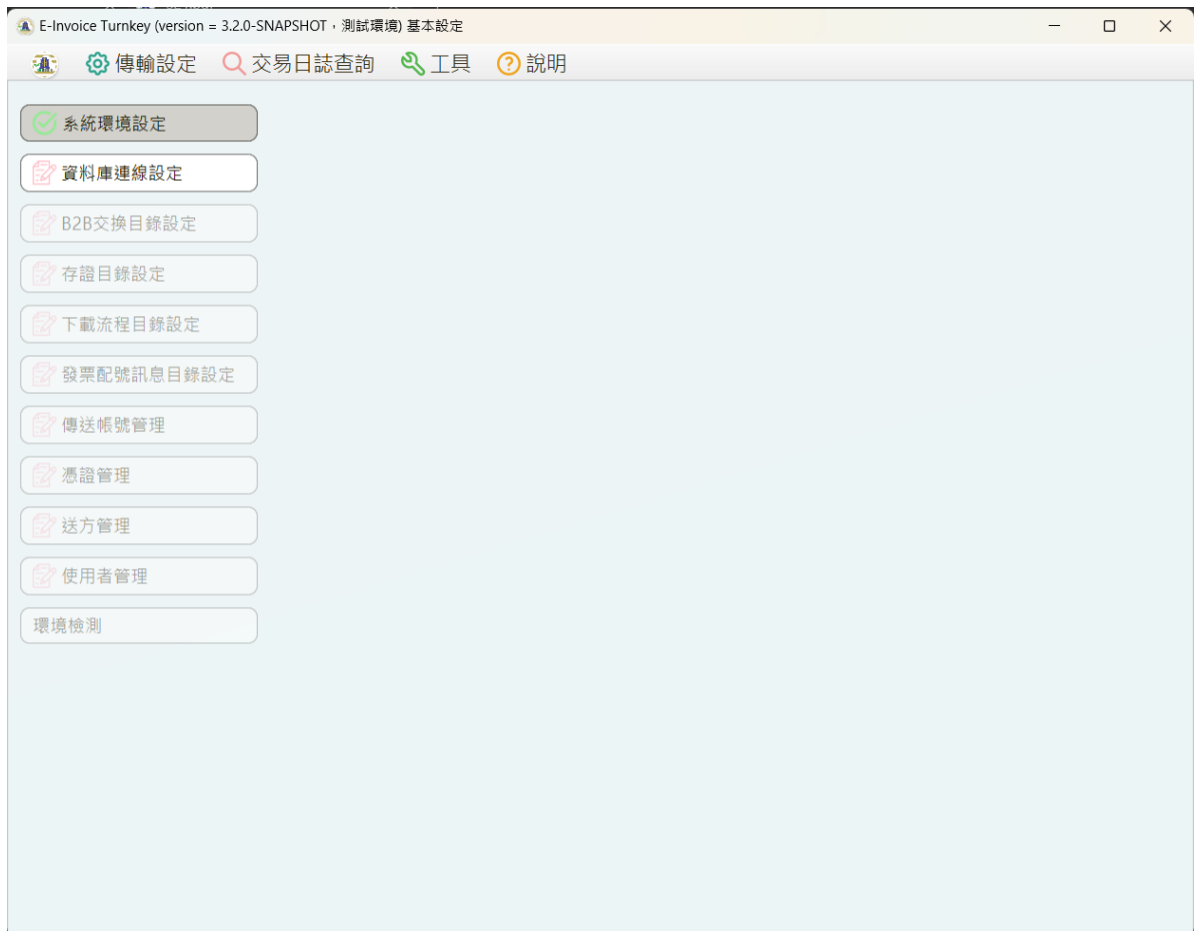


8. 接下來請將預先下載好的 JRE 放到 Turnkey 工作目錄下。以 AdoptOpenJDK 為例，將安裝完成的 AdoptOpenJDK 目錄下的 jre 資料夾複製到 Turnkey 工作目錄下。



9. jdk 檔放至 Turnkey 工作目錄後。

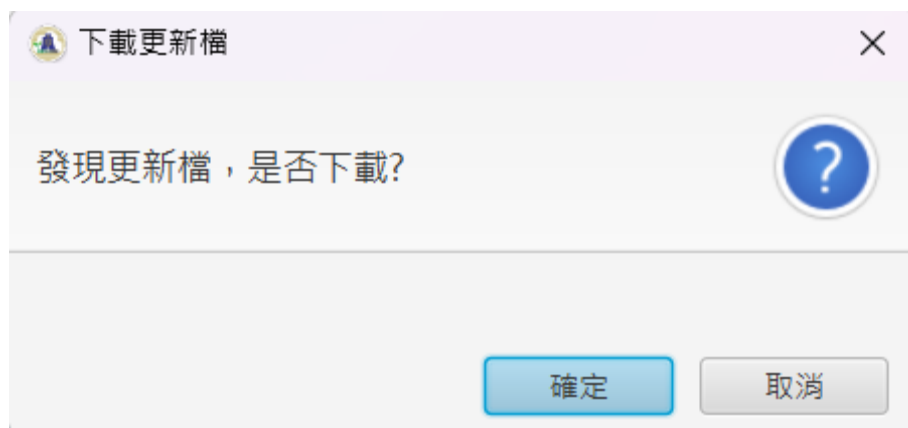
- (1) 若是首次安裝 Turnkey 的用戶：執行 Turnkey 軟體，首次開啟 Turnkey 軟體因尚未設定工作目錄，系統會跳出「基本設定」視窗，請於系統環境設定頁面中指定 Turnkey 工作相關目錄及於資料庫連線設定頁面中設定資料庫連線資訊。
- (2) 若為升級的用戶，並計劃沿用舊有的 Turnkey 設定，請參考壹拾、附錄八、新舊版本轉換說明。
- (3) 若使用者在安裝完成 Turnkey 之後還需要修改環境設定，則可以執行 開啟 Turnkey > 傳輸設定 > 基本設定，開啟此設定畫面。
- (4) 安裝完成後，可執行 Turnkey > 會看到以下畫面



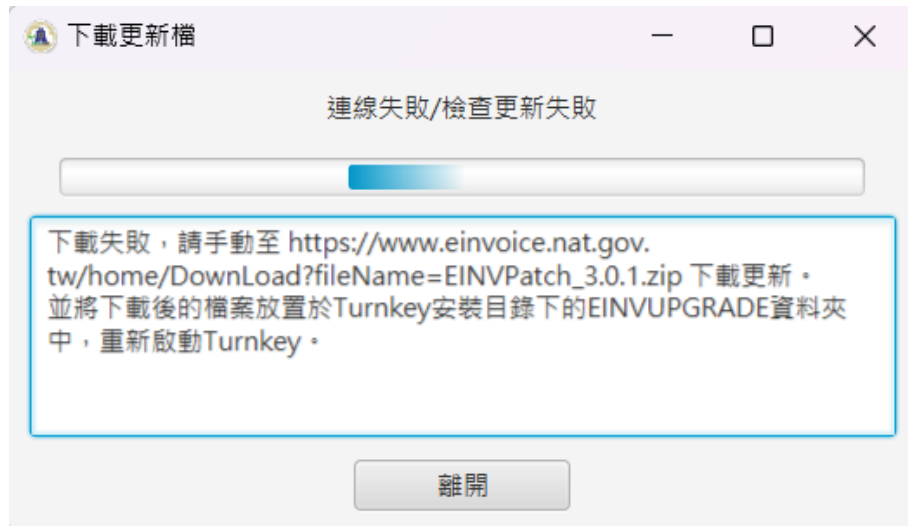
(二) Windows 環境下更新 Turnkey

Turnkey 重新啟動時，會自動檢查其是否有更新版本，若檢查到更新版本的存在，則會啟動更新機制下載新版 Patch 並開始更新，詳細流程及畫面說明如下：

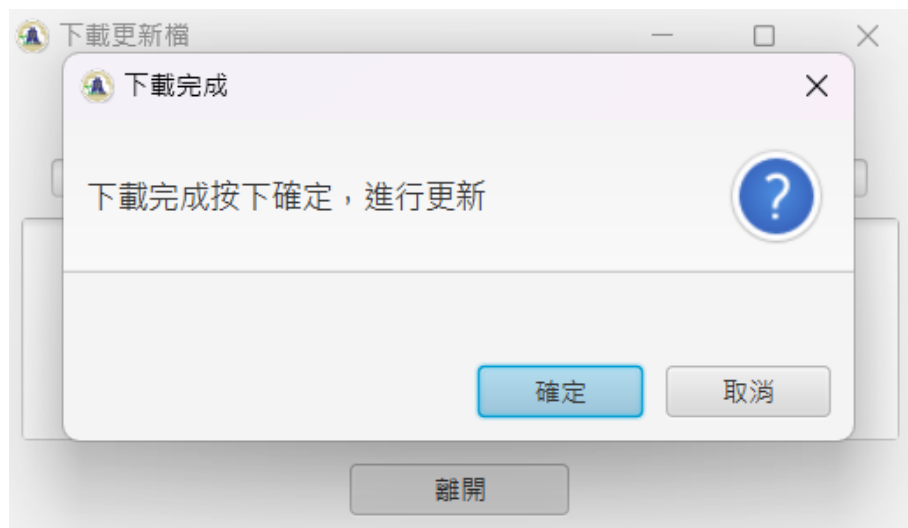
1. 啟動 Turnkey 時，系統顯示“下載更新檔訊息”。



2. 按下“確定”，開始下載更新檔，此動作會花費一點時間，請耐心等待。若未能正常執行下載，會出現下載更新失敗的提示視窗，請再依照提示進行操作。



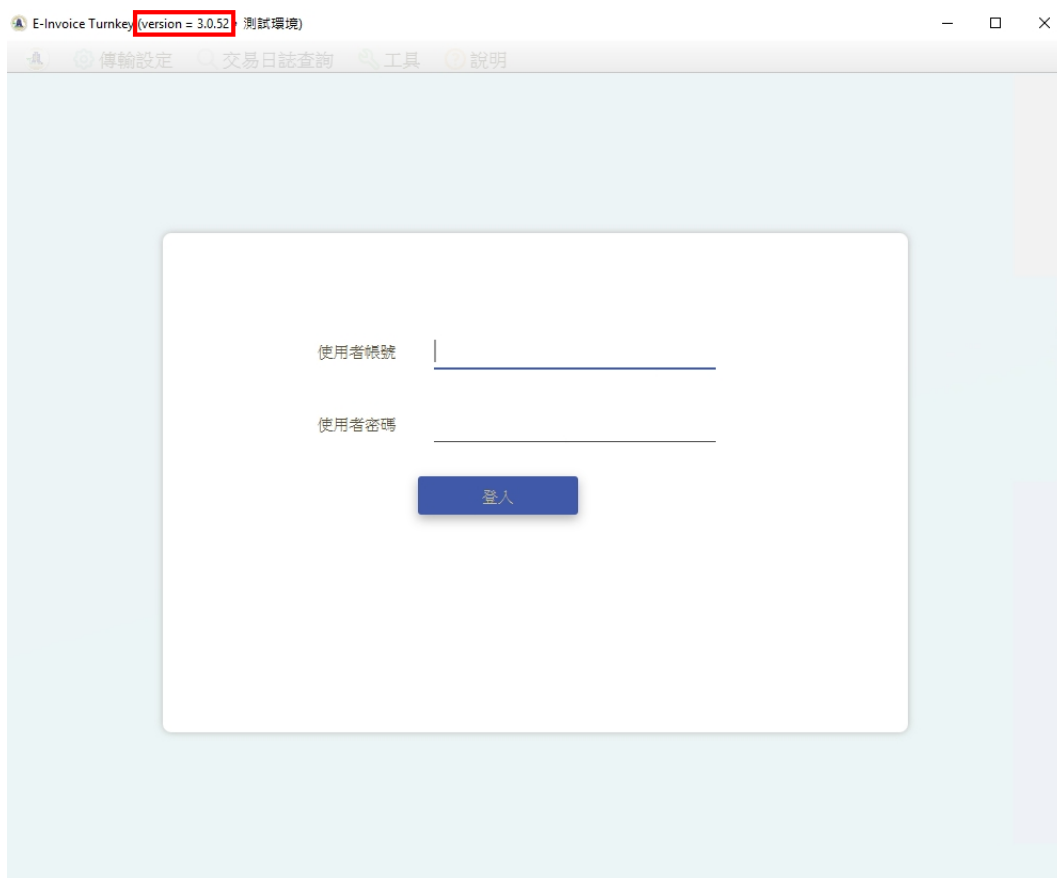
3. 更新檔正常下載完成後，會顯示“確定更新”的提醒視窗。按下“確定”，將進行更新檔解壓縮。



4. 解壓縮完成後，會顯示系統將會關閉請使用者重新執行 Turnkey 完成自動更新的提示視窗。



5. 再次執行 Turnkey 完成更新後，可以檢查 Turnkey 上方的版次是否更新。



(三) Linux 環境下安裝 Turnkey

1. 請先將 Turnkey 的 zip 檔 (API_Linux_EINVturnkey_setup_X.X.X.tar.gz)，unzip 到使用者欲安裝的目錄下 (tar zxvf API_Linux_EINVturnkey_setup_X.X.X.tar.gz \$使用者目錄)，並將預先下載好的 JRE 複製至 Turnkey 工作目錄下。
2. 執行 ./run_ui.sh 執行 Turnkey。

■ 在 Linux 下安裝使用 Turnkey 須注意以下事項

- 僅支援 Ubuntu 18.04 以上，Redhat ES 7 以上，支援 64 位元版本。
- 需搭配 Xwindow 及中文字集包，以正常顯示中文。
- 無圖形介面請執行 run_cmd.sh，以進行文字模式操作。
- 請確認 OpenJDK 版本為 17。
- 請至 Turnkey 安裝目錄下執行 Script，勿設入 profile 的 Path 中，避免程式無法啟動。

(四) Linux 環境下更新 Turnkey

1. 每次開啟 Turnkey 時，會進行更新檢查，若有新版，即下載更新。
2. 更新檔下載目錄為 TURNKEY 解壓縮目錄下的 EINVUPGRADE(此目錄為更新檔下載目錄，只會有當次更新檔)，下載完成後，會自動執行 unzip。
3. 解壓縮執行完畢後會自動關閉系統，待使用者重啟 Turnkey 程式觸發更新程序，部份更新包會異動使用者設定，更新成會將 einvUserConfig.xml 備份為 einvUserConfig.xml.bak。

(五) FreeBSD 環境下安裝 Turnkey

1. 請先將 Turnkey 的 zip 檔 (API_Linux_EINVturnkey_setup_X.X.X.tar.gz)，unzip 到使用者欲安裝的目錄下 (tar zxvf API_Linux_EINVturnkey_setup_X.X.X.tar.gz \$使用者目錄)。
2. 執行 ./run_cmd.sh 執行 Turnkey。
 - 在 FreeBSD 下安裝使用 Turnkey 須注意以下事項
 - 僅支援 FreeBSD 12.2 以上，可支援 x86-64 平台。
 - 若需要使用圖形介面則需搭配 Xwindow 及中文字集包，以正常顯示中文，並執行 run_ui.sh 以開啟圖形化介面之 Turnkey 應用程式。
 - 無圖形介面請執行 run_cmd.sh，以進行文字模式操作。
 - 請確認 OpenJDK 版本為 17。
 - 請至 Turnkey 安裝目錄下執行 Script，勿設入 profile 的 Path 中，避免程式無法啟動。

(六) FreeBSD 環境下更新 Turnkey

1. 每次開啟 Turnkey 時，會進行更新檢查，若有新版，即下載更新。
2. 更新檔下載目錄為 TURNKEY 解壓縮目錄下的 EINVUPGRADE(此目錄為更新檔下載目錄，只會有當次更新檔)，下載完成後，會自動執行 unzip。
3. 解壓縮執行完畢後會自動關閉系統，待使用者重啟 Turnkey 程式觸發更新程序，部份更新包會異動使用者設定，更新成會將 einvUserConfig.xml 備份為 einvUserConfig.xml.bak。

(七) 啟動 Turnkey

1. 啟動 Turnkey GUI 介面

(1) 在 Windows 環境安裝完成 Turnkey 之後，可以在桌面上看到 “EINVturnkey” 的桌面捷徑，點選之後可以啟動 Turnkey 操作畫面；其對應的啟動程式腳本放在 Turnkey 的安裝目錄之下，說明如下：

- EINVTurnkey.cmd：執行 Turnkey
- EINVTurnkeyMonitor.cmd：執行 Turnkey 監控程式
- EINVTurnkeyCmd.cmd：執行 Turnkey 文字模式
- EINVTurnkeyMonitorCmd.cmd：執行 Turnkey 監控文字模式

(2) Linux 環境下直接以啟動腳本開啟 Turnkey 程式，說明如下：

- run_ui.sh：執行 Turnkey
- run_monitor.sh：執行 Turnkey 監控程式
- run_cmd.sh：執行 Turnkey 文字模式(無 ui 介面請使用此開啟 turnkey)
- run_monitor_cmd.sh：執行 Turnkey 監控文字模式(無 ui 介面請使用此開啟 turnkey)

2. 背景啟動 Turnkey 排程

若已完成 Turnkey 的排程設定，可透過 Turnkey 的安裝目錄之中的執行檔及腳本啟動或停止 Turnkey 排程作業，說明如下：

(1) Windows 環境下

- run_start.cmd：背景啟動排程作業腳本
- run_stop.cmd：背景終止排程作業腳本

(2) Linux 環境下：

■ run_start.sh：背景啟動排程作業

■ run_stop.sh：背景終止排程作業

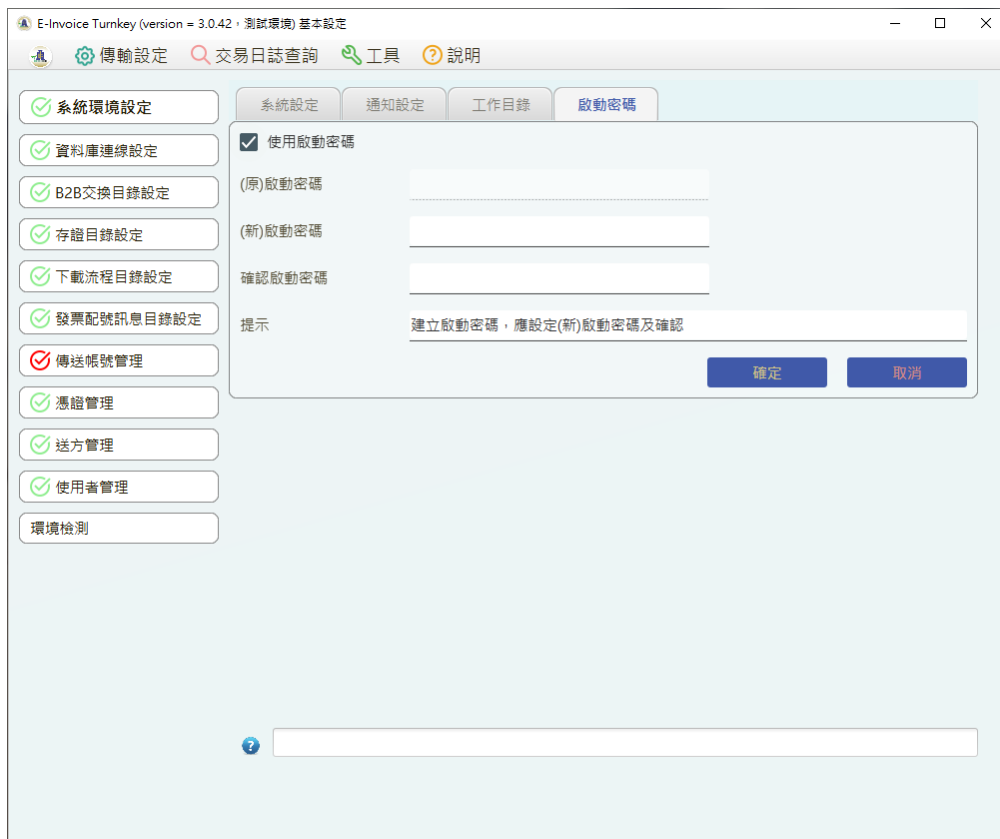
(八) 環境設定進階說明

在“環境設定”的畫面中，針對密碼資訊保護提供了安全性更高的設定方式，以下是相關使用說明。

1. 使用啟動密碼

此功能提供最高等級的安全性，若開啟此功能，所有 Turnkey 設定相關的機密資訊，如資料庫密碼、憑證密碼及傳送密碼，將藉由用戶自己輸入的啟動密碼編碼後再儲存起來，而且此啟動密碼並不會存在任何檔案或資料庫之中，因此除知道啟動密碼的人之外，任何人無法使用 Turnkey 或是藉由破解編碼原則得知原始機密資訊。

在“系統環境設定”畫面 點選「啟動密碼」頁籤，會出現以下畫面要求用戶輸入啟動密碼。



若用戶日後要修改啟動密碼，可在“傳輸設定>基本設定>系統環境設定>啟動密碼”功能下，進行啟動密碼的異動。

設定啟動密碼後，用戶要執行 Turnkey 畫面或是批次執行的程式之前，系統會要求使用者輸入此密碼。此功能一旦設定就無法取消，如果忘記此啟動密碼，就必須重置啟動密碼後再重新設定資料庫密碼、憑證密碼與傳送密碼，因此用戶使用此功能時須特別小心，不要遺忘此啟動密碼。

參、 Turnkey 整體運作流程及說明

一、 Turnkey 整體運作流程及說明

Turnkey 為上傳發票的工具軟體，此軟體需要跟營業人企業內部系統整合，一般營業人企業內部會建置一個營業人發票上傳系統與 Turnkey 整合，Turnkey 上傳發票產生的錯誤，就是由營業人發票上傳系統來處理，Turnkey 上傳發票產生的錯誤分兩種錯誤，一種是 Turnkey 端錯誤，另一種大平台端錯誤，分別說明如下：

1. Turnkey 端錯誤重點在開立發票與折讓單的欄位格式是否合乎 MIG 的要求。
2. ProcessResult 回應的錯誤，就是大平台端錯誤，注重的點為上傳順序是否依據發票生命週期。

(一) Turnkey 整體運作流程及說明如下：

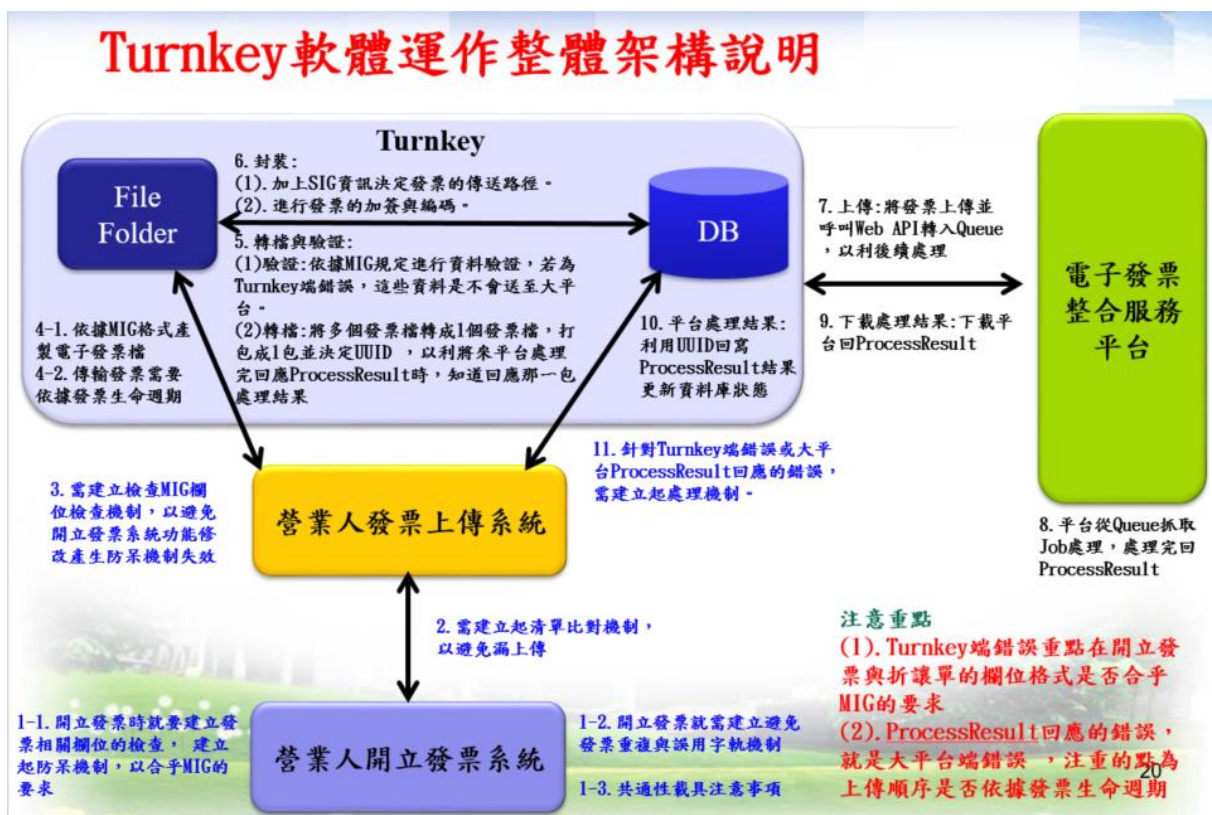
(1) 營業人開立發票系統注意處理事項說明如下：

- A. 開立發票時就要建立發票相關欄位的檢查，建立起防呆機制，以合乎 MIG 的要求，以讓 Turnkey 端錯誤降至為零錯誤。
- B. 開立發票就需建立避免發票重複與誤用字軌機制。
- C. 共通性載具有兩種注意事項說明如下
 - (A) 手機條碼載具類別:3J0002，手機條碼載具隱碼:手機條碼一定是/開頭，英文字母一定是大寫。
 - (B) 自然人憑證條碼載具類別:CQ0001，自然人憑證條碼載具隱碼一定是兩個英文字母開頭。

- (2) 需建立起清單比對機制，以避免漏上傳：營業人發票上傳系統與營業人開立發票系統，需建立起兩個系統間開立發票數量與接收處理的發票數量數的比對，以避免漏上傳發票。
- (3) 營業人發票上傳系統：需建立檢查 MIG 欄位檢查機制，以避免營業人開立發票系統修改功能的問題，不小心修改後產生防呆機制失效，在此檢查 MIG 欄位不過應該馬上啟動通知機制，以利營業人開立發票系統修改，以降低營業人開立發票系統增刪的疏忽產生 Turnkey 端錯誤。
- (4) 營業人發票上傳系統發票上傳處理說明：
- A. 依據 MIG 格式產製電子發票檔。
 - B. 傳輸發票需要依據發票生命週期，發票生命週期將在後面說明。
- (5) Turnkey 轉檔與驗證說明：
- A. 驗證：依據 MIG 規定進行資料驗證，若為 Turnkey 端錯誤的資料是不會送至大平台。
 - B. 轉檔：將多個存證發票檔轉成 1 個發票檔，打包成 1 包並決定 UUID，以利將來平台處理完，回應 ProcessResult 知道回應哪一包處理結果。
- (6) Turnkey 封裝處理說明：
- A. 加上 SIG 資訊決定發票的傳送路徑。
 - B. 進行發票的加簽與編碼。
- (7) Turnkey 上傳：將發票上傳平台 FTP SERVER 並呼叫 Web API 轉入 Queue，以利後續處理。

- (8) 大平台從 Queue 抓取 Job 處理，處理完回 ProcessResult。
- (9) Turnkey 下載處理結果:下載平台回 ProcessResult。
- (10) Turnkey 處理大平台處理結果:利用 UUID 回寫 ProcessResult 結果更新資料庫狀態。
- (11) 營業人發票上傳系統處理 Turnkey 兩種錯誤:針對 Turnkey 端錯誤或大平台 ProcessResult 回應的錯誤，需建立起處理機制。

Turnkey 整體運作流程及說明架構圖如下圖。

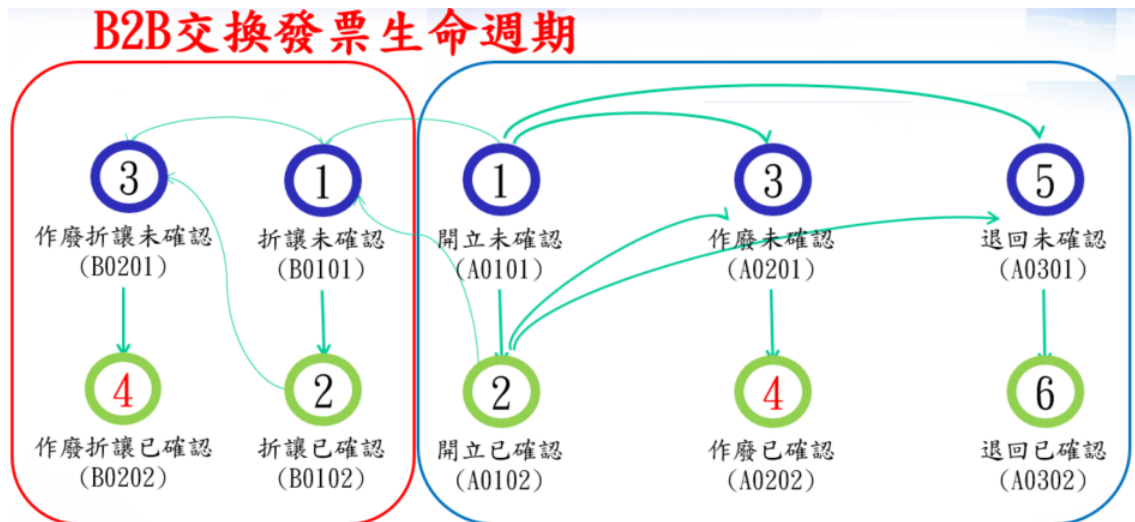


二、 B2B 交換發票之發票生命週期

B2B 交換發票之發票生命週期說明如下:

- ①~⑥狀態須由小到大變動，①③⑤為未確認狀態，確認後變為②④⑥；只能③→④不能②→④，同理只能⑤→⑥不能④→⑥；①②可變為③⑤，但⑤不能變回②。

- ③由賣方作廢，而⑤由買方作廢(退回發票未確認)，不管哪一方作廢只需確認1次即可，所以不能③→⑤，此為特例。
- 折讓①~④狀態須由小到大變動，①③為未確認狀態，確認後變為②④；只能③→④不能②→④，也不能①→④。

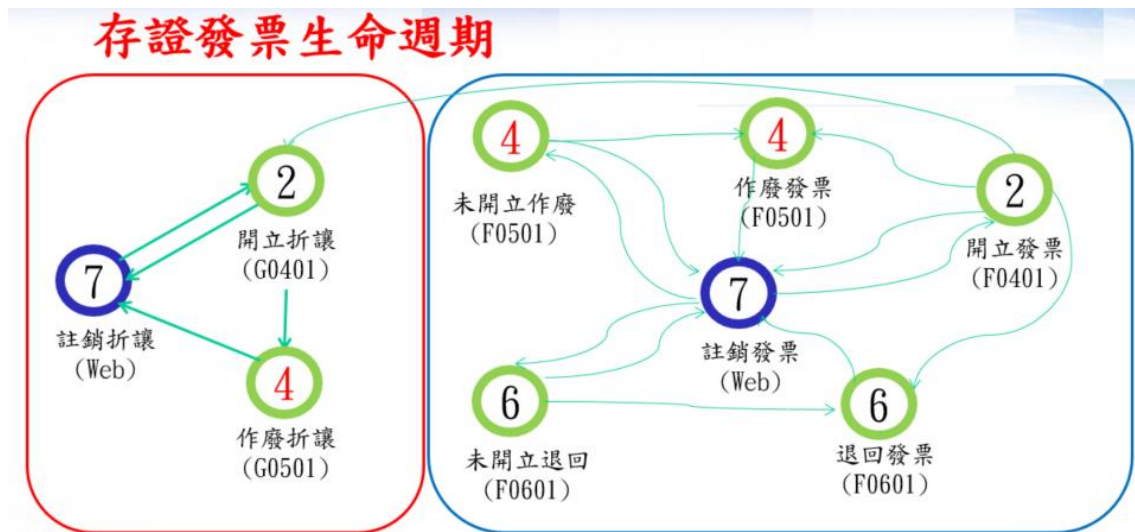


三、存證發票之發票生命週期

存證發票之發票生命週期說明如下：

- ②④⑥狀態須由小到大變動，②為賣方開立發票，④為賣方作廢，⑥為買方作廢(退回發票)限 B2B 交易，賣買方只需一方作廢即可；②④⑥狀態均可直接變為⑦，變為⑦後，就可再由②④⑥狀態由小到大變動。
- 折讓②④狀態須由小到大變動，②為賣方開立折讓，④為賣方作廢折讓；②④狀態均可直接變為⑦，變為⑦後，就可再由②④狀態由小到大變動。
- ⑦註銷發票(註銷折讓僅提供 B2B 交易且為 WEB 作業)提供系統異常時使用，此為特例，非必要勿使用。

4. B2B 存證發票前應先處理「交換」作業，有系統化及非系統化交換作業。



肆、 Turnkey 連線測試

一、 連線測試說明

(一) Turnkey 安裝程式及相關文件

Turnkey 安裝程式及相關文件置於財政部電子發票整合服務平台(<https://www.einvoice.nat.gov.tw>)，進入大平台後分眾導覽選擇營業人，點選快速上手之傳輸軟體[Turnkey]即可下載相關資料。

(二) 連線測試 IP 與主機名稱(Host Name)

電子發票整合服務平台之中心端(以下簡稱中心端)連線 IP 及主機名稱如下表，使用 Turnkey 連線時請依照用途(連線測試或是正式上傳)之不同，在 Turnkey 系統環境設定時選擇不同的執行環境，避免測試資料或正式資料上傳到錯誤的整合服務平台上。

電子發票 整合服務平台		正式環境	測試環境
SFTP	Host Name	sftp.einvoice.nat.gov.tw	tsftp.einvoice.nat.gov.tw
	IP	117.56.24.204	117.56.24.214
	Port	2222	2222
Web API	Host Name	gw.einvoice.nat.gov.tw	tgw.einvoice.nat.gov.tw
	IP	117.56.24.201	117.56.24.211
	Port	443(https)	443(https)

Turnkey Download	Host Name	www.einvoice.nat.gov.tw
	Port	443(https)

(三) 連線測試憑證及傳送帳號與密碼

欲連線整合服務平台，須提供客戶端 IP 位置，供中心端開通防火牆之用。此外在營業人安裝的 Turnkey 之中，還需要設定營業人或加值服務中心憑證以及連線中心端帳號密碼，才可以使用 Turnkey 上傳發票資料。

1. 詳細的說明及注意事項如下：

- (1) 連線測試憑證：可使用營業人軟體憑證或卡片憑證，此憑證用於對傳送封包進行簽章，而非對個別發票簽章。
- (2) 連線測試帳號與密碼：此帳號密碼用於連線整合服務平台時使用，帳號預設是公司統編，若營業人有多個帳號時則以流水號做區分，密碼則是亂數產生，營業人可透過客服電話向本平台客服人員查詢。

新加入 Turnkey 傳輸之營業人需填寫『電子發票整合服務申請書』，按照申請書的說明填寫相關資料提出申請，取得驗測和正式環境的連線帳號及密碼。

二、 連線測試準備

(一) 安裝 Turnkey 與環境設定

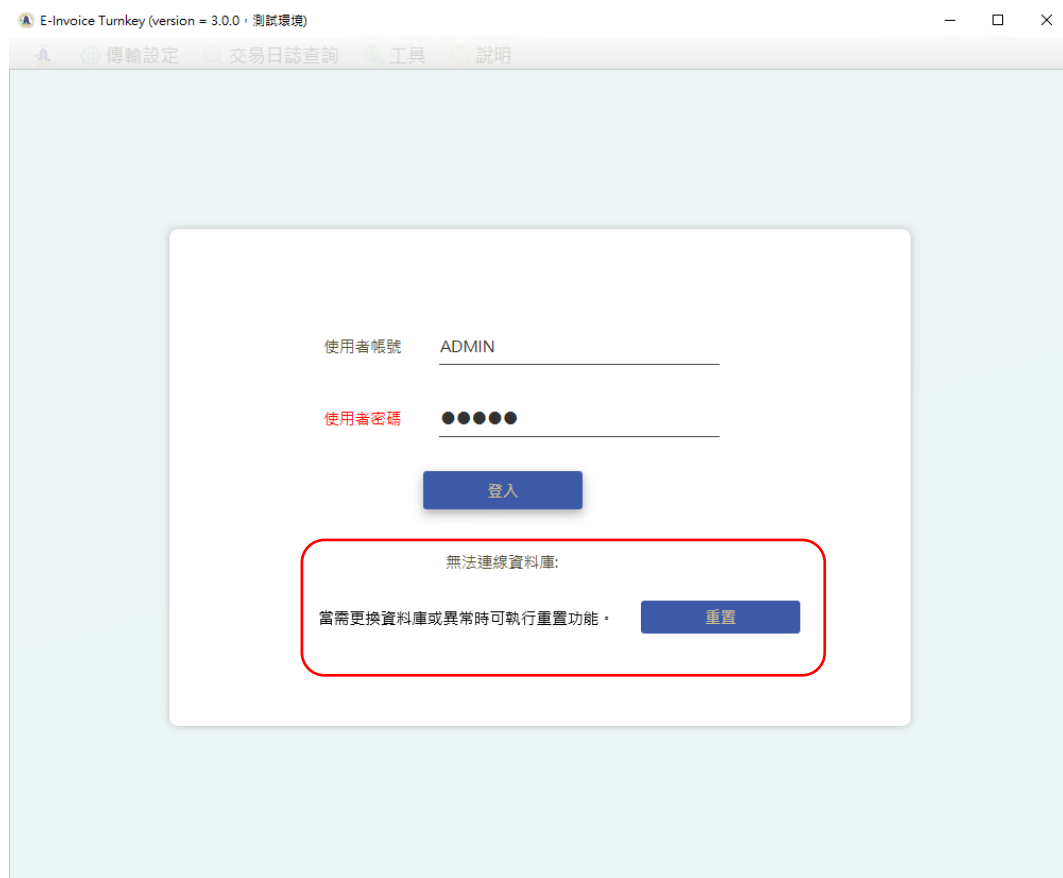
請參考本手冊“貳、安裝與設定”。

三、 Turnkey 執行

Turnkey 執行後，會自動啟動更新檢查與資料庫連線檢查並取得平台最新公告訊息通知。

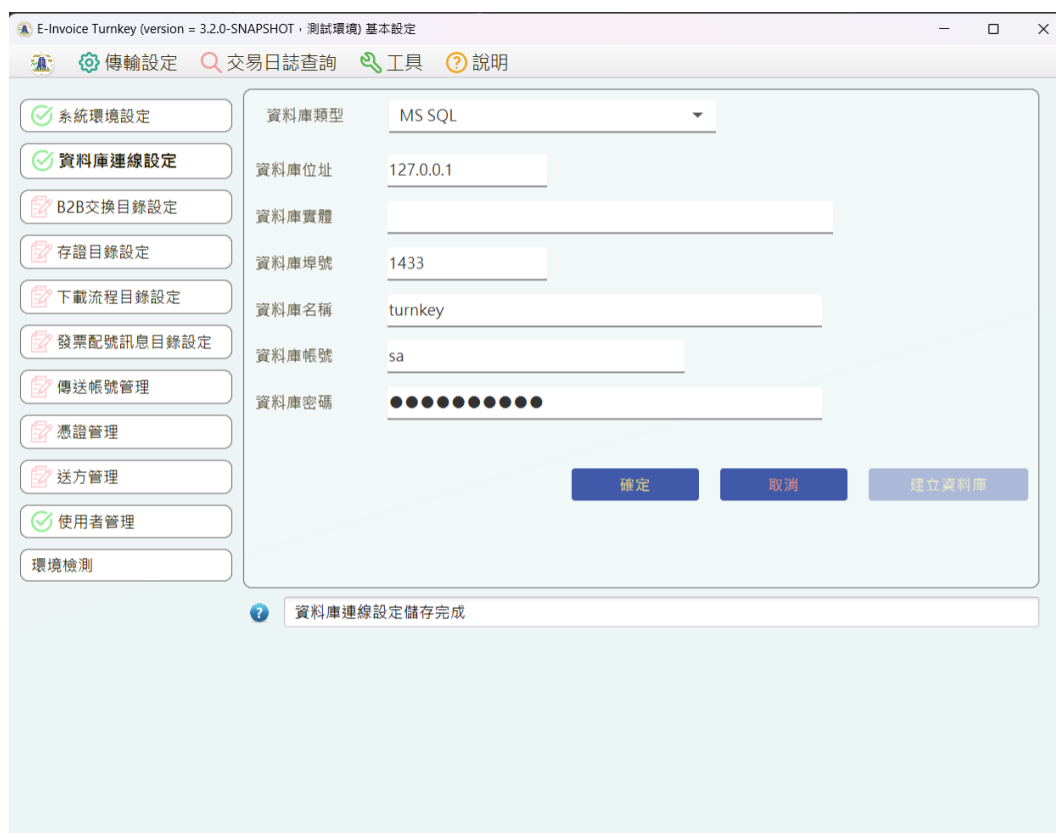
(一) 資料庫檢查

Turnkey 程式啟動後會連線本地端 Turnkey 資料庫，若發生錯誤會連線錯誤訊息，以 MS SQL 資料庫連線失敗為例，錯誤畫面可能如下圖所示：



此時使用者可先確定資料庫是否正常啟動，其次以安裝 Turnkey 時使用的資料庫帳號密碼進入資料庫連線軟體，確定資料表綱要都已建立完成。若本地端資料庫都正常，使用者可再次執行 Turnkey，透過【重置】進入，重新設定資料庫連線的資訊(MS-SQL 的資料庫實體為非必填欄位，營業人可選擇使用【資

料庫位址+資料庫實體】或【資料庫位址+資料庫埠號】進行連線設定)，更新後 Turnkey 會自動檢查資料庫連線是否正常。



(二) 自動更新檢查

自動更新檢查機制會以傳送帳號與密碼自動連線中心端，確認目前 Turnkey 版本是否為最新版程式，若連線失敗會顯示錯誤訊息但仍可以正常啟動 Turnkey 程式。



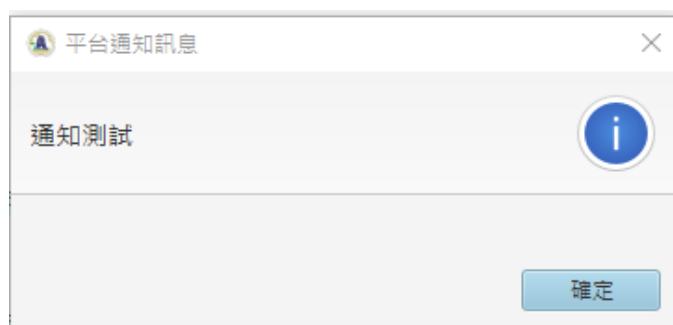
(三) Turnkey UI 登入帳號與密碼

執行 Turnkey 資料庫網要安裝時，會建立一組預設的 Turnkey 的使用帳號與密碼，帳號/密碼為 ADMIN/ADMIN，使用者進入 Turnkey 之後，可以使用傳輸設定>基本設定>使用者管理功能，建立管理者與使用者的帳號密碼。

此帳號用於登入 Turnkey 畫面及 Turnkey 功能權限控管，和 Turnkey 之中的傳送帳號其意義和功能都不同，請注意不要混淆。

(四) 平台最新公告訊息通知

Turnkey 程式啟動後會自動向平台取得最新公告訊息，若使用者有啟用發生系統事件紀錄時，發 email 通知的設定，系統亦會主動寄發 mail 進行通知。



四、 Turnkey 設定

進入 Turnkey 畫面之後，需要先設定連線時的參數與檔案位置，簡要說明如下。

(一) 基本設定>系統環境設定

第一次進入 Turnkey 畫面中，一定要先設定系統執行環境，定義此 Turnkey 是連線至測試或是正式環境；設定工作目錄，定義此 Turnkey 相關的工作路徑，預設為一開始的安裝路徑，設定的畫面如下圖

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42 · 測試環境) 基本設定

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

系統環境設定 系統設定 通知設定 工作目錄 啟動密碼

☒ 系統環境設定
☒ 資料庫連線設定
☒ B2B交換目錄設定
☒ 存證目錄設定
☒ 下載流程目錄設定
☒ 發票配號訊息目錄設定
☒ 傳送帳號管理
☒ 憑證管理
☒ 送方管理
☒ 使用者管理
 環境檢測

訊息監控檔名
C:\EINVturnkey\log\Turnkey.log 瀏覽

執行環境
測試環境 連線測試

語系設定
☒ 中文 ☐ 英文

資料保留天數
30

☐ Log僅記錄作業失敗明細
☒ 備份上傳中間檔

確定 取消

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42 · 測試環境) 基本設定

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

系統設定 通知設定 工作目錄 啟動密碼

☒ 系統環境設定
☒ 資料庫連線設定
☒ B2B交換目錄設定
☒ 存證目錄設定
☒ 下載流程目錄設定
☒ 發票配號訊息目錄設定
☒ 傳送帳號管理
☒ 憑證管理
☒ 送方管理
☒ 使用者管理
 環境檢測

預設工作目錄
C:\EINVturnkey 瀏覽

確定 取消

(二) 基本設定>傳送帳號管理

傳送帳號及密碼係提供 Turnkey 連線中心端，確認使用者身分認證運用，使用者依肆、一、連線測試說明取得 Turnkey 傳輸之帳號與密碼後，需透過本功能設定該帳密，才能取得中心端提供之服務。

詳細的功能說明及畫面請參考本手冊“伍、畫面操作說明
> 傳送帳號管理”

(三) 基本設定>憑證管理

使用 Turnkey 傳送資料之前，Turnkey 會使用營業人或加值中心的憑證對該資料做簽章，因此必須先在 Turnkey 之中設定要用於簽章的憑證資料及其密碼。

Turnkey 可使用軟體憑證或卡片憑證，該憑證必須先註冊在整合服務平台上才可以被使用，若為卡片憑證，則只能設定一筆憑證資料，且註冊憑證以及排程上傳資料時，卡片必須保持在讀卡機之中，否則執行簽章時會發生錯誤。

詳細的功能說明及畫面請參考本手冊“伍、畫面操作說明
> 憑證管理”

(四) 工具>查詢繞送代碼

每一個透過電子發票存證或交換發票的營業人及加值中心，在電子發票整合服務平台上都會對應一個或多個編號，此編號稱為繞送代碼。Turnkey 上資料傳送方統一編號與此繞送代碼的關係(送方管理)，可讓平台在收到資料時辨認此資料發送的來源是哪一個營業人及加值平台。而接收方統一編號與此繞送代碼的關係(收方管理)，則可讓平台知道收到 B2B 交換的資料時，要將此資料轉送到哪一個營業人或加值中心的系統之中。

詳細的功能說明及畫面請參考本手冊“伍、畫面操作說明 > 查詢收方繞送代碼”。

(五) 基本設定>送方管理

此功能設定要傳送來自某個營業人(統一編號)的資料時，要使用哪一組傳送帳號上傳，那一個憑證對該資料簽章，以及傳送方是哪一個加值中心或營業人。

詳細的功能說明及畫面請參考本手冊“伍、畫面操作說明 > 送方管理”

(六) 傳輸設定>收方設定

此功能設定 B2B 資料交換時，該資料收受方是透過哪一個加值中心或營業人收取資料。

詳細的功能說明及畫面請參考本手冊“伍、畫面操作說明 > 收方設定”

(七) 基本設定>目錄設定

1. 目錄設定功能包含

(1) B2B 交換目錄設定

(2) 存證目錄設定

■ B2B 存證目錄設定

■ B2C 存證目錄設定

(3) 下載流程目錄設定

(4) 發票配號訊息(B2P)目錄設定

其功能分別設定上傳中心端以及從中心端下載回來的資料其在本地端的存放與處理目錄，以及傳送與接收資料時使用的資料格式。

詳細的功能說明及畫面請參考本手冊【伍、畫面操作說明 > B2B 交換目錄設定】、【伍、畫面操作說明 > 存證目錄設定】、【伍、畫面操作說明 > 存證目錄(B2B)設定】、【伍、畫面操作說明 > 存證目錄(B2C)設定】、【伍、畫面操作說明 > 下載流程目錄設定】與【伍、畫面操作說明 > 發票配號訊息(B2P)目錄設定】。

五、 電子發票檔案傳送

Turnkey 設定完成後，可以將符合格式的 MIG 資料放到 B2B 交換與 B2S 存證的目錄中，並利用 傳輸設定>排程設定 下的【立即上傳】與【立即下載】功能，測試發票資料的傳送是否正常。並可藉由 交易訊息紀錄>檢視訊息紀錄 的功能，檢視資料傳送接收的結果。

詳細的功能說明及畫面請參考本手冊【伍、畫面操作說明 > 排程設定-設定排程】與【伍、畫面操作說明 > 檢視訊息記錄】

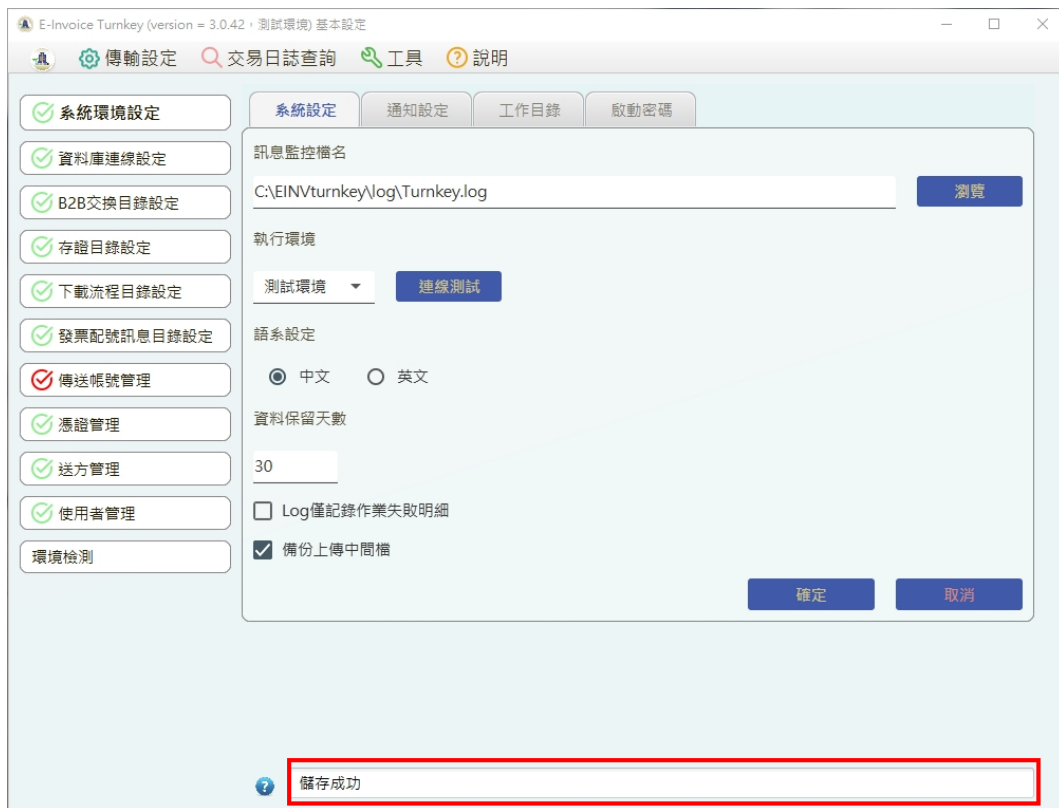
伍、 畫面操作說明

一、 公用功能

1. 使用說明鈕：每個操作畫面下方皆會有一個藍色的問號圓鈕，點選及開啟使用說明視窗，顯示該功能的使用說明。



2. 執行狀態列：各操作畫面的功能鈕按下後，系統的執行狀況或操作提示訊息皆會顯示於狀態列中，提供使用者更明確理解當下的執行狀態。



二、 排程設定-設定排程

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 排程設定

- (1) 排程設定功能提供使用者設定收送發票資料的時間或間隔，在使用本功能前，須先設定好【憑證管理】、【帳號管理】、【送方管理】、【各存證及交換目錄】、【下載流程目錄】等基本資料。
- (2) 排程設定畫面包含【設定排程】、【排程紀錄】、【訊息紀錄】及【事件紀錄】共四個頁籤。
- (3) 【訊息紀錄】詳細的功能說明及畫面請參考本手冊【伍、畫面操作說明 > 檢視訊息紀錄】。

(4) 【事件紀錄】詳細的功能說明及畫面請參考本手冊【伍、畫面操作說明 > 檢視事件紀錄】。

(5) 本節僅針對【設定排程】功能畫面進行說明。

(二) 操作說明：

1. 開啟設定頁面：【傳輸設定】→【排程設定】。

2. 新增操作方式：

使用者可在排程設定區塊選擇設定【欲執行任務】及勾選【啟用規則】，任務部份，目前分為各別任務、整合任務及其他任務，選定後，依使用者需求設定任務的執行時間(排程星期、排程時間、排程區間或排程範圍)，按下【新增】，即可新增一筆任務。

3. 編輯操作方式：

使用者可在設定排程頁面上選定一筆排程任務列表中的資料，按下【編輯】，即可針對該排程進行編輯動作。

4. 刪除操作方式：

當使用者在設定排程頁面上選定一筆排程任務列表中的資料，按下【刪除】，系統會詢問使用者「確定刪除」，若按下【確定】則將該筆排程從資料庫中刪除。

5. 選擇執行任務：

- (1) 【U:上傳轉檔】：指定來源訊息版本及訊息格式(XML)，Turnkey 會協助將訊息轉成適合上傳至電子發票平台之版本及格式。
- (2) 【U:上傳封裝】：將【U:上傳轉檔】的結果封裝成發票封套，並針對訊息進行簽章作業。
- (3) 【U:傳送檔案】：將【U:上傳封裝】的結果傳至電子發票平台。
- (4) 【D:接收檔案】：將電子發票平台上的訊息接收下來。
- (5) 【D:下載拆封】：針對【D:接收檔案】所接收的訊息進行處理。
- (6) 【D:下載轉檔】：將【D: 下載拆封】後的結果轉至指定的目的訊息版本及訊息格式，以便使用者進行後續處理。

6. 整合任務：

- (1) 【A:發票上傳】：串接【U:上傳轉檔】【U:上傳封裝】【U:傳送檔案】三個任務。
- (2) 【A:發票下載】：串接【D:接收檔案】【D:下載拆封】【D:下載轉檔】三個任務。

7. 其他任務：

- (1) **【O:清檔任務】**：啟動此任務時，會根據“系統環境設定”中設定的“保留天數”清除此天數之前的上傳與下載歷史訊息紀錄。
- (2) 在選擇任務後，須為任務選擇排程，可選擇**【定時】**或**【間隔】**。若為定時，目前可以設定 8 組啟動時間。
- (3) 若為**【間隔】**，表示每隔多久執行一次，可設定只在某段特定時間執行；亦可選擇**【全部】**以持續執行，若啟動時間晚於結束時間，表示跨日。
- (4) 不論是**【間隔】**或**【定時】**，皆可搭配**【星期】**進行作業。若選擇了**【間隔】**，且跨日但星期未設定，則不執行。
- (5) 畫面下方可顯示目前已設定的任務列表以及整體程式的執行狀態。
- (6) 訊息監控檔名設定：
- (7) 提供使用者設定在**【排程設定】**中的執行記錄存放的檔案名稱及位置。
- (8) **【儲存】**鈕，用來儲存**【開啟系統時自動執行】**及**【訊息監控檔名】**之設定。

8. 傳輸功能鈕說明：

- (1) **【啟動】**用來啟動 Turnkey 的排程作業，以針對訊息進行處理，執行中不可關閉畫面。
- (2) **【停止】**用來停止 Turnkey 的排程作業。
- (3) **【立即上傳】**立刻執行發票及資料上傳工作，但只執行一次。
- (4) **【立即下載】**立刻執行發票及資料下載工作，但只執行一次。

9. 執行狀態說明：

立即傳輸執行的狀態及排程運作的狀態，會於執行狀態區塊中以齒輪狀的運作燈號呈現，使用者可由此查看傳輸執行的狀態；立即上傳/下載作業執行中或排程執行中會顯示綠燈，若無啟動排程或無執行立即上傳/下載作業則顯示紅燈。

(三) 注意事項

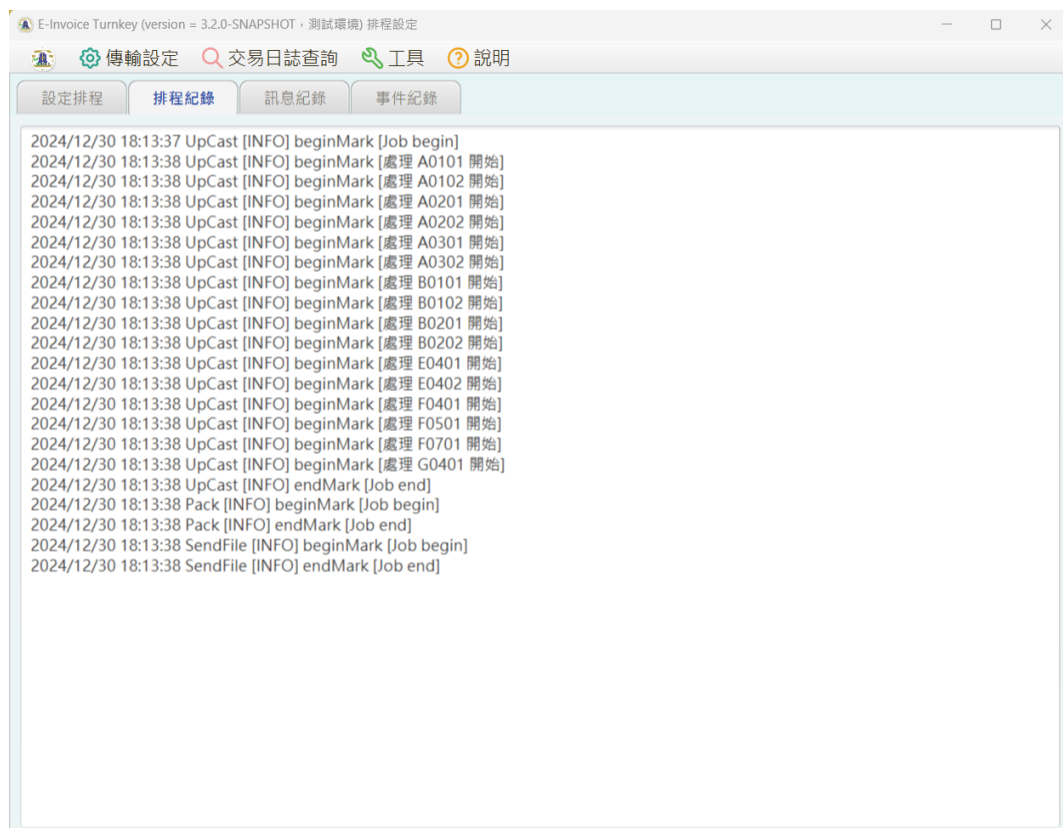
排程設定啟動時，若在憑證設定中有註冊卡片憑證，則需讀卡機及卡片皆 ready 才可啟動程式。

三、 排程設定-排程紀錄

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 排程設定

本節僅針對【排程紀錄】功能畫面進行說明。



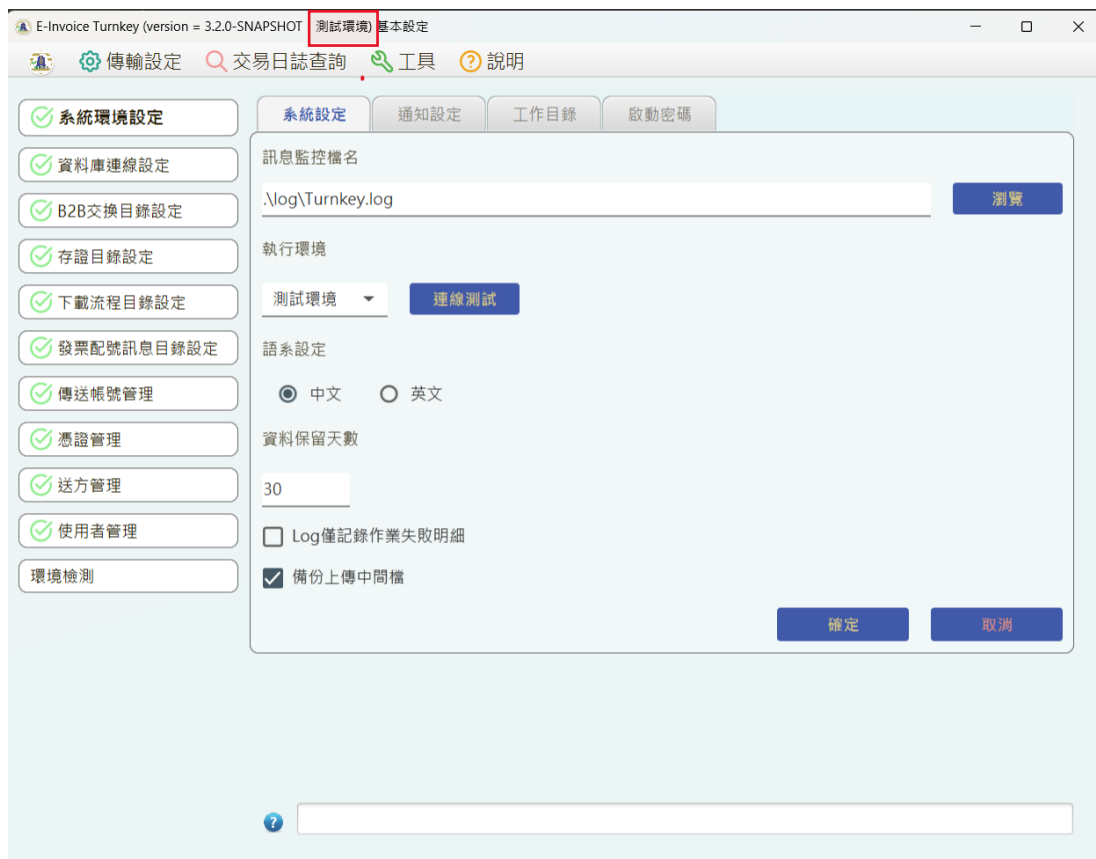
(二) 操作說明：

1. 啟動排程後，系統會自動將相關歷程記錄呈現在此畫面。提供即時顯示系統排程及運行的狀態及執行的工作內容。
2. 除了呈現在畫面上，也會一併寫入訊息監控紀錄檔中，訊息監控紀錄檔之設定在傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定 > 系統設定。

四、系統環境設定-系統設定

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定
 - (1) 系統環境設定提供使用者針對 Turnkey 系統進行設定。包含【系統設定】、【通知設定】、【工作目錄】及【啟動密碼】共四個頁籤。
 - (2) 設定的方法可參考下列各節說明。本節僅針對【系統設定】功能畫面進行說明。
 - (3) 【系統設定】功能提供使用者設定【訊息監控檔名】、【執行環境】、【語系設定】、【資料保留天數】等部份。



(二) 操作說明

1. **【訊息監控檔名】**提供使用者設定在**【排程設定】**中的執行記錄所存放的檔案名稱及位置。
2. **【執行環境】**提供使用者選擇所欲連線電子發票平台的環境。包含測試環境及正式環境兩個選項。使用者設定之執行環境，會出現在操作視窗的標題列上，使用前要注意此環境設定是否正確，以免誤傳發票到正式或測試環境。
3. **【語系設定】**提供可選擇中文版本或英文版本。
4. **【資料保留天數】**提供排程設定中的清檔任務執行時，要刪除幾天之前的資料的設定值。

5. 【Log 僅記錄作業失敗明細】開啟此選項，系統將不記錄發票上傳與下載的每個步驟及其相關訊息，僅記錄錯誤的事件，預設是不開啟。
6. 【啟用上傳備份】發票上傳時進行備份處理，預設是開啟。
7. 當使用者按下【確定】後，即會儲存資料至參數檔中(非資料庫)。
8. 按下【取消】則還原預設值。

五、系統環境設定-通知設定

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定

【通知設定】功能可提供使用者設定系統事件通知的對象及時機，將系統錯誤訊息或平台公告訊息寄送給相關管理員。

The screenshot shows the 'E-Invoice Turnkey' application window with the title 'E-Invoice Turnkey (version = 3.2.0-SNAPSHOT, 測試環境) 基本設定'. The '通知設定' (Notification Settings) tab is active. On the left is a sidebar with various system settings, all marked with green checkmarks. The main area contains the following fields and options:

- Turnkey代號: EINVTurnkey
- ☒ 發生系統事件時，發email通知
- 寄件人郵件地址: [Empty text box]
- 收件人郵件地址: [Empty text box]
- 郵箱伺服器: [Empty text box]
- Mail Port: [Empty text box] (TLS port: 587)
- ☒ 使用帳號密碼
- 帳號: [Empty text box]
- 密碼: [Empty text box]
- 通知週期: 0 時 1 分
- ☒ 使用預設文字
- 程式停止時: stop
- 系統事件發生時: event error
- 監控異常時: monitor error
- 通知記錄歷程: .\log\Turnkey_mail.log

At the bottom right are buttons for '瀏覽' (Browse), '確定' (Confirm), and '取消' (Cancel). A search bar is located at the very bottom of the window.

(二) 操作說明

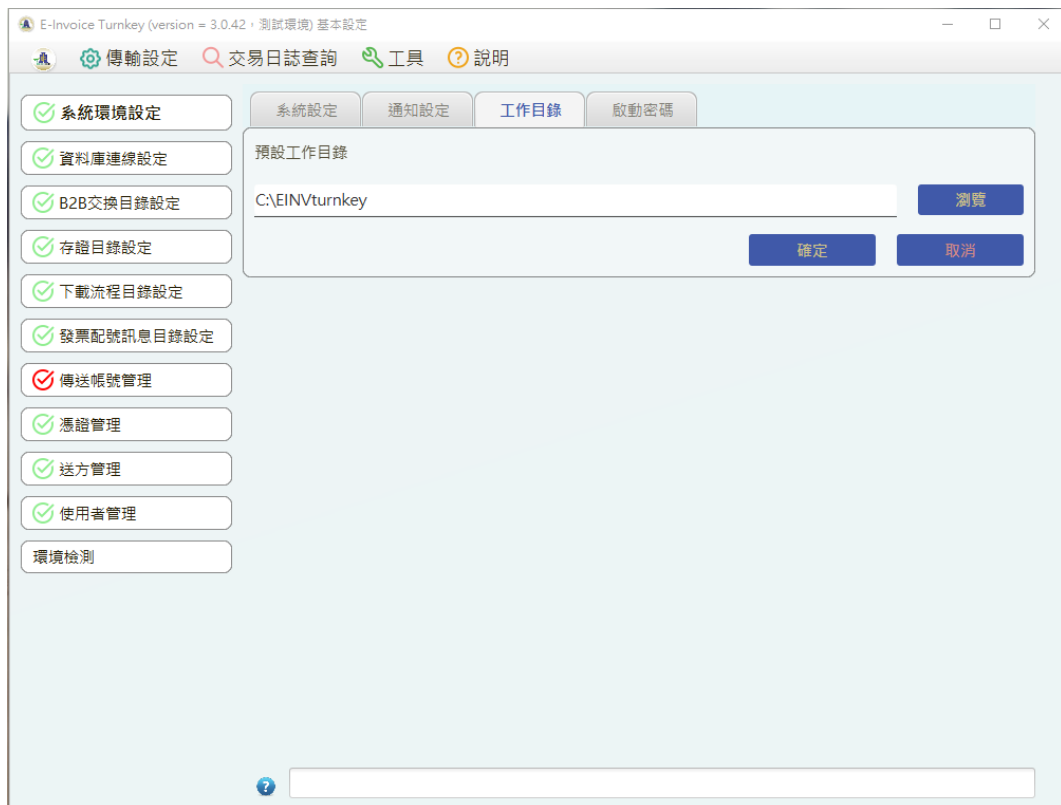
1. **【Turnkey 代號】**使用者可自行命名 Turnkey 應用程式代號，若有安裝多個 Turnkey，可藉此設定不同的名稱供監控程式辨識 Turnkey。
2. **【發生系統事件紀錄時，發 email 通知】**可設定發生事件紀錄時要寄送的 email 信箱地址(多組收件人郵件地址可用分號隔開，第二組以後的 email 會以副本寄出)、寄件人及使用的郵件伺服器。
3. **【使用帳號密碼】**若是郵件伺服器有設定帳號密碼則勾選，若無則不需要。
4. **【通知週期】**設定每隔多少時間檢查是否有事件發生需要寄送 EMAIL。
5. **【使用預設文字】**可設定郵件的內容中，除了事件的通知外，還要包含那些文字，例如可寫入系統管理員的分機，方便收到信件的人聯絡問題處理人員。
6. **【通知記錄歷程】**當有啟動通知時，會將相關歷程記錄在此 log 檔案中。
7. 按下**【確定】**儲存設定內容。
8. 按下**【取消】**則還原預設值。

六、系統環境設定-工作目錄

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定

【工作目錄】功能可提供使用者設定 Turnkey 執行程式必須用到的工作環境主要目錄路徑。



(二) 操作說明

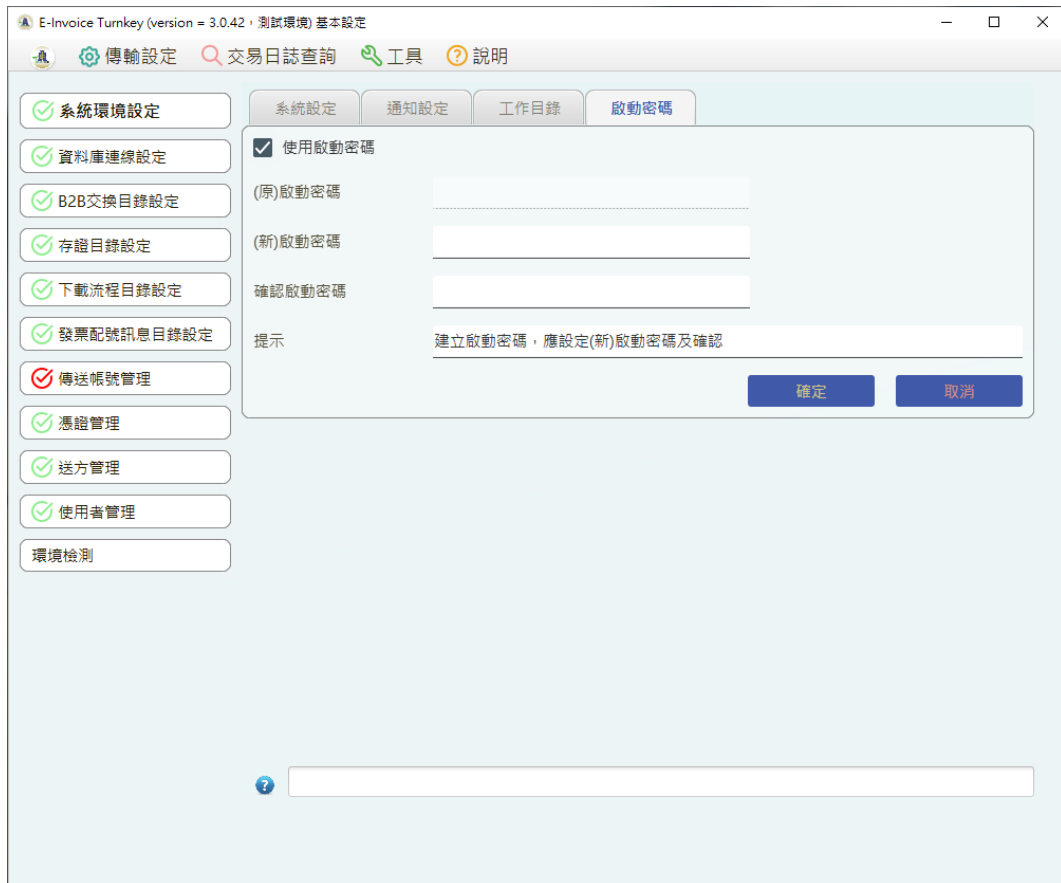
在系統安裝時，預設會給定安裝路徑為預設目錄，使用者可以依需求調整預設工作目錄，按下【確定】後，即會儲存資料至參數檔中。

七、系統環境設定-啟用密碼

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定

【啟動密碼】功能可提供使用者設定登入 Turnkey 系統不再使用【使用者管理】所設定的帳密，而改用啟用密碼。啟動密碼提供最高等級的安全性，若開啟此功能，所有 Turnkey 設定相關的機密資訊，如資料庫密碼、憑證密碼及傳送密碼，將藉由用戶自己輸入的啟動密碼編碼後再儲存起來，而且此啟動密碼並不會存在任何檔案或資料庫之中。



(二) 操作說明

1. 勾選【使用啟動密碼】，並輸入【(原)啟動密碼】、【(新)啟動密碼】、【確認啟動密碼】、【提示】，按下【確定】後，即會儲存資料至參數檔中。
2. 在下次啟動 Turnkey 時，則必須輸入【啟動密碼】，按【登入】，才能進入 Turnkey 系統。
3. 如忘記啟動密碼時，則可在啟動 Turnkey 時，使用【重置啟動密碼】，按【是】後，進入重置啟動密碼畫面。
4. 輸入【重置啟動密碼】、【確認啟動密碼】、【需輸入資料庫密碼】，按下【確定】後，即會儲存資料至參數檔中。
5. 進入 Turnkey 畫面後，請記得重新設定憑證密碼及傳送密碼。

6. 如不使用啟動密碼時，請輸入【(原)啟動密碼】，並拿掉勾選的【使用啟動密碼】，按下【確定】後，即會儲存資料至參數檔中。

7. 按下【取消】則還原預設值。

八、 B2B 交換目錄設定

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > B2B 交換目錄設定

提供使用設定【B2B 交換目錄設定】部份，排程所需資訊，分別為【上傳轉檔】、【上傳封裝】、【傳送檔案】等目錄。

上傳轉檔來源目錄
C:\EINVturnkey\UpCast\B2BEXCHANGE 瀏覽

上傳封裝來源目錄
C:\EINVturnkey\Pack\B2BEXCHANGE 瀏覽

傳送檔案來源目錄
C:\EINVturnkey\SendFile\B2BEXCHANGE 瀏覽

來源訊息版本 v3.2 確定 取消

目錄總覽

訊息...	來源目錄	目的目錄	備份目錄	錯誤存放目錄
A0101	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
A0102	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
A0201	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
A0202	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
A0301	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
A0302	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
B0101	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
B0102	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
B0201	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...

任務	來源目錄	目的目錄	備份目錄	錯誤存放目錄
上傳封裝	C:\EINVturnkey\Pac...	C:\EINVturnkey\Sen...	C:\EINVturnkey\Pac...	C:\EINVturnkey\Pac...
傳送檔案	C:\EINVturnkey\Sen...		C:\EINVturnkey\Sen...	C:\EINVturnkey\Sen...

(二) 操作說明

1. 開啟設定頁面：【傳輸設定】→【基本設定】→【B2B 交換目錄設定】。

2. 若 DB 無資料則將預設資料帶入畫面中，如圖所示。

3. 上傳轉檔來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
4. 上傳封裝來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
5. 傳送檔案來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
6. 來源訊息版本：設定 B2B 交換目錄其訊息版本，Turnkey 3.1.3 版前僅支援 MIG V4.0 以下的所有 XML 格式，3.2.0 版僅支援 MIG V4.1 以上 XML 格式。
7. 置放到來源目錄上傳的檔案格式須符合“來源訊息版本/格式/UTF8 編碼”的設定，否則會出現檔案解析(Parse)的錯誤。
8. 目錄總覽 1：顯示【上傳轉檔】的目錄總覽，根據不同版本顯示【B2B 交換目錄設定】的各種訊息種類及來源目錄、目的目錄的瀏覽。使用者應將訊息放置於指定位置，以便進行作業
9. 目錄總覽 2：顯示【上傳封裝】跟【傳送檔案】的目錄總覽。
10. 【確定】系統會存入資料至資料庫中。
11. 【取消】還原預設值。
12. 【取消】還原預設值。
13. 當更新至 3.2.0 版 Turnkey 後，若目錄設定中 MIG 版本號尚未更新至 V4.1 則會出現下圖錯誤。



九、存證目錄(B2S)設定

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 存證目錄設定

MIGv4.0、MIGv4.1 已整併存證訊息規格(B2S)，若為舊版本 MIG 請分別參考本手冊“伍、十、存證目錄(B2B)設定”及“伍、十一、存證目錄(B2C)設定”設定 B2B 存證及 B2C 存證，本功能提供使用設定【存證目錄(B2S)設定】部份，排程所需資訊，分別為【上傳轉檔】、【上傳封裝】、【傳送檔案】等目錄。有關各個目錄的用途說明，請參考本手冊“柒、二、Turnkey 工作目錄說明”。

E-Invoice Turnkey (version = 3.2.0-SNAPSHOT · 測試環境) 基本設定

傳輸設定
 交易日誌查詢
 工具
 說明

☒ 系統環境設定
☒ 資料庫連線設定
☒ B2B交換目錄設定
☒ **存證目錄設定**
☒ 下載流程目錄設定
☒ 發票配號訊息目錄設定
☒ 傳送帳號管理
☒ 憑證管理
☒ 送方管理
☒ 使用者管理
 環境檢測

上傳轉檔來源目錄
 \UpCast\B2SSTORAGE 瀏覽

上傳封裝來源目錄
 \Pack\B2SSTORAGE 瀏覽

傳送檔案來源目錄
 \SendFile\B2SSTORAGE 瀏覽

來源訊息版本 v4.1 確定 取消

目錄總覽

訊息...	來源目錄	目的目錄	備份目錄	錯誤存放目錄
F0401	\UpCast\B2SSTORA...	\Pack\B2SSTORAGE\...	\UpCast\B2SSTORA...	\UpCast\B2SSTORA...
F0501	\UpCast\B2SSTORA...	\Pack\B2SSTORAGE\...	\UpCast\B2SSTORA...	\UpCast\B2SSTORA...
F0701	\UpCast\B2SSTORA...	\Pack\B2SSTORAGE\...	\UpCast\B2SSTORA...	\UpCast\B2SSTORA...
G0401	\UpCast\B2SSTORA...	\Pack\B2SSTORAGE\...	\UpCast\B2SSTORA...	\UpCast\B2SSTORA...
G0501	\UpCast\B2SSTORA...	\Pack\B2SSTORAGE\...	\UpCast\B2SSTORA...	\UpCast\B2SSTORA...

任務	來源目錄	目的目錄	備份目錄	錯誤存放目錄
上傳封裝	\Pack\B2SSTORAGE...	\SendFile\B2SSTOR...	\Pack\B2SSTORAGE...	\Pack\B2SSTORAGE...
傳送檔案	\SendFile\B2SSTOR...		\SendFile\B2SSTOR...	\SendFile\B2SSTOR...

(二) 操作說明

1. 開啟設定頁面：【傳輸設定】→【基本設定】→【存證目錄設定】。
2. 若 DB 無資料則將預設資料帶入畫面中，如圖所示。
3. 上傳轉檔來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
4. 上傳封裝來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
5. 傳送檔案來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
6. 來源訊息版本：設定上傳的存證資料其訊息版本及格式，3.2.0 版 Turnkey 僅支援 MIG V4.1 以後 XML 格式。

7. 置放到來源目錄上傳的檔案格式須符合“來源訊息版本/格式/UTF-8 編碼”的設定，否則會出現檔案解析(Parse)的錯誤。
8. 目錄總覽 1：顯示【上傳轉檔】的目錄總覽，根據不同版本顯示【存證目錄設定】的各種訊息種類及來源目錄、目的目錄的瀏覽。使用者應將訊息放置於指定位置，以便進行作業。
9. 目錄總覽 2：顯示【上傳封裝】跟【傳送檔案】的目錄總覽。
10. 【確定】系統會存入資料至資料庫中。
11. 【取消】還原預設值。
12. 有關各目錄的意義及用途說明，請參考本手冊“柒、二、Turnkey 工作目錄說明”。

十、存證目錄(B2B)設定

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 存證目錄設定 > B2B 存證

本功能提供使用設定【B2B 存證目錄設定】部份，排程所需資訊，分別為【上傳轉檔】、【上傳封裝】、【傳送檔案】等目錄。有關各個目錄的用途說明，請參考本手冊“柒、二、Turnkey 工作目錄說明”。

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42 · 測試環境) 基本設定

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

☒ 系統環境設定
☒ 資料庫連線設定
☒ B2B交換目錄設定
☒ 存證目錄設定
☒ 下載流程目錄設定
☒ 發票配號訊息目錄設定
☒ 傳送帳號管理
☒ 憑證管理
☒ 送方管理
☒ 使用者管理
 環境檢測

☒ B2B存證 ☐ B2C存證
 上傳轉檔來源目錄
 C:\EINVturnkey\UpCast\B2BSTORAGE 瀏覽
 上傳封裝來源目錄
 C:\EINVturnkey\Pack\B2BSTORAGE 瀏覽
 傳送檔案來源目錄
 C:\EINVturnkey\SendFile\B2BSTORAGE 瀏覽
 來源訊息版本 v3.2 確定 取消

目錄總覽

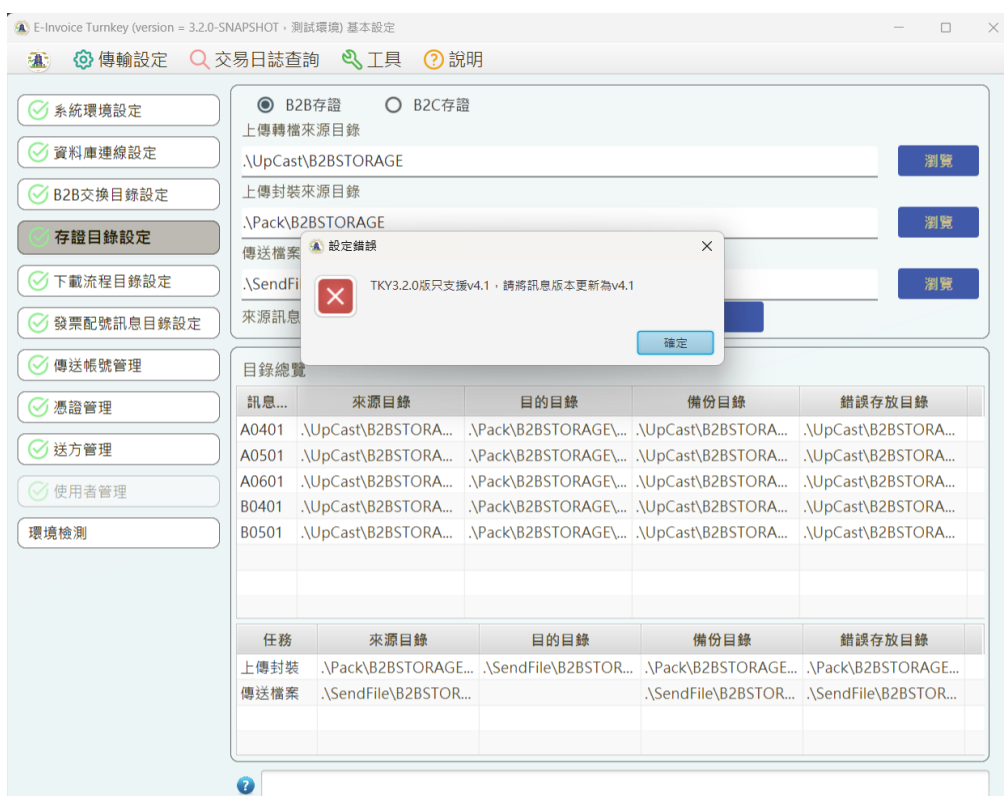
訊息...	來源目錄	目的目錄	備份目錄	錯誤存放目錄
A0401	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
A0501	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
A0601	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
B0401	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
B0501	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...

任務	來源目錄	目的目錄	備份目錄	錯誤存放目錄
上傳封裝	C:\EINVturnkey\Pac...	C:\EINVturnkey\Sen...	C:\EINVturnkey\Pac...	C:\EINVturnkey\Pac...
傳送檔案	C:\EINVturnkey\Sen...		C:\EINVturnkey\Sen...	C:\EINVturnkey\Sen...

(二) 操作說明

- 開啟設定頁面：【傳輸設定】→【基本設定】→【存證目錄設定】→【B2B 存證】。
- 若 DB 無資料則將預設資料帶入畫面中，如圖所示。
- 上傳轉檔來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
- 上傳封裝來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
- 傳送檔案來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
- 來源訊息版本：3.2.0 版 Turnkey 後不支援設定存證 v4.0 之前版本。

7. 置放到來源目錄上傳的檔案格式須符合“來源訊息版本/格式/UTF-8 編碼”的設定，否則會出現檔案解析(Parse)的錯誤。
8. 目錄總覽 1：顯示【上傳轉檔】的目錄總覽，根據不同版本顯示【B2B 存證目錄設定】的各種訊息種類及來源目錄、目的目錄的瀏覽。使用者應將訊息放置於指定位置，以便進行作業。
9. 目錄總覽 2：顯示【上傳封裝】跟【傳送檔案】的目錄總覽。
10. 【確定】系統會存入資料至資料庫中，若尚未完成 B2C 的存證目錄設定會跳出提示視窗提醒使用者進行設定。
11. 【取消】還原預設值。
12. 有關各目錄的意義及用途說明，請參考本手冊“柒、二、Turnkey 工作目錄說明”。
13. 當更新至 3.2.0 版 Turnkey 後，若目錄設定中 MIG 版本號尚未更新至 V4.1 則會出現下圖錯誤。



十一、存證目錄(B2C)設定

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 存證目錄設定 > B2C 存證

本功能提供使用設定【B2C 存證目錄設定】部份，排程所需資訊，分別為【上傳轉檔】、【上傳封裝】、【傳送檔案】等目錄。

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42, 測試環境) 基本設定

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

☒ 系統環境設定
☒ 資料庫連線設定
☒ B2B交換目錄設定
☒ 存證目錄設定
☒ 下載流程目錄設定
☒ 發票配號訊息目錄設定
☒ 傳送帳號管理
☒ 憑證管理
☒ 送方管理
☒ 使用者管理
環境檢測

☐ B2B存證 ☒ B2C存證

上傳轉檔來源目錄
C:\EINVturnkey\UpCast\B2CSTORAGE 瀏覽

上傳封裝來源目錄
C:\EINVturnkey\Pack\B2CSTORAGE 瀏覽

傳送檔案來源目錄
C:\EINVturnkey\SendFile\B2CSTORAGE 瀏覽

來源訊息版本 v3.2 確定 取消

目錄總覽

訊息...	來源目錄	目的目錄	備份目錄	錯誤存放目錄
C0401	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
C0501	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
C0701	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
D0401	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
D0501	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...

任務	來源目錄	目的目錄	備份目錄	錯誤存放目錄
上傳封裝	C:\EINVturnkey\Pac...	C:\EINVturnkey\Sen...	C:\EINVturnkey\Pac...	C:\EINVturnkey\Pac...
傳送檔案	C:\EINVturnkey\Sen...		C:\EINVturnkey\Sen...	C:\EINVturnkey\Sen...

(二) 操作說明

- 開啟設定頁面：【傳輸設定】→【基本設定】→【存證目錄設定】→【B2C 存證】。
- 若 DB 無資料則將預設資料帶入畫面中，如圖所示。

3. 上傳轉檔來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
4. 上傳封裝來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
5. 傳送檔案來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
6. 來源訊息版本：3.2.0 版 Turnkey 後不支援設定存證 v4.0 之前版本。
7. 置放到來源目錄上傳的檔案格式須符合“來源訊息版本/格式/UTF8 編碼”的設定，否則會出現檔案解析(Parse)的錯誤。
8. 目錄總覽 1：顯示【上傳轉檔】的目錄總覽，根據不同版本顯示【B2C 存證目錄設定】的各種訊息種類及來源目錄、目的目錄的瀏覽。使用者應將訊息放置於指定位置，以便進行作業。
9. 目錄總覽 2：顯示【上傳封裝】跟【傳送檔案】的目錄總覽。
10. 【確定】系統會存入資料至資料庫中，若尚未完成 B2B 的存證目錄設定會跳出提示視窗提醒使用者進行設定。
11. 【取消】還原預設值。

十二、 下載流程目錄設定

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 下載流程目錄設定

提供使用設定【下載流程目錄設定】部份，排程所需資訊，分別為【下載拆封】、【下載轉檔】、【接收檔案】等目錄。



(二) 操作說明

1. 開啟設定頁面：【傳輸設定】→【基本設定】→【下載流程目錄設定】。
2. 若 DB 無資料則將預設資料帶入畫面中，如圖所示。
3. 下載轉檔來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
4. 下載拆封來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
5. 接收檔案來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
6. 接收檔案目的目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。

7. 目的訊息版本：設定接收的資料其訊息版本及格式，Turnkey 3.1.3 版前僅支援 MIG V4.0 以下的 XML 格式，3.2.0 版後可支援所有 XML 格式。
8. 置放到來源目錄上傳的檔案格式須符合“來源訊息版本/格式/UTF8 編碼”的設定，否則會出現檔案解析(Parse)的錯誤。
9. 目錄總覽 1：顯示【下載轉檔】的目錄總覽，列出各種接收下後的訊息，處理完後的存放目錄。使用者應至指定位置收檔，以便進行作業
10. 目錄總覽 2：顯示【共通訊息下載】的目錄總覽，其目錄結構為：
來源目錄(\ReceiveFile\SRC)、目的目錄(\Unpack\BAK)、備份目錄(\ReceiveFile\BAK)、錯誤存放目錄(\ReceiveFile\ERR)。
 - (1) E0501 營業人電子發票配號檔(來源訊息版本 v3.x 版以上適用)
 - (2) E0502 營業人進項存證發票檔(來源訊息版本 v4.1 版適用)
 - (3) E0503 營業人進項存證折讓單檔(來源訊息版本 v4.1 版適用)
 - (4) E0504 中獎清冊資料檔(MIG V4.0 新增訊息，故僅限來源訊息版本切換為 v4.0 時使用)
11. 目錄總覽 3：顯示【下載拆封】、【接收檔案】的目錄總覽。
12. 【確定】系統會存入資料至資料庫中。
13. 【取消】還原預設值。

十三、發票配號訊息(B2P)目錄設定

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 發票配號訊息目錄設定

提供使用設定【發票配號訊息目錄設定】部份，排程所需資訊，分別為【上傳轉檔】、【上傳封裝】、【傳送檔案】等目錄。

E-Invoice Turnkey (version = 3.1.0, 測試環境) 基本設定

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

系統環境設定
資料庫連線設定
B2B交換目錄設定
存檔目錄設定
下載流程目錄設定
發票配號訊息目錄設定
傳送帳號管理
憑證管理
送方管理
使用者管理
環境檢測

上傳轉檔來源目錄
C:\EINVturnkey\UpCast\B2PMESSAGE 瀏覽

上傳封裝來源目錄
C:\EINVturnkey\Pack\B2PMESSAGE 瀏覽

傳送檔案來源目錄
C:\EINVturnkey\SendFile\B2PMESSAGE 瀏覽

來源訊息版本 v4.0 確定 取消

目錄總覽

訊息...	來源目錄	目的目錄	備份目錄	錯誤存放目錄
E0401	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...
E0402	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\Pack...	C:\EINVturnkey\UpC...	C:\EINVturnkey\UpC...

任務	來源目錄	目的目錄	備份目錄	錯誤存放目錄
上傳封裝	C:\EINVturnkey\Pac...	C:\EINVturnkey\Sen...	C:\EINVturnkey\Pac...	C:\EINVturnkey\Pac...
傳送檔案	C:\EINVturnkey\Sen...		C:\EINVturnkey\Sen...	C:\EINVturnkey\Sen...

(二) 操作說明

1. 開啟設定頁面：【傳輸設定】→【基本設定】→【發票配號訊息目錄設定】。
2. 若 DB 無資料則將預設資料帶入畫面中，如圖所示。
3. 上傳轉檔來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
4. 上傳封裝來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。
5. 傳送檔案來源目錄：必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇來源目錄。

6. 來源訊息版本：設定上傳的 B2P 資料其訊息版本及格式，3.2.0 版 Turnkey 僅支援 MIG V4.1 以後 XML 格式。
7. 置放到來源目錄上傳的檔案格式須符合“來源訊息版本/格式/UTF8 編碼”的設定，否則會出現檔案解析(Parse)的錯誤。
8. 目錄總覽 1：顯示【上傳轉檔】的目錄總覽，根據不同版本顯示【發票配號訊息目錄設定】的各種訊息種類及來源目錄、目的目錄的瀏覽。使用者應將訊息放置於指定位置，以便進行作業。
9. 目錄總覽 2：顯示【上傳封裝】跟【傳送檔案】的目錄總覽。
10. 【確定】系統會存入資料至資料庫中。
11. 【取消】還原預設值。
12. 當更新至 3.2.0 版 Turnkey 後，若目錄設定中 MIG 版本號尚未更新至 V4.1 則會出現下圖錯誤。



(二) 操作說明

1. 開啟設定頁面：【傳輸設定】→【基本設定】→【傳送帳號管理】。
2. 顯示傳送帳號清單及傳送帳號設定欄位。
3. 新增操作方式：
4. 當使用者在傳送帳號清單頁面輸入【傳送帳號】、【傳送密碼】，按下【新增】，會建立一組傳送帳號，新增完成即於左方引導式功能列上的傳送帳號管理旁呈現帳密是否已設定(綠勾:已設定傳送帳號、紅色編輯文件:未設定傳送帳號)，新增時系統亦會自動透過 WEB API 確認平台上是否有此帳密的設定，若檢核帳密有誤則顯示提示訊息。

[illegible]

- ## 5. 編輯操作方式：

使用者在傳送帳號清單頁面選定一筆表格中的資料，按下【編輯】，即可針對資料進行編輯動作。

- (1) 傳送帳號及密碼皆為必要欄位，當使用者在傳送帳號設定頁面按下【確定】後，即將該筆資料的密碼加密後存入資料庫中，並自動透過 WEB API 確認平台上是否有此帳密的設定，若檢核帳密有誤則顯示提示訊息。
- (2) 當使用者在傳送帳號設定頁面按下【取消】，系統將判斷該筆資料是否修改過，若有則詢問使用者是否儲存，若無則離開此設定頁面。

6. 刪除操作方式：

當使用者在傳送帳號清單頁面選定一筆表格中的資料，按下【刪除】，系統會詢問使用者「確定刪除」，若按下【確定】則將該筆資料從資料庫中刪除。

(三) 注意事項

傳送帳號與密碼須向電子發票整合服務平台提出申請，有關申請的流程請參考 "電子發票整合服務平台服務申請表.doc"

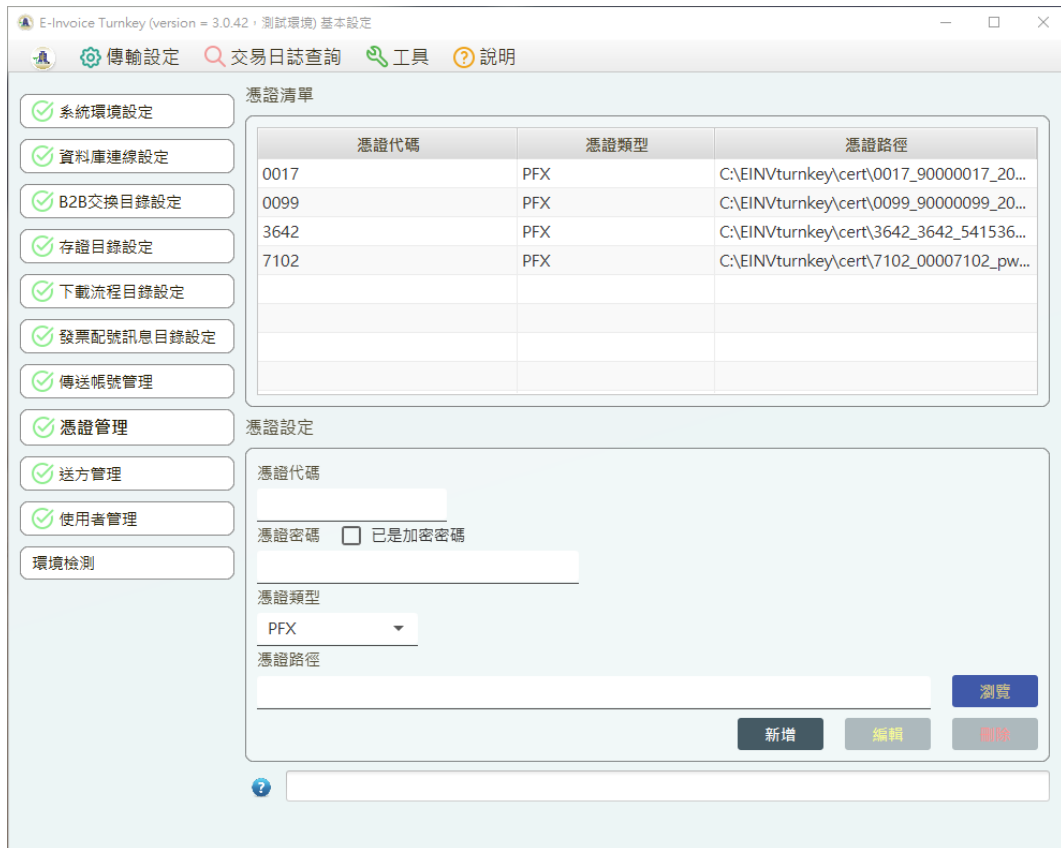
十五、 憑證管理

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 憑證管理

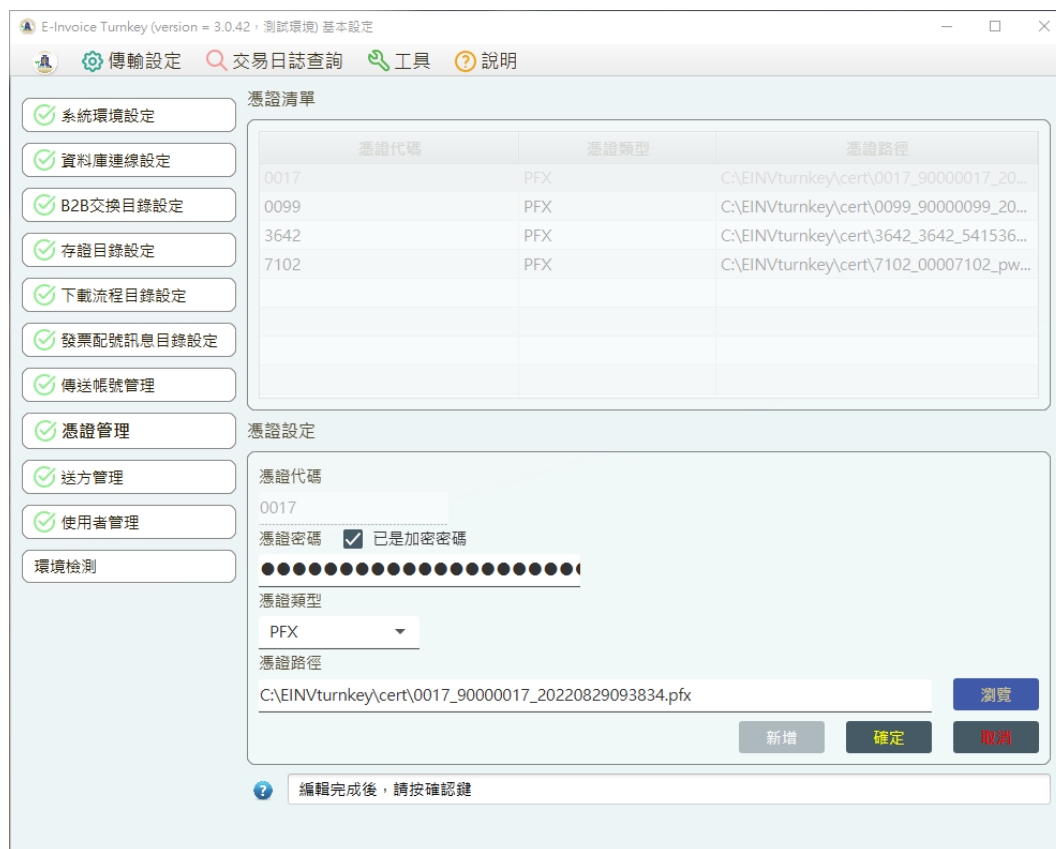
此功能提供使用者管理憑證之設定，此處設定的憑證會作為上傳資料的簽章之用，若此 Turnkey 提供多組營業人(統編)資料上傳及交換，則可設定多組憑證對不同來源的資料進行簽章。

Turnkey 允許設定和使用多個軟體憑證及卡片憑證，但須注意一個 Turnkey 若設定多個卡片憑證，則使用時必須指定當下要使用哪一個卡片憑證，該憑證也必須插入該台電腦唯一的讀卡機之中，才能正確地使用卡片憑證進行簽章。



(二) 操作說明

1. 開啟設定頁面：【傳輸設定】→【基本設定】→【憑證管理】。
2. 顯示憑證清單列表及憑證設定欄位。
3. 新增操作方式：
4. 使用者可直接於憑證設定欄位填入憑證資訊後，按下【新增】，進行新增一筆憑證。



5. 編輯操作方式：

當使用者在憑證清單頁面選定一筆表格中的資料，按下【編輯】後，可將該筆憑證資訊帶入憑證設定欄位中，使用者可對該筆資料進行編輯。

- (1) 密碼欄位再輸入明碼後，系統將該密碼編碼後再儲存，使用者也可以預先使用【工具】→【密碼加密】功能，先取得密文後輸入此欄位中，並在輸入時勾選“已是加密密碼”。
- (2) 憑證類型分為 Card(卡片)及 PFX(軟體憑證)。其中當憑證類型為 Card 時，憑證路徑不允許編輯。(如下圖)

憑證設定

憑證代碼

憑證密碼 ☐ 已是加密碼

憑證類型
Card ▼

憑證路徑

瀏覽

新增 編輯 刪除

- (3) 當使用者在憑證設定頁面按下【確定】，除了憑證路徑在憑證類型為 Card 情況下，其餘欄位皆不得為空，將該筆資料的憑證密碼加密後存入資料庫中，並將憑證複製到預設目錄下，檔名為：\$憑證代碼_\$原檔名。
- (4) 當使用者在憑證設定頁面按下【取消】，系統將判斷該筆資料是否修改過，若有則詢問是否儲存，若無則離開此設定頁面。
- (5) 當使用者在憑證清單頁面選定一筆表格中的資料，按下【刪除】，則將該筆資料從資料中刪除。
- (6) 若為卡片憑證，註冊該憑證時需插卡並輸入正確密碼，系統會驗證密碼是否正確。

6. 刪除操作方式：

當使用者在憑證管理頁面選定一筆憑證清單列表中的資料，按下【刪除】，系統會詢問使用者「確定刪除」，若按下【確定】則將該筆資料從資料庫中刪除。

(三) 注意事項

此處用於資料簽章的憑證須先到電子發票入口網站上完成憑證註冊後才可使用，否則上傳之資料會因為“驗章失敗”的錯誤被平台退回。

十六、 送方管理

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 送方管理

本功能提供使用者維護訊息送方清單。送方是指使用此 Turnkey 上傳資料的營業人或加值中心，每一個送方都會使用設定在憑證管理功能中的憑證對其送出的訊息簽章，並透過傳送帳號將資料上傳到整合服務平台，以及下載整合服務平台要繞送到此送方的資料。

送方統編	送方憑證	送方描述	傳送繞送代碼	傳送帳號	傳送繞送描述	存證代理人
04133002	3002		PA001005	04133002	04133002 - ...	否
90000017	0017	TEST	PE001038	90000017	90000017 - ...	否

(二) 操作說明

1. 使用者須先於【憑證設定】設定合法憑證，於【傳送帳號設定】設定電子發票平台核發之傳送帳號及密碼，方能於【送方設定】中選擇。

2. 新增操作方式：

使用者可於送方設定填寫所有必要欄位後，按下【送方設定】中的【新增】按鈕，即可新增一筆送方資料。

- (1) 除送方描述外，所有欄位皆為必要值，輸入【送方統編】、【送方憑證】、【傳送帳號】後，使用者可利用【查詢繞送代碼】功能進行查詢【傳送繞送代碼】及【傳送繞送描述】，當查詢結果顯示後，會以列表的形式出現。
- (2) 請參考【查詢繞送代碼】畫面，使用者需於該畫面選擇一筆記錄，按下【查詢繞送代碼】的【確定】鈕，將所選擇的【傳送繞送代碼】及【傳送繞送描述】填入【送方設定】中。



查詢繞送代碼

繞送代碼	繞送描述
PE001038	90000017 - *****17 (B2B營業人)
PE000383	00007104 - 測試加值中心有限公司 (B2B營業人,獨立第三者加值中心)

確定 取消

3. 編輯操作方式：

使用者在送方清單頁面選定一筆表格中的資料，按下【編輯】，即可針對該送方設定資料進行編輯動作。

- (1) 當使用者在送方設定頁面按下【取消】，系統將判斷該筆資料是否修改過，若有則詢問使用者是否儲存，若無則離開此設定頁面。

4. 刪除操作方式：

當使用者在送方清單頁面選定一筆表格中的資料，按下【刪除】，系統會詢問使用者「確定刪除」，若按下【確定】則將該筆資料從資料庫中刪除。

5. 【存證代理人】若加值中心及總公司代上傳發票時，應勾選此欄位，系統上傳資料時發現 Turnkey 中沒有設定的營業人統編時，預設會使用“存證 代理人”的送方憑證及帳號資料，將發票資料簽章及傳送到中心端。但若是傳送 B2B 交換發票，營業人須配合至整合服務平台營業人接收方式設定由加值中心/總公司接收，俟加值中心/總公司確認授權後始能傳送。

(三) 注意事項

(二) 操作說明

1. 新增操作方式：

使用者可使用者設定輸入【使用者帳號】、【使用者密碼】、【使用者角色】，按下【新增】鈕，會建立一組使用者帳號。

2. 編輯操作方式：

使用者如需修改密碼或角色，可先選取使用者清單表格中欲進行異動的資料，按【編輯】鈕，即可進行編輯，密碼欄位再輸入明碼後，系統將該密碼編碼後再儲存，使用者也可以預先使用【工具】→【密碼加密】功能，先取得密文後輸入此欄位中，並在輸入時勾選“已是加密密碼”，待修改完成，按下【確認】即可。

- (1) 當使用者在使用者設定頁面按下【取消】，系統將判斷該筆資料是否修改過，若有則詢問使用者是否儲存，若無則離開此設定頁面。

3. 刪除操作方式：

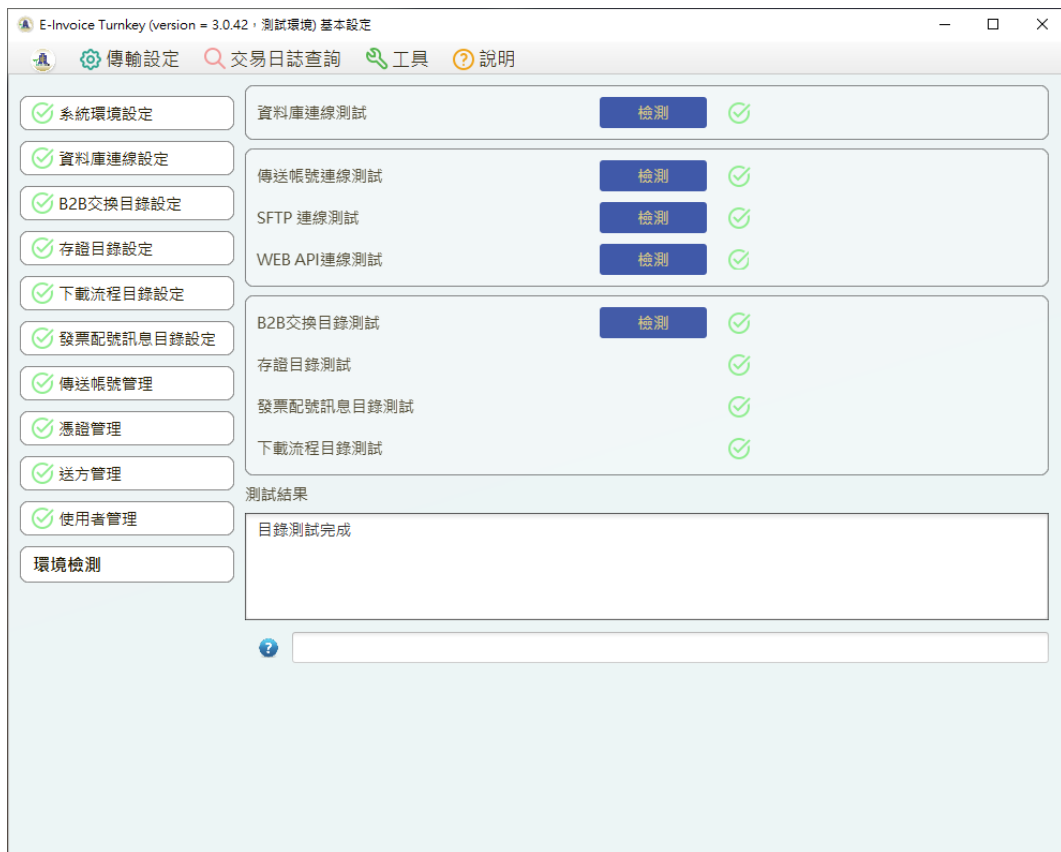
當使用者在使用者清單選定一筆表格中的資料，按下【刪除】，系統會詢問使用者「確定刪除」，若按下【確定】則將該筆資料從資料庫中刪除。

十八、 環境檢測

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 環境檢測

本功能提供使用者使用 Turnkey 方式傳輸資料前，須檢測環境設定無誤，確保發票傳輸的正確性。



(二) 操作說明

1. **【資料庫連線測試】**檢測資料庫連線，提供使用者確認與資料庫是否連線成功。
2. **【傳送帳號連線測試】**、**【SFTP 連線測試】**、**【WEB API 連線測試】**檢測電子發票平台連線，提供使用者確認與中心平台是否連線成功。
 - (1) **【傳送帳號連線測試】**：系統會以使用者於傳送帳號管理頁面中所設定的傳送帳號及密碼，與中心平台確認帳密是否正確。
 - (2) **【SFTP 連線測試】**：系統以傳送帳號及密碼對使用者選擇的正式環境或測試環境進行 SFTP 連線測試。

- (3) **【WEB API 連線測試】**：系統對中心平台正式環境或測試環境的 API 連線網址進行測試。
3. **【B2B 交換目錄測試】**、**【存證目錄測試】**、**【發票配號訊息目錄測試】**、**【下載流程目錄測試】**檢測傳輸檔案目錄，提供使用者確認目錄是否存在。
4. 在欲檢測的項目下，按下**【檢測】**鈕，如果成功會在後面出現綠色勾勾，失敗則出現紅色 X，也會在下方的**【測試結果】**欄位，告知測試的結果。

十九、 收方設定

(一) 功能說明

1. 路徑：傳輸設定 > 收方設定

本功能提供使用者維護 B2B 交換的訊息其資料收受方統一編號與其接收方式的繞送代碼對應。

上傳發票資料時，傳送方應該要在此設定收受方註冊於整合服務平台上的繞送代碼。但本系統也提供自動設定之功能；當 B2B 交換的發票其收受方統編未設定時，系統自動會去整合服務平台上查詢此收受方的繞送代碼，並回寫此設定之中。

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42, 測試環境) 收方設定

傳輸設定
 交易日誌查詢
 工具
 說明

收方清單

收方統編	收方描述	接收繞送代碼	接收繞送描述
00007102	00007102 - 測試有限公司程車行 (B2...	PR000002	00007102 收方繞送統編
00007104	7104 DEF	PE000383	00007104 - 測試加值中心有限公司 (B...
54153642	Insert by Turnkey	PF002936	54153642 - 昇晉整合服務有限公司 (B...
90000017	TEST	PE001038	90000017 - *****17 (B2B營業人)

全部刪除

收方設定

收方統編

收方描述

接收繞送代碼 **查詢繞送代碼**

接收繞送描述

新增
編輯
刪除

(二) 操作說明

1. 新增操作方式：

當使用者在收方設定頁面輸入收方設定所有必要欄位後，按下【新增】，會建立一組收方設定資訊。

- (1) 除收方描述外，所有欄位皆為必要值。使用者設定 B2B 交換時的資料收受方營業人的【收方統編】，並利用【查詢繞送代碼】功能進行查詢其負責接收資料的加值中心的【接收繞送代碼】及【接收繞送描述】。查詢結果會以列表的型式出現，使用者需於該畫面選擇一筆記錄，按下【查詢繞送代碼】的【確定】鈕，將所選擇的【接收繞送代碼】及【接收繞送描述】填入【收方設定】中。
- (2) 在所有必要欄位皆填入後，按下【收方設定】中的確定按鈕，即可新增一筆記錄。

2. 編輯操作方式：

使用者在收方清單中選定一筆表格中的資料，按下【編輯】，即可針對該筆資料進行編輯動作。

- (1) 當使用者在收方設定頁面按下【確定】後，即將該筆異動完成的資料存入資料庫中。
- (2) 當使用者在收方設定頁面按下【取消】，系統將判斷該筆資料是否修改過，若有則詢問使用者是否儲存，若無則離開此設定頁面。

3. 刪除操作方式：

使用者在收方清單中選定一筆表格中的資料，按下【刪除】，系統會詢問使用者「確定刪除」，若按下【確定】則將該筆資料從資料庫中刪除。

二十、 檢視訊息記錄

(一) 功能說明

1. 路徑：交易日誌查詢 > 檢視訊息紀錄

本功能提供使用者查詢 Turnkey 運作時期，所處理的任何訊息記錄。提供簡易操作介面，供使用者查詢訊息處理的過程及狀態。

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.2 - 測試環境) 檢視訊息紀錄

訊息序號 訊息子序號 訊息類型 查詢筆數 1000

UUID 開始時間 2023 年 05 月 20 日 00 時 00 分

送方統編 收方統編 結束時間 2023 年 05 月 21 日 23 時 59 分

發票類型 處理類型 發票識別碼 I/O

狀態 檔案名稱

☒ 顯示主檔
 ☐ 顯示明細
 ☐ 存證群組

訊息序號	訊息...	發票識別碼	UUID	訊息...	發...	處理...	送方統編	收方統編	訊息日期	狀態	I/O
N5P268F2	00753	C0401CL20824990...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00825	C0401CL20825338...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00043	C0401CL20825116...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00712	C0401CL20825910...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00710	C0401CL20825262...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00708	C0401CL20825707...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00051	C0401CL20825886...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00697	C0401CL20825032...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00690	C0401CL20825366...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00689	C0401CL20825691...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00688	C0401CL20825202...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00682	C0401CL20824953...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00679	C0401CL20825629...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00678	C0401CL20825181...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O
N5P268F2	00067	C0401CL20825930...	e5867beb...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-05-20 12:51:01	E	O

查詢成功 資料筆數:1000

(二) 操作說明

1. 檢視訊息記錄前，需先輸入查詢的條件，如果都未輸入，則預設顯示前一天凌晨 00：00 到當天 23：59 的訊息紀錄，預設查詢筆數為 1000 筆，最大可支援至 9999 筆。
2. 在查詢條件輸入後，按下【查詢】鈕，可根據輸入條件取得所需的資訊。
3. 按下【重置】鈕，即可清除所有查詢條件及查詢結果。
4. 預設會以訊息日期欄位進行排序。
5. 可在查詢結果的記錄中，點擊欲查詢之該筆特定記錄，可點選【顯示主檔】，系統預設為顯示主檔，欲查看明細可透過切換單項選擇圓鈕，顯示明細。

6. 可在查詢結果的記錄中，點擊欲查詢之該筆特定記錄，就可以點選【顯示明細】，得知訊息的處理狀況及目前檔案位置。
7. 查詢前可勾選【存證群組】，畫面會針對於同一批次處理的存證發票紀錄統一顯示一筆處理狀態紀錄。
8. 針對狀態為 E(Error, 錯誤)之訊息，點選【顯示事件記錄】，開啟【檢視事件記錄明細】畫面，以便得知更細部的錯誤原因。得知更詳細的錯誤說明。有關事件紀錄的說明請參考下一章節。
9. 狀態說明：表示發票資料上傳或處理的結果，以下分別是本各訊息代表的意義
 - (1) P：資料處理中。若狀態持續為 P 時，請先重新執行上傳及下載作業。
 - (2) G：資料上傳或下載完畢
 - (3) C：資料上傳完畢，且已收到整合服務平台回覆之存證或交換處理成功訊息。上傳作業的資料要變為此狀態，才代表此資料上傳成功。
 - (4) I：資料處理過程中被中斷，當程式重新執行或錯誤問題排除後，可自動繼續執行。
 - (5) E：資料上傳前發生格式或簽章錯誤，或是資料已上傳後，收到整合服務平台回覆之錯誤。錯誤處理對應方式請參考章節壹拾、附錄一錯誤訊息代碼及處理方式。
10. IO 說明：O 表示上傳 B2S 存證發票資料或是上傳 B2B 交換資料及 B2P 發票配號檔，I 表示下載 B2B 交換資料。

二十一、 檢視事件紀錄

(一) 功能說明

1. 路徑：交易日誌查詢 > 檢視事件紀錄

本功能提供使用者查詢 Turnkey 運作時期，所產生的任何錯誤記錄。提供簡易操作介面，供使用者查詢訊息處理的錯誤原因。

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42, 測試環境) 檢視事件紀錄

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

訊息序號 訊息子序號 統一編號 查詢筆數 1000

UUID 開始時間 2023 年 02 月 01 日 00 時 00 分

錯誤代碼 結束時間 2023 年 02 月 15 日 23 時 59 分

☒ 清單列表 ☐ 單項明細

查詢 重置

事件時間	訊息序號	訊息...	統一編號	UUID	錯誤代碼	訊息1
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>
2023-02-07 11:52:50....	N26016T7	00001	04133002	63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa136582370	-017:SFTP傳送失敗	code: <sftpFail>

查詢成功 資料筆數:1000

圖 5-1、檢視事件紀錄查詢功能圖

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42, 測試環境) 檢視事件紀錄

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

訊息序號 訊息子序號 統一編號 查詢筆數 1000

UUID 開始時間 2023 年 02 月 01 日 00 時 00 分

錯誤代碼 結束時間 2023 年 02 月 15 日 23 時 59 分

☐ 清單列表 ☒ 單項明細 查詢 重置

訊息序號 N26016T7 訊息子序號 00001 錯誤代碼 -017:SFTP傳送失敗

統一編號 04133002 UUID 63702c44-58e8-45c6-8edc-8fa1365

事件時間 2023-02-07 11:52:50.804

錯誤資訊1 gov.nat.einvoice.tky.job.SendFile

錯誤資訊2 gov.nat.einvoice.tky.job

錯誤資訊3 process: 508

錯誤代碼

訊息1

code: <sftpFail> Cannot put file to SFTP server: {C005, I/O fail}, 04133002, 4: java.io.IOException: Pipe closed

顯示明細

圖 5-2、檢視事件紀錄單項明細圖

(二) 操作說明

1. 檢視事件紀錄查詢(參考圖一 檢視事件紀錄查詢功能圖)

- (1) 檢視事件記錄前，需先輸入查詢的條件，如果都未輸入，則預設顯示前一天凌晨 00：00 到當天 23：59 的事件紀錄，預設查詢筆數為 1000 筆，最大可支援至 9999 筆。
- (2) 在查詢條件輸入後，按下【查詢】鈕，可根據輸入條件取得所需的資訊。
- (3) 按下【重置】鈕，即可清除所有查詢條件及查詢結果。
- (4) 預設會以事件時間進行排序。

2. 檢視事件紀錄單項明細(參考圖二 檢視事件紀錄單項明細圖)

- (1) 可在事件紀錄查詢結果的列表中，點擊欲查詢明細之該筆特定記錄後，切換單項選擇圓鈕【單項明細】，即可開啟【檢視事件紀錄明細】畫面，以便得知更細部的錯誤原因。

二十二、 統計訊息記錄

(一) 功能說明

1. 路徑：交易日誌查詢 > 統計訊息記錄

此功能和檢視訊息紀錄相同，不同之處是在查詢資料之前要先輸入查詢結果匯出的檔案位置，系統會將查詢結果以 CSV 檔案格式匯出。此外，此統計不受最大筆數 9999 的限制，可提供營業人確認發票上傳結果狀態是否正常。

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42, 測試環境) 檢視事件紀錄

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

送方統編 收方統編

發票類型 處理類型

訊息類型 狀態

I/O 檔案名稱

開始時間 2023 年 02 月 01 日 00 時 00 分

結束時間 2023 年 02 月 15 日 23 時 59 分

☒ 產生報表 C:\EINVturnkey\rpt\test.csv

查詢成功, 報表產製完成 資料筆數: 100001

(二) 操作說明

1. 統計訊息記錄查詢

- (1) 統計訊息記錄前，需先輸入查詢的條件，如果都未輸入，則預設顯示前一天凌晨 00：00 到當天 23：59 的事件紀錄。
- (2) 在查詢條件輸入後，按下【查詢】鈕，可根據輸入條件取得資料筆數。
- (3) 按下【重置】鈕，即可清除所有查詢條件及查詢結果。
- (4) 勾選產生報表，並選擇存檔置及檔名後，按下【查詢】鈕，即將查詢資料以 CSV 格式存於指定檔案。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	送方統編	收方統編	訊息日期	發票類型	處理類型	訊息類	狀態	I/O	發票識別碼	唯一識別碼	檔案名稱
2	54153642	90000017	20240906173605052	B2B	EXCHANGE	A0101	E	O	A0101PH5050240820240501	af8fdb04-3a2a-40e0-bf20-092ee24b2525	.\EINVUpCast\B2E
3	54153642	90000017	20240906173605188	B2B	EXCHANGE	A0101	E	O	A0101PH5050240920240602	d4e8f807-4726-499b-ae0a-d3d8e561e3e6	.\EINVUpCast\B2E
4	54153642	90000017	20240906173605304	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050243020240525	af8c15d9-24c9-4650-8771-782b48b61c69	.\EINVUpCast\B2E
5	54153642	90000017	20240906173605304	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050242920240608	af8c15d9-24c9-4650-8771-782b48b61c69	.\EINVUpCast\B2E
6	54153642	90000017	20240906173605304	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050242820240506	af8c15d9-24c9-4650-8771-782b48b61c69	.\EINVUpCast\B2E
7	54153642	90000098	20240906173942449	B2B	EXCHANGE	A0101	E	O	A0101PH5050240820240609	fe16e9ec-00fb-4b13-983c-c85a9ca00f25	.\EINVUpCast\B2E
8	54153642	90000098	20240906173942486	B2B	EXCHANGE	A0101	E	O	A0101PH5050240920240514	a76f5518-e7a1-47ec-8158-e8e57bfc69e2	.\EINVUpCast\B2E
9	54153642	90000098	20240906173942545	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050242920240502	136e3c1b-dfab-4bf1-b734-bab928dc2aff	.\EINVUpCast\B2E
10	54153642	90000098	20240906173942545	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050242820240520	136e3c1b-dfab-4bf1-b734-bab928dc2aff	.\EINVUpCast\B2E
11	54153642	90000098	20240906175022255	B2B	EXCHANGE	A0101	E	O	A0101PH50502411020240515	d8eedb9f-71a8-421f-ae7a-edc384200103	.\EINVUpCast\B2E
12	54153642	90000098	2024090617502375	B2B	EXCHANGE	A0101	E	O	A0101PH5050241120240505	0dd15f39-04f7-4e96-8711-0121b264578a	.\EINVUpCast\B2E
13	54153642	90000098	2024090617502453	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050243120240608	f496c367-b1ad-4250-86df-8b2ea6e26d8a	.\EINVUpCast\B2E
14	54153642	90000098	2024090617502453	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050243020240612	f496c367-b1ad-4250-86df-8b2ea6e26d8a	.\EINVUpCast\B2E
15	54153642	90000098	20240906182520245	B2B	EXCHANGE	A0101	E	O	A0101PH5050241320240526	2c069272-8ff2-4496-9b7a-1d7ac39f5c7b	.\EINVUpCast\B2E
16	54153642	90000098	20240906182520352	B2B	EXCHANGE	A0101	E	O	A0101PH5050241220240603	ff9c2f98-4e4b-4f48-96ec-156894ee32de	.\EINVUpCast\B2E
17	54153642	90000098	20240906182520414	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050243220240607	dfc9e6df-cb1c-4ee5-8ba9-9f22f75d7495	.\EINVUpCast\B2E
18	54153642	90000098	20240906182520414	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050243320240510	dfc9e6df-cb1c-4ee5-8ba9-9f22f75d7495	.\EINVUpCast\B2E
19	54153642	90000098	20240906183623798	B2B	EXCHANGE	A0101	G	O	A0101PH5050241320240526	eb7e2f4d-e964-47c1-abff-6c6bdf74b4a5	.\EINVUpCast\B2E
20	54153642	90000098	20240906183623928	B2B	EXCHANGE	A0101	G	O	A0101PH5050241220240603	3cc9f80f-9d7f-4345-9650-f8e9351f89a5	.\EINVUpCast\B2E
21	54153642	90000098	20240906183623991	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050243220240607	5482af33-1482-445c-af8c-f0faeeda109d	.\EINVUpCast\B2E
22	54153642	90000098	20240906183623991	B2B	STORAGE	A0401	E	O	A0401PH5050243320240510	5482af33-1482-445c-af8c-f0faeeda109d	.\EINVUpCast\B2E
23	00007102	54153642	20240906183858963	B2B	EXCHANGE	A0102	G	I	A0102PH5050010720240530	23b6b075-2073-4fb1-912f-45ec686d623c	.\EINVReceiveFile\
24	00007102	54153642	20240906183859029	B2B	EXCHANGE	A0102	G	I	A0102PH5050010920240529	cde4526f-add1-4d79-83a5-949f3497f699	.\EINVReceiveFile\
25	00007102	54153642	20240906183859071	B2B	EXCHANGE	A0102	G	I	A0102PH5050010820240527	96290335-9b8d-4c48-ab75-d654017124ee	.\EINVReceiveFile\
26	00007102	54153642	20240906183859109	B2B	EXCHANGE	A0102	G	I	A0102PH5050011020240507	d6a70cab-85f7-488d-b67f-de43c889b2d9	.\EINVReceiveFile\
27	00007102	54153642	20240906183859148	B2B	EXCHANGE	A0102	G	I	A0102PH5050010620240506	69e87508-7041-4d0e-aa4a-fcc9c827b90d	.\EINVReceiveFile\
28	00007102	54153642	20240906183859185	B2B	EXCHANGE	A0102	G	I	A0102MK0000001320240115	1c38fce4-3866-4d5e-a8fd-ffc5c5a04685	.\EINVReceiveFile\
29	00007102	54153642	20240906183859218	B2B	EXCHANGE	A0102	G	I	A0102MK0000001520240112	063d881b-5bee-4498-b8d3-4ac5c5d40c5e	.\EINVReceiveFile\
30	00007102	54153642	20240906183859250	B2B	EXCHANGE	A0102	G	I	A0102MK0000001220240108	6990882a-fb78-4552-8abd-8ccdbc449b73	.\EINVReceiveFile\
31	00007102	54153642	20240906183859291	B2B	EXCHANGE	A0102	G	I	A0102MK0000001420240102	87bf7280-1d37-4f4a-b0d4-7f07c1450a44	.\EINVReceiveFile\
32			20241119163936005	B2B	EXCHANGE	A0101	P	I		f112c50a-8d41-4624-b536-2ad092124083	.\EINVReceiveFile\
33			20241119164801757	B2B	EXCHANGE	A0101	P	I		f112c50a-8d41-4624-b536-2ad092124083	.\EINVReceiveFile\

二十三、查詢收方繞送代碼

(一) 功能說明

1. 路徑：工具 > 查詢收方繞送代碼

本功能提供使用者查詢特定統一編號，於電子發票整合服務平台上註冊或允許代收送之繞送代碼。如下圖

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42, 測試環境) 查詢收方繞送代碼

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

傳送帳號
00007102

統一編號
00007102

查詢繞送代碼

(二) 操作說明

1. 使用者須事先於【基本設定】→【傳送帳號清單】設定中，設定由電子發票中心提供之傳送帳號及密碼，始具查詢權限。
2. 當設定完成後，使用者僅需選擇傳送帳號，提供統編後，即可進行查詢。

查詢繞送代碼

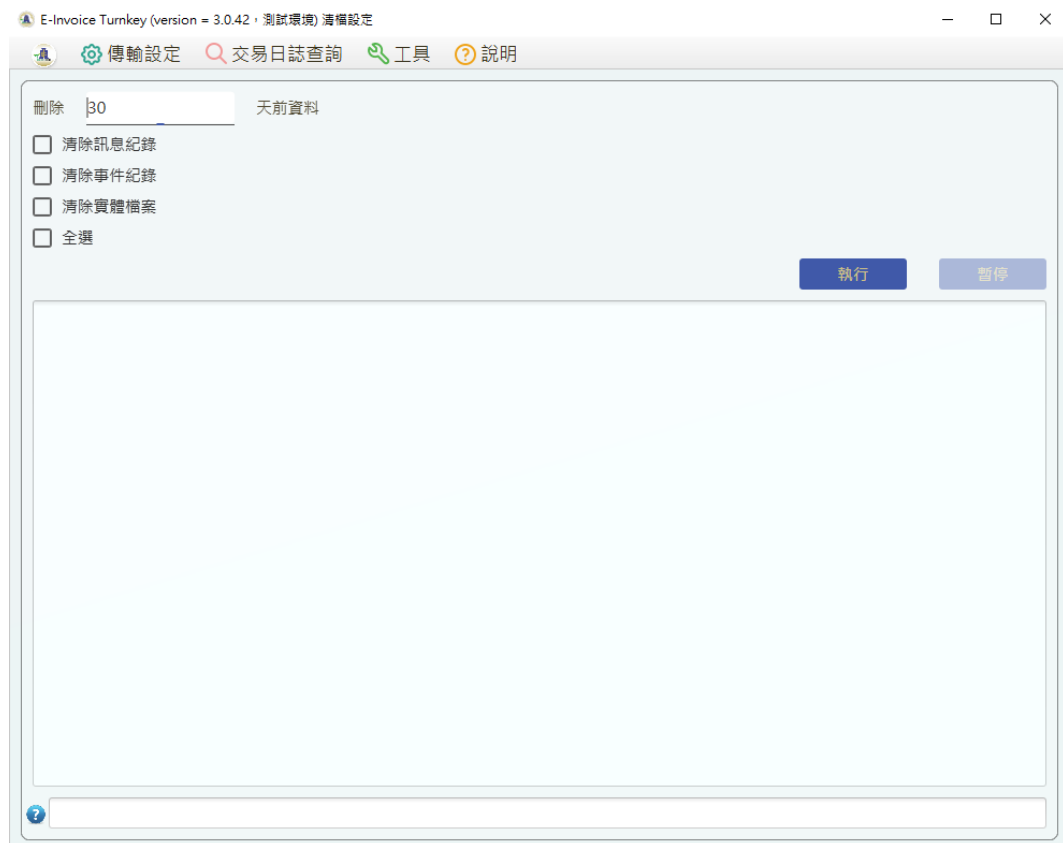
繞送代碼	繞送描述
EINVCT01	03722305 - 財政部財稅資料中心 (B2B營業人)
PS000001	00007102 - 測試有限公司 (B2B營業人,買方加值中心,獨立第三者加值中心)
PS000002	00007102 - 測試有限公司 (B2B營業人,買方加值中心,獨立第三者加值中心)
PS000003	00007102 - 測試有限公司 (B2B營業人,買方加值中心,獨立第三者加值中心)
PS000009	00007102 - 測試有限公司 (B2B營業人,買方加值中心,獨立第三者加值中心)
PS000011	00007102 - 測試有限公司 (B2B營業人,買方加值中心,獨立第三者加值中心)
PS000012	00007102 - 測試有限公司 (B2B營業人,買方加值中心,獨立第三者加值中心)
PS000014	00007102 - 測試有限公司 (B2B營業人,買方加值中心,獨立第三者加值中心)

二十四、 清檔設定

(一) 功能說明

1. 路徑：工具 > 清檔設定

本功能可提供使用者清除資料庫及實體檔案進行清檔動作。



(二) 操作說明

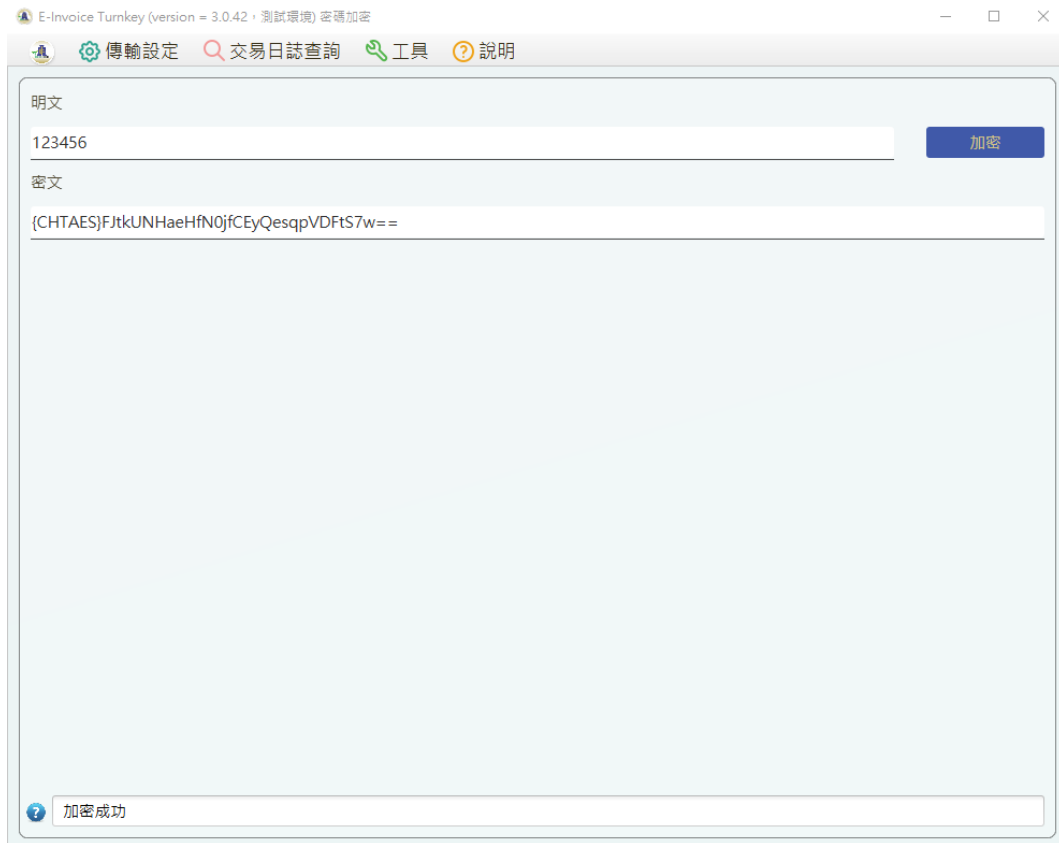
設定幾天前要刪除的資料，勾選【清除訊息記錄】、【清除事件記錄】、【清除實體檔案】或是【全選】，點【執行】即可。

二十五、 密碼加密

(一) 功能說明

1. 路徑：工具 > 密碼加密

本功能可提供使用者將明文進行加密動作，若管理者不想讓使用者輸入憑證密碼時知道密碼內容，則可以先使用此功能將憑證密碼加密後，再提供 Turnkey 操作者輸入憑證密碼的密文。



(二) 操作說明

1. 使用者給定明文後，按下【加密】按鈕，即可於【密文】欄位，獲得一組加密後字串，該字串可提供鍵入【憑證清單】設定或【傳送帳號清單】設定中，達到隱藏明文之目的。

二十六、 製作軟體憑證

(一) 功能說明

1. 路徑：工具 > 製作軟體憑證

本功能可提供使用者產製金鑰及憑證請求檔，再透過憑證請求檔至 CA 申請非 IC 卡類憑證(CER)，然後再將 CER 組合成軟體憑證。產製流程茲說明如下：

步驟	作業項目
1	產生金鑰(KEY)
2	產生憑證請求檔 (CSR)
3	透過 CA 申請非 IC 卡類憑證 (CER)
4	產出軟體憑證 (PFX)

- (1) 步驟 1 產生金鑰：輸入「統一編號」及「密碼」(密碼僅能使用 8 碼的英數組合文字)按下「產生金鑰」按鈕即會產生該統編的金鑰檔並於下方顯示檔案的放置路徑。此檔案在步驟 2 和步驟 3 都需要使用請妥善保存。

E-Invoice Turnkey (version = 3.2.0-SNAPSHOT, 測試環境) 製作軟體憑證

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

步驟1.產生金鑰 步驟2.產製憑證請求檔(CSR) 步驟3.組合PFX/憑證

統一編號
54153642

設定密碼(請輸入8碼英數字)
●●●●●●●●

產生金鑰

C:\Users\dogto\test\EINVTurnkey320_6_3642\cert\PFX\54153642_20241231115134.key

金鑰產生完成

- (2) 步驟 2 產製憑證請求檔(CSR)：輸入「步驟 1 的檔案路徑」及「密碼」按下「產生憑證請求檔(CSR)」按鈕即會產生該統編的憑證請求檔(CSR)並於下方顯示檔案的放置路徑。

The screenshot shows the 'E-Invoice Turnkey' software interface. At the top, there's a title bar with the version '3.2.0-SNAPSHOT' and a subtitle '測試環境 製作軟體憑證'. Below the title bar is a menu bar with icons for '傳輸設定', '交易日誌查詢', '工具', and '說明'. The main window has three tabs: '步驟1.產生金鑰', '步驟2.產製憑證請求檔(CSR)' (which is active), and '步驟3.組合PFX/憑證'. In Step 2, there are three input fields: '檔案路徑' (File Path) with the value 'C:\Users\dogto\test\EINVTurnkey320_6_3642\cert\PF\54153642_20241231115134.key' and a '瀏覽' (Browse) button; '金鑰密碼(請輸入8碼英數字)' (Key Password (Please enter 8 alphanumeric characters)) with a masked input field; and '產製憑證請求檔(CSR) 檔案路徑:' (Generate CSR File Path) with the value 'C:\Users\dogto\test\EINVTurnkey320_6_3642\cert\PF\54153642_20241231115134.csr' and an '開啟資料夾' (Open Folder) button. A '產生憑證請求檔(CSR)' (Generate CSR) button is also present. At the bottom left, there's a status bar with a question mark icon and the text 'CSR產製完成' (CSR Generation Complete).

- (3) 做完步驟 2 後，請依下列分類至對應 CA 申請非 IC 卡類憑證。
- A. 國內營業人請至工商憑證管理中心申請
 - B. 國內組織團體或境外電商營業人請至 XCA 組織及團體憑證管理中心申請

以工商憑證管理中心為例請先連到「<https://moeaca.nat.gov.tw/other/index.html>」入口網頁(如下圖)，閱讀相關申請所需注意事項。

(A) 點選中間「線上填寫申請資料」橘色按鈕，進入線上填表流程。

經濟部
Ministry of Economic Affairs

工商憑證管理中心

Aa 字體調整

+ 加大

適中

- 縮小

網站導覽 · 回歡迎頁 · 回首頁 · 關於我們 · 開發專區 · 聯絡我們

憑證申請

啟用憑證

憑證作業

應用系統

常見問答

下載專區

正卡申請

正卡即將到期以正卡申請正卡

負責人自然人憑證申請正卡

附卡申請

非IC卡申請

正卡申請非IC卡

負責人自然人憑證申請非IC卡

憑證付費系統

非IC卡申請

首頁 > 憑證申請 > 非IC卡申請

申請對象為依公司法完成登記之公司、分公司；依有限合夥法完成登記之有限合夥、有限合夥分支機構及依商業登記法完成登記之商業。

非IC卡類憑證是指將申請下來的憑證及其所對應之私密金鑰存放在IC卡以外的媒介，如磁片、硬碟或保密器等，做為代表企業電子印鑑之用，使用期限均為「簽發日期(發卡日期)」起算5年。

申請非IC卡前，請先確認欲使用之系統是否支援非IC卡的應用，線上填寫申請資料前，亦請先完成憑證請求檔(CSR)製作，才能申請非IC卡類工商憑證。

當產生憑證請求檔(CSR)時，會同時在此電腦中留存對應的私密金鑰。如相關檔案或私密金鑰遺失，會造成無法使用非IC卡等問題。故請用戶務必妥善保存並建議備份。

申請非IC卡沒有數量限制，請視實際使用需求申請。

線上填寫申請資料

下載操作手冊(PDF)

注意事項

(B) 進入下圖所示網頁，請依照左側所述申請流程一步步作業，直至線上申填單完成。

經濟部
Ministry of Economic Affairs

工商憑證管理中心

填寫申請書

1 確認用戶約定條款

2 選擇申請項目

3 輸入統一編號

4 確認登記資料是否正確

5 輸入憑證聯絡人資料

6 設定用戶代碼

7 列印用戶代碼函

8 取得繳費資訊

9 申請資料填寫完成

用戶約定條款

工商憑證管理中心(以下簡稱本管理中心)之用戶，係指記載於本管理中心所簽發憑證的憑證主體名稱 (Certificate Subject Name) 的個體，以本管理中心負責簽發公司、分公司、商業、有限合夥及有限合夥分支機構等事業主體憑證而言，用戶就是公司、分公司、商業、有限合夥及有限合夥分支機構等事業主體。

用戶之義務

1. 應遵守本管理中心憑證實務作業基準 (以下簡稱本作業基準) 之規定，並確保所提供申請資料之正確性。

2. 在本管理中心核定憑證申請並簽發憑證後，用戶應依照本作業基準4.3 節規定接受憑證。

3. 用戶在接受本管理中心所簽發之憑證後，即表示已確認憑證內容資訊之正確性，並依照本作業基準1.3.7 節規定使用憑證，如憑證內容資訊有誤，用戶應主動通知本管理中心。

4. 如事業主體已變更名稱或統一編號，依照4.9.1 節規定，本管理中心將逕行廢止憑證，毋須事先經過事業主體同意。

5. 如採用其他符記自行產生金鑰，應依照6.2.1 節規定，慎選安全的電腦環境及符記，如因電腦環境或應用符記本身因素導致信賴憑證者權益受損時，應自行承擔責任。

(C) 卡別請記得選擇勾選「非 IC 卡類」憑證申請。

 **經濟部** 工商憑證管理中心
Ministry of Economic Affairs

非IC卡申請：填寫申請書

1 確認用戶約定條款

2 選擇申請項目

3 輸入統一編號

4 確認登記資料是否正確

5 輸入憑證聯絡人資料

6 設定用戶代碼

7 列印用戶代碼函

8 取得繳費資訊

9 申請資料填寫完成

選擇申請項目

申請卡別及申請方式 *(必填)	☒ 非IC卡申請(需紙本用印及寄件審核) ☐ 正卡申請非IC卡 ☐ 負責人自然人憑證申請非IC卡
憑證類別* (必填)	☒ 公司 ☐ 分公司 ☐ 商業 ☐ 有限合夥 ☐ 有限合夥分支機構

下一頁

(D) 申請通過後，將收到 CA 中心的 E-mail 通知，請利用原申請聯繫帳號及所獲得之軟體憑證序號至原網站下載憑證(CER 檔)。

- (4) 步驟 3 組合 PFX/憑證：輸入「步驟 1 的檔案路徑」、「憑證檔(CER)檔案路徑」及「密碼」按下產生「組合 PFX/憑證」按鈕即會產生該統編的軟體憑證檔(PFX)並於下方顯示檔案的放置路徑。

E-Invoice Turnkey (version = 3.2.0-SNAPSHOT · 測試環境) 製作軟體憑證

[傳輸設定](#)
[交易日誌查詢](#)
[工具](#)
[說明](#)

[步驟1.產生金鑰](#)
[步驟2.產製憑證請求檔\(CSR\)](#)
[步驟3.組合PFX/憑證](#)

步驟1.檔案路徑

C:\Users\dogto\test\EINVTurnkey320_6_3642\cert\PFX\54153642_20241231115134.key [瀏覽](#)

憑證檔(CER)

C:\Users\dogto\test\EINVTurnkey320_6_3642\cert\PFX\E816293E6FD03E6EF15C9B465F501C8D.cer [瀏覽](#)

金鑰密碼(請輸入8碼英數字)

●●●●●●●● [組合PFX/憑證](#)

C:\Users\dogto\test\EINVTurnkey320_6_3642\cert\PFX\54153642_20241231115134.pfx [開啟資料夾](#)

[?](#) 軟體憑證組合完成

2. 註冊軟體憑證：請至電子發票整合服務平台新增軟體憑證資料登錄作業。請選擇 CER 檔，然後點選「登錄憑證」並完成登錄。

營業人功能選單 / 基本資料 / 營業人憑證資料登錄作業(CT401W)

[主憑證查詢](#)
[附屬憑證查詢](#)
[+](#)
[新增](#)

+ 主憑證資料登錄作業

統一編號: 90000098 憑證種類: 請選擇

主憑證卡片密碼:

[登錄憑證](#)

+ 附屬憑證資料登錄作業

統一編號: 90000098 憑證種類: 請選擇

附屬憑證卡片密碼:

[登錄憑證](#)

+ 軟體憑證資料登錄作業

統一編號: 90000098 軟體憑證上傳路徑: 選擇檔案 FE98990AE96732C4C006216B1E58FEAE.cer

[登錄憑證](#)

3. Turnkey 端新增憑證：基本設定>憑證管理功能中，新增該憑證資料。

The screenshot shows the 'E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42, 測試環境) 基本設定' window. The '憑證管理' (Certificate Management) option is selected in the sidebar. The main area is divided into two sections: '憑證清單' (Certificate List) and '憑證設定' (Certificate Settings).

憑證清單 (Certificate List):

憑證代碼	憑證類型	憑證路徑
0017	PFX	C:\EINVturnkey\cert\0017_90000017_20...
0099	PFX	C:\EINVturnkey\cert\0099_90000099_20...
3642	PFX	C:\EINVturnkey\cert\3642_3642_541536...
7102	PFX	C:\EINVturnkey\cert\7102_00007102_pw...

憑證設定 (Certificate Settings):

憑證代碼:

憑證密碼: ☐ 已是加密密碼

憑證類型:
 PFX

憑證路徑:

At the bottom, there is a search bar with a question mark icon and a text input field.

4. 製作軟體憑證錯誤訊息及對應處理方式：

- (1) 憑證檔案(CER)與金鑰檔不匹配: 請確認 CER 檔的金鑰檔是否正確。
- (2) 憑證檔案(CER)或金鑰檔檔案內容有誤: 檔案資料有損毀，無法合併，可能需要重新製作。
- (3) 憑證檔案(CER)內容有誤: 憑證檔案資料有損毀，請確認下載是否完整。
- (4) 憑證簽章驗證失敗，請從新申請軟體憑證: PFX 無法簽章，要重新製作。

(一) 功能說明

1. 路徑：工具 > 守門員

本功能可提供使用者守門員排程設定及 QRCode 驗證功能。使用者可利用守門員排程設定於設定的排程時間執行相關報表產製，使用者可利用產製的報表核對實際上傳的發票是否一致以減少漏上傳的機率。

守門員功能中包含【守門員排程設定】及【QRCode 驗證】兩個頁籤，功能畫面如下圖。

E-Invoice Turnkey (version = 3.1.0, 測試環境) 守門員

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

守門員排程設定 QRCode驗證

☒ 啟用守門員

報表產製目錄 C:\EINV\turnkey\rpt 瀏覽

儲存 取消

報表排程設定

報表類型 Turnkey端處理失敗清單

☐ 啟用規則

排程時間 時 分 新增 編輯 刪除

報表類型	啟用	排程時間
存證檢核表	Y	11:35
Turnkey端處理失敗清單	Y	11:35

發票傳輸日期 2023 年 10 月 16 日

Turnkey端處理失敗清單 存證檢核表

(二) 【守門員排程設定】操作說明

1. 啟用守門員：設定啟用後，系統會依據使用者設定的啟用報表類型於排程時間執行時產製相對應的報表供使用者核對。
2. 報表產製目錄：啟用守門員時此欄位為必填，可由使用者填入或按下【瀏覽】選擇報表產製目錄。

3. 報表排程設定

(1) 報表類型：分為二類，每種類型僅提供設定一筆排程。

(2) 啟用規則：當勾選啟用規則，排程啟動後才會針對啟用的報表排程產製報表。

4. 排程時間：24 小時制。

5. 新增操作方式：

點選報表類型及設定排程時間且勾選啟用規則後，按下【新增】鈕，即可儲存報表排程設定資料。

6. 編輯操作方式：

(1) 使用者可先於排程列表中選擇某筆報表排程資料，再點擊【編輯】按鈕即可進行報表排程資料的異動，修改完後再點擊【儲存】按鈕即可完成修改。

(2) 當使用者在報表排程設定頁面按下【取消】，系統將判斷該筆資料是否修改過，若有則詢問使用者是否儲存，若無則離開此設定頁面。

7. 刪除操作方式：

當使用者在排程列表中選擇某筆報表排程資料，再按下【刪除】，系統會詢問使用者「確定刪除」，若按下【確定】則將該筆資料從資料庫中刪除。

8. 報表列印功能：

使用者可直接選擇輸入特定的發票傳輸日期後，再按下欲產出的報表按鍵【上傳發票筆數清單】、【平台回覆失敗清單】、【Turnkey 端處理失敗清單】，即可產出對應的報表資料。

(三) 【守門員排程設定】報表類型說明

1. 守門員報表類型分二類，茲說明如下：

- (1) Turnkey 端處理失敗清單：統計 Turnkey 端處理失敗的上傳任務、訊息別、上傳處理時間、上傳檔案路徑及失敗原因說明，清單內容請參考下圖。發票資訊尚未傳輸至平台，須修正後重新上傳，否則會導致發票漏上傳。

任務	訊息別	上傳處理時間	上傳檔案名稱	失敗原因說明
UpCast	A0101	20221207174346926	\\A0101\ERR\20221207\17\w32_A0101_AS00000100.xml	Validate message by xsd fail
Pack	A0101	20221207174457160	\\BAK\20221207\17\w32_A0101_AS00000100.xml_041330	Cannot call webservice
SendFile	A0101	20221207174457160	\\ERR\20221207\18\w32_A0101_AS00000100.xml_041330	Cannot call webservice
UpCast	A0101	20221207174457160	\\BAK\20221207\17\w32_A0101_AS00000100.xml	Cannot call webservice
		total		39

(2) 存證檢核表：

- A. 報表排程設定「存證檢核表」則系統也會新增「上傳發票筆數清單」及「平台回覆失敗清單」，使用者除了可透過設定排程方式產生報表外，亦可指定日期產出存證檢核表。
- B. 其資料來源為「上傳發票筆數清單」及「平台回覆失敗清單」之強化統計，存證檢核表提供「檢核表」及「存證統計」2 個頁籤，並依送方統編分檔(若送方設定中有送方統編未於統計的發票傳輸日期中進行發票傳送，Turnkey 亦會產出該送方統編傳送數量皆為 0 的存證檢核表)。
- C. MIG 訊息 E0401 及 E0402，平台端並未進行數據統計(SummaryResult)，故不列入存證檢核表的統計，而訊息 E0501、E0502、E0503 和 E0504 僅為營業人下載共用訊息檔案，故也皆不列入統計。
- D. 「檢核表」：分平台端及 Turnkey 端。「存證統計」：統計存證成功的發票數量及每種錯誤代碼之發票數。

- E. 平台端：統計送方繞送代碼存證成功及異常數。SIG 區塊為統計平台接收到的檔案數量。MIG 區塊為統計平台接收到的發票數量。例如：上傳存證發票 10 張合併為一個檔案上傳至平台，統計數據 SIG 為 1，MIG 為 10。當此次上傳中其中一筆發票有錯誤，則會記入存證異常(SIG)1 筆，存證成功(MIG)9 筆，存證異常(MIG)1 筆。若送方繞送代碼所屬的存證發票並未成功上傳至平台，亦會於報表中列出該繞送代碼於平台端統計數值皆為 0 的資料(Turnkey 端會有存證異常數量)。
- F. Turnkey 端：資料來源為 Turnkey 資料庫。傳輸成功為統計 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL(以下簡稱 msgLogDtl) 的 SendFile 任務狀態為 G 的筆數，存證成功(SIG) 以 uuid 統計 TURNKEY_MESSAGE_LOG(以下簡稱 msgLog)中狀態為 C 的記錄檔，(MIG)為統計 msgLog 中合併於此 uuid 的成功或失敗發票，當其中有一筆發票失敗，SIG 即改記入存證異常(SIG)。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	傳輸日期	訊息數比	20241220											
2	送方統編：		90000098											
3														
4	平台端							Turnkey端						
5	送方繞 送代碼	訊息別	存證成 功(SIG)	存證異 常(SIG)	存證成 功(MIG)	存證異 常(MIG)		送方繞 送代碼	訊息別	傳輸成 功(SIG)	存證成 功(SIG)	存證異 常(SIG)	存證成 功(MIG)	存證異 常(MIG)
6	PE00103 8	F0401	8	6	7500	4500		PE00103 8	F0401	0	3	4	3	3500
7			8	6	7500	4500				0	3	4	3	3500

(四) 【QRCode 驗證】操作說明

【QRCode 驗證】提供 AES 金鑰產生及 QRCode 驗證功能，方便使用者製作 QRCode 及驗證 QRCode 產製正確性。關於加解密說明請參考平台「加解密 API 使用說明書」文件。

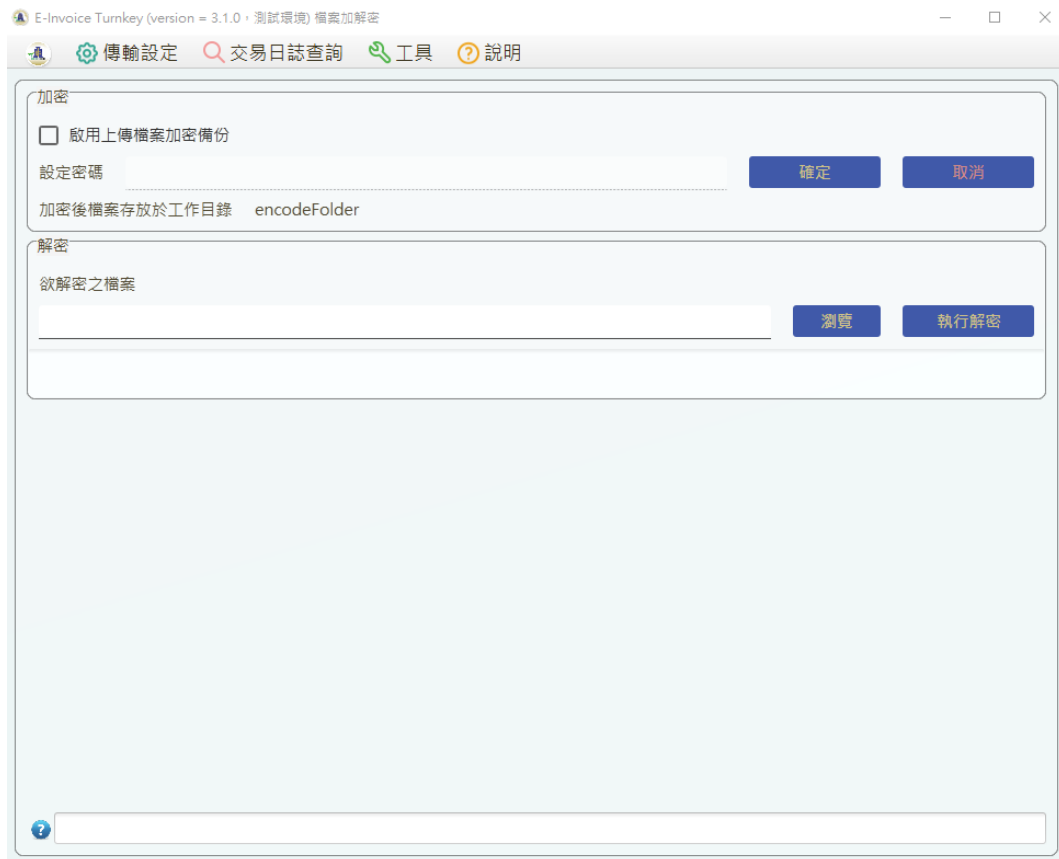
1. AES 金鑰產生：輸入密碼種子後，點擊【產生 AES 金鑰】按鈕即會產生 AES 金鑰。
2. QRCode 驗證：輸入 QRCode 加密字串並選取 QRCode 解密方式並於金鑰欄位輸入解密所需之金鑰後，點擊【QRCode 驗證】按鈕即會顯示 QRCode 驗證結果為成功或錯誤之訊息。

二十八、 檔案加解密

(一) 功能說明

1. 路徑：工具 > 檔案加解密

- (1) 加密：將上傳至電子發票平台後的備份檔案再次加密，存放在工作目錄的 encodeFolder 目錄下。(備份檔案為存放於 SendFile 中各類傳送資料的 BAK 目錄下)



- (2) 解密：選擇欲解密且副檔名為.encode 之檔案執行檔案解密 (欲解密之檔案需為透過 Turnkey 加密過之.encode 檔)。

(二) 操作說明

1. **【加密】**：勾選**【啟用上傳檔案加密備份】**，輸入**【設定密碼】**，按下**【確定】**鈕，即會儲存資料至參數檔中。有勾選啟用上傳檔案加密備份則後續上傳到電子發票平台後的檔案，就會加密成副檔名為.encode 之檔案，存放在工作目錄的 encodeFolder 目錄下。

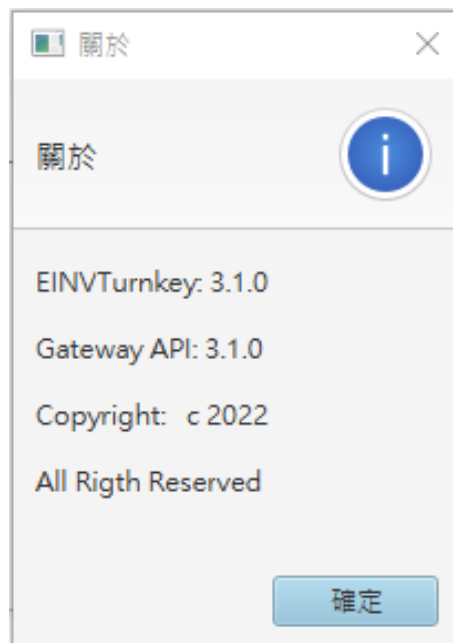
2. 【解密】：按下【瀏覽】鈕，選擇副檔名為.encode 之檔案。按下【執行解密】鈕，會將檔案解密，解密後副檔名.decode，並存放在工作目錄下。

二十九、 說明

(一) 功能說明

1. 路徑：說明 > 關於

關於：顯示 Turnkey 安裝版本及 Gateway API 的版本。



陸、文字模式操作說明

一、公用功能

(一) m：更新選單

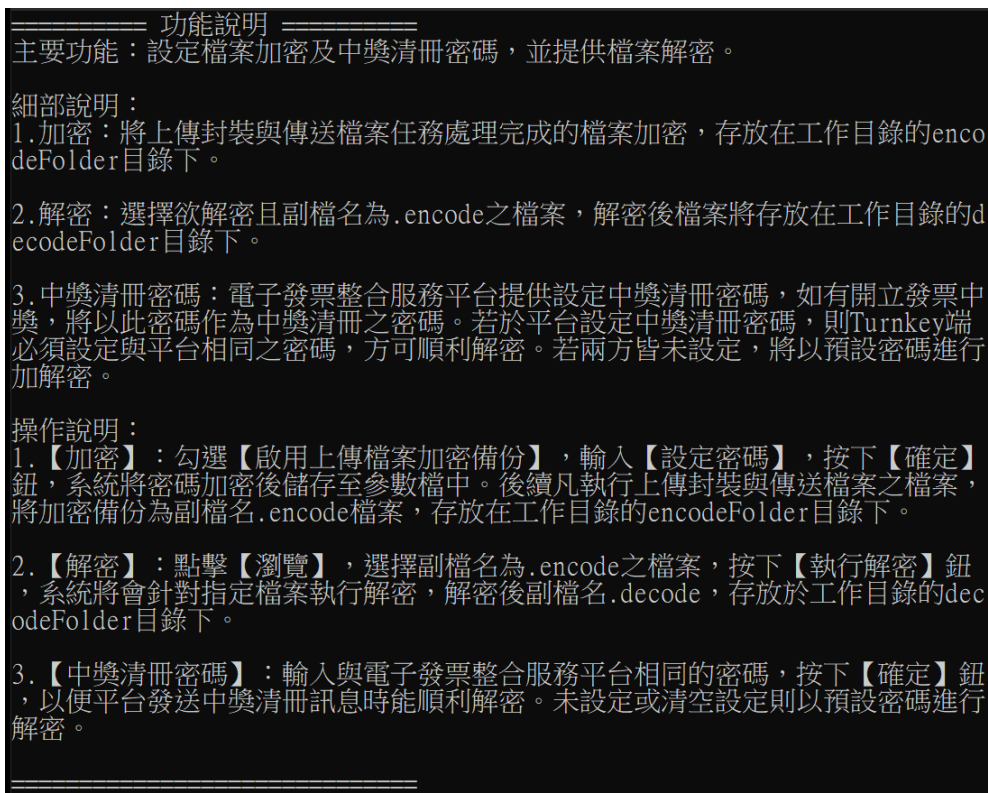
1. 執行立即上傳任務，執行狀態可能隨著時間改變，可輸入「m」以刷新狀態。請參考本手冊【陸、文字模式操作說明 > 二、排程設定-設定排程 > (二) 功能操作說明 > 5. 立即上傳】。
2. 執行立即下載任務，執行狀態可能隨著時間改變，可輸入「m」以刷新狀態。請參考本手冊【陸、文字模式操作說明 > 二、排程設定-設定排程 > (二) 功能操作說明 > 6. 立即下載】。
3. 啟動排程後，執行狀態可能隨著時間改變，可輸入「m」以刷新狀態。請參考本手冊【陸、文字模式操作說明 > 二、排程設定-設定排程 > (二) 功能操作說明 > 7. 排程開始】。

(二) h：使用說明

1. 每個頁面皆有其使用說明，輸入「h」可顯示內容。此例示範如何顯示檔案加解密之使用說明。
 - (1) 進入檔案加解密功能，請參考本手冊【陸、文字模式操作說明 > 二十八、檔案加解密 > (一) 前往指定位置】。
 - (2) 輸入「h」。

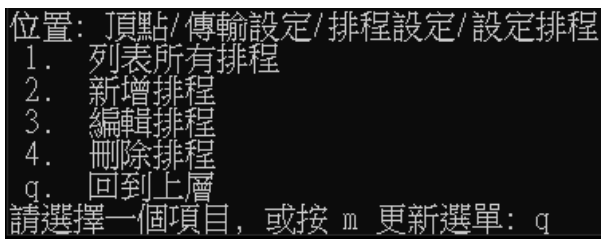
```
位置: 頂點/工具/檔案加解密
1. 啟用上傳檔案加密備份: [ ]
2. 設定密碼:
3. 儲存備份加密
4. 重置備份加密
5. 欲解密之檔案:
-- 已解密之檔案:
7. 執行解密
8. 中獎清冊密碼:
9. 儲存中獎清冊密碼
10. 重置中獎清冊密碼
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: h
```

(3) 系統顯示指定功能使用說明。



(三) q：回到上層

1. 選單及功能皆有階層概念，如須回到上層執行其他動作時，可輸入「q」達到效果。此例示範如何自排程設定-設定排程功能，返回頂點選單。
- (1) 進入排程設定-設定排程功能，請參考本手冊【陸、文字模式操作說明 > 二、排程設定-設定排程 > (一) 前往指定位置】。
- (2) 輸入「q」，回到排程設定功能。



(3) 輸入「q」，回到傳輸設定選單。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：q
```

(4) 輸入「q」，回到頂點。

```
位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：q
```

(5) 顯示當前位置。

```
位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：
```

二、排程設定-設定排程

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 排程設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

```
位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

2. 輸入「1」進入排程設定。

```
位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
--. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

(二) 功能操作說明

1. 查詢排程

- (1) 輸入「1」進入設定排程功能。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

- (2) 輸入「1」即可查詢當前所有排程。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程
1. 列表所有排程
2. 新增排程
3. 編輯排程
4. 刪除排程
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

- (3) 系統顯示查詢結果。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/列表所有排程
1. U:上傳封裝 否 PERIOD 1,2,3,4,5,6,7 00:05 00:00,23:59
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：
```

2. 新增排程

(1) 輸入「1」進入設定排程功能。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

(2) 輸入「2」執行新增排程。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程
1. 列表所有排程
2. 新增排程
3. 編輯排程
4. 刪除排程
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
```

(3) 輸入「1」以選擇任務。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程
1. 任務：U:上傳轉檔
2. 啟用：[X]
3. 排程類型：PERIOD
4. 排程星期
--. 排程時間(例：15:00)
6. 排程區間(例：00:05):
7. 排程範圍(例：00:00)
8. 儲存
9. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

(4) 輸入欲新增任務代碼，此例輸入「2」新增上傳封裝任務。

```

設定項目：任務
目前設定：U:上傳轉檔
1. *U:上傳轉檔
2. U:上傳封裝
3. U:傳送檔案
4. D:接收檔案
5. D:下載拆封
6. D:下載轉檔
7. A:發票上傳
8. A:發票下載
9. O:清檔任務
變更設定：2

```

(5) 新增任務時預設皆為啟用狀態，如欲停用則輸入「2」。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程
1. *任務：U:上傳封裝
2. 啟用：[X]
3. 排程類型：PERIOD
4. 排程星期
--. 排程時間(例：15:00)
6. 排程區間(例：00:05):
7. 排程範圍(例：00:00)
8. 儲存
9. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

(6) 輸入「3」選擇排程類型。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程
1. *任務：U:上傳封裝
2. *啟用：[ ]
3. 排程類型：PERIOD
4. 排程星期
--. 排程時間(例：15:00)
6. 排程區間(例：00:05):
7. 排程範圍(例：00:00)
8. 儲存
9. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

(7) 輸入欲使用排程類型，此例輸入「1」為間隔。

```

設定項目: 排程類型
目前設定: PERIOD
1. *PERIOD
2.  FIX
變更設定: 1

```

(8) 輸入「4」選擇排程在星期幾執行。

```

位置: 頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程
1. *任務: U:上傳封裝
2. *啟用: [ ]
3. 排程類型: PERIOD
4. 排程星期
--. 排程時間(例: 15:00)
6. 排程區間(例: 00:05):
7. 排程範圍(例: 00:00)
8. 儲存
9. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 4

```

(9) 輸入欲執行周間，此例輸入「8」勾選每日。

```

位置: 頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程/排程星期
1. 星期一: [ ]
2. 星期二: [ ]
3. 星期三: [ ]
4. 星期四: [ ]
5. 星期五: [ ]
6. 星期六: [ ]
7. 星期日: [ ]
8. 全部: [ ]
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 8

```

(10) 將顯示目前選擇周間，編輯完成輸入「q」回至上層。


```

位置: 頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程/排程星期
1. *星期一: [X]
2. *星期二: [X]
3. *星期三: [X]
4. *星期四: [X]
5. *星期五: [X]
6. *星期六: [X]
7. *星期日: [X]
8. *全部: [X]
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: q

```

(11) 輸入「6」設定該排程間隔多久執行一次。

```

位置: 頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程
1. *任務: U:上傳封裝
2. *啟用: [ ]
3. 排程類型: PERIOD
4. *排程星期: 1,2,3,4,5,6,7
--. 排程時間(例: 15:00)
6. 排程區間(例: 00:05):
7. 排程範圍(例: 00:00)
8. 儲存
9. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 6

```

(12) 輸入間隔，此例輸入「00:05」表示每 5 分鐘執行一次。

```

設定項目: 排程區間(例: 00:05)
目前設定:
變更設定: 00:05

```

(13) 輸入「7」設定排程預計在哪個時間區間內執行。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程
1. *任務：U:上傳封裝
2. *啟用：[ ]
3. 排程類型：PERIOD
4. *排程星期：1,2,3,4,5,6,7
-- 排程時間(例：15:00)
6. *排程區間(例：00:05)：00:05
7. 排程範圍(例：00:00)
8. 儲存
9. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：7

```

(14) 輸入「1」以設定開始時間。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程/排程範圍(例：00:00)
1. 起：
2. 迄：
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

(15) 輸入起始時間，此例輸入「00:00」。

```

設定項目：起
目前設定：
變更設定：00:00

```

(16) 輸入「2」以設定結束時間。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程/排程範圍(例：00:00)
1. *起：00:00
2. 迄：
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

(17) 輸入結束時間，此例輸入「23:59」。

```

設定項目：迄
目前設定：
變更設定：23:59

```

(18) 確認起迄時間後，輸入「q」回到上層。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程/排程範圍(例：00:00)
1. *起：00:00
2. *迄：23:59
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：q

```

(19) 輸入「8」以執行儲存。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程
1. *任務：U:上傳封裝
2. *啟用：[ ]
3. 排程類型：PERIOD
4. *排程星期：1,2,3,4,5,6,7
--. 排程時間(例：15:00)
6. *排程區間(例：00:05)：00:05
7. *排程範圍(例：00:00)：00:00,23:59
8. 儲存
9. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：8

```

(20) 系統將顯示處理結果訊息。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/新增排程
1. *任務：U:上傳封裝
2. *啟用：[ ]
3. 排程類型：PERIOD
4. *排程星期：1,2,3,4,5,6,7
--. 排程時間(例：15:00)
6. *排程區間(例：00:05)：00:05
7. *排程範圍(例：00:00)：00:00,23:59
8. 儲存
9. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：8
儲存成功

```

3. 編輯排程

(1) 輸入「1」進入設定排程功能。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

(2) 輸入「3」執行編輯排程。

```
位置: 頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程
1. 列表所有排程
2. 新增排程
3. 編輯排程
4. 刪除排程
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3
```

(3) 輸入欲編輯排程之編號，此例輸入「1」以編輯上傳封裝任務。

```
位置: 頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/編輯排程
1. U:上傳封裝 否 PERIOD 1,2,3,4,5,6,7 00:05 00:00,23:59
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
```

(4) 編輯方式參照 2.新增排程，編輯完成後輸入「8」以儲存。

```
位置: 頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/編輯排程/編輯排程[U:上傳封裝]
--. 任務: U:上傳封裝
2. 啟用: [ ]
3. 排程類型: PERIOD
4. *排程星期: 1,2,3,5,6,7
--. 排程時間(例:15:00)
6. 排程區間(例:00:05): 00:05
7. 排程範圍(例:00:00): 00:00,23:59
8. 儲存
9. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 8
```

(5) 系統顯示處理結果訊息。

```
位置: 頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/編輯排程/編輯排程[U:上傳封裝]
--. 任務: U:上傳封裝
2. 啟用: [ ]
3. 排程類型: PERIOD
4. *排程星期: 1,2,3,5,6,7
--. 排程時間(例:15:00)
6. 排程區間(例:00:05): 00:05
7. 排程範圍(例:00:00): 00:00,23:59
8. 儲存
9. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 8
儲存成功
```

4. 刪除排程

(1) 輸入「1」進入設定排程功能。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

(2) 輸入「4」執行刪除排程。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程
1. 列表所有排程
2. 新增排程
3. 編輯排程
4. 刪除排程
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4
```

(3) 輸入欲刪除任務之編號，此例輸入「1」刪除上傳封裝任務。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/刪除排程
1. U:上傳封裝 否 PERIOD 1,2,3,5,6,7 00:05 00:00,23:59
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

(4) 系統顯示處理結果訊息。

```
位置：頂點/傳輸設定/排程設定/設定排程/刪除排程
1. U:上傳封裝 否 PERIOD 1,2,3,5,6,7 00:05 00:00,23:59
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
刪除成功
```

5. 立即上傳

(1) 輸入「2」以執行立即上傳動作，意即上傳轉檔、上傳封裝及傳送檔案。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

(2) 透過執行狀態「立即上傳」得知目前正在執行立即上傳作業。

輸入「m」以刷新選單，確認排程狀態。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
--. 設定排程
--. 立即上傳
--. 立即下載
--. 排程開始
5. 停止
--. 執行狀態：立即上傳
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：m

```

(3) 執行狀態「閒置」，表示立即上傳作業已結束。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(4) 更新至 3.2.0 版 Turnkey 後，目錄設定未更新為 v41 版則無法傳輸。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
--. 設定排程
--. 立即上傳
--. 立即下載
--. 排程開始
5. 停止
--. 執行狀態：立即上傳
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2025/01/02 12:22:03 UpCast [INFO] beginMark [Job begin]
2025/01/02 12:22:03 UpCast [ERROR] loadTaskConfig [TKY3.2.0版只支援v4.1，請將訊息版本更新為v4.1]

```

6. 立即下載

- (1) 輸入「3」以執行立即下載動作，意即接收檔案、下載拆封及下載轉檔。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

- (2) 透過執行狀態「立即下載」得知目前正在執行立即下載作業。
輸入「m」以刷新選單，確認排程狀態。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
--. 設定排程
--. 立即上傳
--. 立即下載
--. 排程開始
5. 停止
--. 執行狀態：立即下載
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：m

```

- (3) 執行狀態「閒置」，表示立即下載作業已結束。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

- (4) 更新至 3.2.0 版 Turnkey 後，目錄設定未更新為 v41 版則無法傳輸。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
--. 設定排程
--. 立即上傳
--. 立即下載
--. 排程開始
5. 停止
--. 執行狀態：立即下載
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 2025/01/02 12:25:50 ReceiveFile [INFO] beginMark [Job begin]
2025/01/02 12:25:50 ReceiveFile [ERROR] loadTaskConfig [TKY3.2.0版只支援v4.1，請將訊息版本更新為v4.1]

```

7. 排程開始

- (1) 輸入「4」以開始排程，系統將依據設定時間執行任務。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 4

```

- (2) 透過執行狀態「排程執行中」得知目前處為啟動狀態。可輸入「m」刷新選單，確認排程狀態。


```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
--. 設定排程
--. 立即上傳
--. 立即下載
--. 排程開始
5. 停止
--. 執行狀態：排程執行中
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：m

```

(3) 依據目前狀態顯示。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
--. 設定排程
--. 立即上傳
--. 立即下載
--. 排程開始
5. 停止
--. 執行狀態：排程執行中
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(4) 更新至 3.2.0 版 Turnkey 後，目錄設定未更新為 v41 版則無法傳輸。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
--. 設定排程
--. 立即上傳
--. 立即下載
--. 排程開始
5. 停止
--. 執行狀態：排程執行中
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2025/01/02 12:27:27 UpCast [INFO] beginMark [Job begin]
2025/01/02 12:27:27 UpCast [ERROR] loadTaskConfig [TKY3.2.0版只支援v4.1，請將訊息版本更新為v4.1]

```

8. 排程停止

(1) 按下立即上傳或立即下載，途中須停止時可輸入「5」以中斷動作；排程啟動後，亦可輸入「5」以停止排程。排程會將當前任務檔案處理完畢後再結束，以免檔案遺失。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
--. 設定排程
--. 立即上傳
--. 立即下載
--. 排程開始
5. 停止
--. 執行狀態：排程執行中
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5

```

(2) 依據目前狀態顯示。

```

位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

9. 排程紀錄

請參考本手冊【陸、文字模式操作說明 > 三、排程設定-排程紀錄】。

三、排程設定-排程紀錄

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 排程設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

```

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

2. 輸入「1」進入排程設定。

```

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
--. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

(二) 功能操作說明

1. 查詢排程紀錄

(1) 執行中自動顯示執行紀錄，可於執行中輸入 m 重新入狀態。

```

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2025/01/02 12:35:06 UpCast [INFO] beginMark [Job begin]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 A0101 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 A0102 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 A0201 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 A0202 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 A0301 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 A0302 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 B0101 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 B0102 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 B0201 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 B0202 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 F0401 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 F0501 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 F0701 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 G0401 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 G0501 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 E0401 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] beginMark [處理 E0402 開始]
2025/01/02 12:35:07 UpCast [INFO] endMark [Job end]
2025/01/02 12:35:07 Pack [INFO] beginMark [Job begin]
2025/01/02 12:35:07 Pack [INFO] endMark [Job end]
2025/01/02 12:35:07 SendFile [INFO] beginMark [Job begin]
2025/01/02 12:35:07 SendFile [INFO] endMark [Job end]
m
位置：頂點/傳輸設定/排程設定
1. 設定排程
2. 立即上傳
3. 立即下載
4. 排程開始
--. 停止
--. 執行狀態：閒置

```

四、系統環境設定-系統設定

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定 > 系統設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

```

位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1

```

2. 輸入「2」進入基本設定。

```

位置: 頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2

```

3. 輸入「1」進入系統環境設定。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1

```

4. 輸入「1」進入系統設定。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定
1. 系統設定
2. 通知設定
3. 工作目錄
4. 啟動密碼
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1

```

(二) 功能操作說明

1. 輸入「1」編輯訊息監控檔名。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/系統設定
1. 訊息監控檔名：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey.log
2. 執行環境：測試環境
3. 語系設定：中文
4. 資料保留天數：30
5. Log僅記錄作業失敗明細：[ ]
6. 備份上傳中間檔：[X]
7. 儲存
8. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

2. 輸入訊息監控檔案位置及檔名。

```
設定項目：訊息監控檔名
目前設定：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey.log
變更設定：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_log.log
```

3. 輸入「2」選擇執行環境。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/系統設定
1. *訊息監控檔名：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_log.log
2. 執行環境：測試環境
3. 語系設定：中文
4. 資料保留天數：30
5. Log僅記錄作業失敗明細：[ ]
6. 備份上傳中間檔：[X]
7. 儲存
8. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
```

4. 輸入欲使用之環境代碼，此例輸入「1」為正式環境。

```
設定項目：執行環境
目前設定：測試環境
1. 正式環境
2. *測試環境
變更設定：1
```

5. 輸入「3」選擇系統顯示中文或英文。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/系統設定
1. *訊息監控檔名：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_log.log
2. *執行環境：正式環境
3. 語系設定：中文
4. 資料保留天數：30
5. Log僅記錄作業失敗明細：[ ]
6. 備份上傳中間檔：[X]
7. 儲存
8. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

6. 輸入欲使用語系之代碼，此例輸入「1」為中文。

```

目前設定：中文
1. *中文
2. 英文
變更設定：1

```

7. 輸入「4」設定資料保留天數，預設 30 天。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/系統設定
1. *訊息監控檔名：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_log.log
2. *執行環境：正式環境
3. 語系設定：中文
4. 資料保留天數：30
5. Log僅記錄作業失敗明細：[ ]
6. 備份上傳中間檔：[X]
7. 儲存
8. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

8. 輸入天數。

```

設定項目：資料保留天數
目前設定：30
變更設定：90

```

9. 輸入「5」設定 Log 是否僅記錄失敗明細，預設為不啟用。啟用此選項，訊息紀錄細節檔將僅記錄發票上傳與下載錯誤的任務相關內容。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/系統設定
1. *訊息監控檔名: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_log.log
2. *執行環境: 正式環境
3. 語系設定: 中文
4. *資料保留天數: 90
5. Log僅記錄作業失敗明細: [ ]
6. 備份上傳中間檔: [X]
7. 儲存
8. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 5

```

10. 輸入「6」設定是否備份上傳中間檔，預設為啟用。啟用則將發票上傳封裝、傳送檔案時處理的檔案備份至 BAK 目錄下。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/系統設定
1. *訊息監控檔名: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_log.log
2. *執行環境: 正式環境
3. 語系設定: 中文
4. *資料保留天數: 90
5. Log僅記錄作業失敗明細: [ ]
6. 備份上傳中間檔: [X]
7. 儲存
8. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 6

```

11. 編輯完畢輸入「7」以儲存。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/系統設定
1. *訊息監控檔名: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_log.log
2. *執行環境: 正式環境
3. 語系設定: 中文
4. *資料保留天數: 90
5. Log僅記錄作業失敗明細: [ ]
6. 備份上傳中間檔: [X]
7. 儲存
8. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 7

```

12. 系統顯示儲存結果。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/系統設定
1. *訊息監控檔名：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_log.log
2. *執行環境：正式環境
3. 語系設定：中文
4. *資料保留天數：90
5. Log僅記錄作業失敗明細：[ ]
6. 備份上傳中間檔：[X]
7. 儲存
8. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：7
儲存成功

```

13. 若修改過內容後欲重置，則輸入「8」。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/系統設定
1. 訊息監控檔名：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_log.log
2. 執行環境：正式環境
3. 語系設定：中文
4. 資料保留天數：90
5. *Log僅記錄作業失敗明細：[X]
6. 備份上傳中間檔：[X]
7. 儲存
8. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：8

```

14. 系統將不儲存資料，重讀設定檔顯示結果。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/系統設定
1. 訊息監控檔名：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_log.log
2. 執行環境：正式環境
3. 語系設定：中文
4. 資料保留天數：90
5. Log僅記錄作業失敗明細：[ ]
6. 備份上傳中間檔：[X]
7. 儲存
8. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

五、系統環境設定-通知設定

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定 > 通知設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

```
位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
```

2. 輸入「2」進入基本設定。

```
位置: 頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
```

3. 輸入「1」進入系統環境設定。

```
位置: 頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
```

4. 輸入「2」進入通知設定。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定
1. 系統設定
2. 通知設定
3. 工作目錄
4. 啟動密碼
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

(二) 功能操作說明

1. 輸入「1」編輯 Turnkey 代號。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. Turnkey代號：EINVTurnkey
2. 發生系統事件時，發email通知：[ ]
3. 寄件人郵件地址：
4. 收件人郵件地址：
5. 郵箱伺服器：
6. Mail Port：
7. 使用帳號密碼：[ ]
8. 帳號：
9. 密碼：
10. 通知週期：00:01
11. 使用預設文字：[ ]
12. 程式停止時：
13. 系統事件發生時：
14. 監控異常時：
15. 通知記錄歷程：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

2. 輸入代號。

```

設定項目：Turnkey代號
目前設定：EINVTurnkey
變更設定：Turnkey

```

3. 輸入「2」設定發生事件時，是否發 mail 通知。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號：Turnkey
2. 發生系統事件時，發email通知：[ ]
3. 寄件人郵件地址：
4. 收件人郵件地址：
5. 郵箱伺服器：
6. Mail Port：
7. 使用帳號密碼：[ ]
8. 帳號：
9. 密碼：
10. 通知週期：00:01
11. 使用預設文字：[ ]
12. 程式停止時：
13. 系統事件發生時：
14. 監控異常時：
15. 通知記錄歷程：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

4. 輸入「3」設定通知寄件人郵件地址。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號：Turnkey
2. *發生系統事件時，發email通知：[X]
3. 寄件人郵件地址：
4. 收件人郵件地址：
5. 郵箱伺服器：
6. Mail Port：
7. 使用帳號密碼：[ ]
8. 帳號：
9. 密碼：
10. 通知週期：00:01
11. 使用預設文字：[ ]
12. 程式停止時：
13. 系統事件發生時：
14. 監控異常時：
15. 通知記錄歷程：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

5. 輸入寄件人郵件地址。

```

設定項目：寄件人郵件地址
目前設定：
變更設定：test@test.com.tw

```

6. 輸入「4」設定通知收件人郵件地址。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號: Turnkey
2. *發生系統事件時,發email通知: [X]
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw
4. 收件人郵件地址:
5. 郵箱伺服器:
6. Mail Port:
7. 使用帳號密碼: [ ]
8. 帳號:
9. 密碼:
10. 通知週期: 00:01
11. 使用預設文字: [ ]
12. 程式停止時:
13. 系統事件發生時:
14. 監控異常時:
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 4

```

7. 輸入收件人郵件地址(多組收件人郵件地址可用分號隔開，第二組以後的 email 會以副本寄出)。

```

設定項目: 收件人郵件地址
目前設定:
變更設定: receive@test.com.tw

```

8. 輸入「5」設定發送信件之郵箱伺服器。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號: Turnkey
2. *發生系統事件時,發email通知: [X]
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw
4. *收件人郵件地址: receive@test.com.tw
5. 郵箱伺服器:
6. Mail Port:
7. 使用帳號密碼: [ ]
8. 帳號:
9. 密碼:
10. 通知週期: 00:01
11. 使用預設文字: [ ]
12. 程式停止時:
13. 系統事件發生時:
14. 監控異常時:
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 5

```

9. 輸入郵箱伺服器。

```
設定項目: 郵箱伺服器  
目前設定:  
變更設定: test.com.tw
```

10. 如需指定 port 則輸入「6」編輯。

```
位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定  
1. *Turnkey代號: Turnkey  
2. *發生系統事件時, 發email通知: [X]  
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw  
4. *收件人郵件地址: receive@test.com.tw  
5. *郵箱伺服器: test.com.tw  
6. Mail Port:  
7. 使用帳號密碼: [ ]  
8. 帳號:  
9. 密碼:  
10. 通知週期: 00:01  
11. 使用預設文字: [ ]  
12. 程式停止時:  
13. 系統事件發生時:  
14. 監控異常時:  
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log  
16. 儲存  
17. 重置  
q. 回到上層  
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 6
```

11. 輸入埠號, TLS port 號可設定 587。

```
設定項目: Mail Port  
目前設定:  
變更設定: 25
```

12. 若郵件伺服器需使用帳號密碼, 輸入「7」以啟用。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號: Turnkey
2. *發生系統事件時,發email通知: [X]
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw
4. *收件人郵件地址: receive@test.com.tw
5. *郵箱伺服器: test.com.tw
6. *Mail Port: 25
7. 使用帳號密碼: [ ]
8. 帳號:
9. 密碼:
10. 通知週期: 00:01
11. 使用預設文字: [ ]
12. 程式停止時:
13. 系統事件發生時:
14. 監控異常時:
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 7

```

13. 輸入「8」設定伺服器帳號。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號: Turnkey
2. *發生系統事件時,發email通知: [X]
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw
4. *收件人郵件地址: receive@test.com.tw
5. *郵箱伺服器: test.com.tw
6. *Mail Port: 25
7. *使用帳號密碼: [X]
8. 帳號:
9. 密碼:
10. 通知週期: 00:01
11. 使用預設文字: [ ]
12. 程式停止時:
13. 系統事件發生時:
14. 監控異常時:
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 8

```

14. 輸入帳號。

```

設定項目: 帳號
目前設定:
變更設定: turnkey

```

15. 輸入「9」編輯伺服器指定帳號之對應密碼。

```

位置: 頂點/ 傳輸設定/ 基本設定/ 系統環境設定/ 通知設定
1. *Turnkey代號: Turnkey
2. *發生系統事件時, 發email通知: [X]
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw
4. *收件人郵件地址: receive@test.com.tw
5. *郵箱伺服器: test.com.tw
6. *Mail Port: 25
7. *使用帳號密碼: [X]
8. *帳號: turnkey
9. 密碼:
10. 通知週期: 00:01
11. 使用預設文字: [ ]
12. 程式停止時:
13. 系統事件發生時:
14. 監控異常時:
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 9

```

16. 輸入密碼，且須再次確認。

```

設定項目: 密碼
目前設定:
變更密碼:
再次確認:

```

17. 輸入「10」設定通知週期。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號：Turnkey
2. *發生系統事件時，發email通知：[X]
3. *寄件人郵件地址：test@test.com.tw
4. *收件人郵件地址：receive@test.com.tw
5. *郵箱伺服器：test.com.tw
6. *Mail Port：25
7. *使用帳號密碼：[X]
8. *帳號：turnkey
9. *密碼：*****
10. 通知週期：00:01
11. 使用預設文字：[ ]
12. 程式停止時：
13. 系統事件發生時：
14. 監控異常時：
15. 通知記錄歷程：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：10

```

18. 輸入欲設定之通知週期，此例輸入「00:10」，表示每隔 10 分鐘檢查是否有事件發生需要寄送郵件。

```

設定項目：通知週期
目前設定：00:01
變更設定：00:10

```

19. 郵件如需顯示預設文字，輸入「11」以啟用設定。


```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號：Turnkey
2. *發生系統事件時，發email通知：[X]
3. *寄件人郵件地址：test@test.com.tw
4. *收件人郵件地址：receive@test.com.tw
5. *郵箱伺服器：test.com.tw
6. *Mail Port：25
7. *使用帳號密碼：[X]
8. *帳號：turnkey
9. *密碼：*****
10. *通知週期：00:10
11. 使用預設文字：[ ]
12. 程式停止時：
13. 系統事件發生時：
14. 監控異常時：
15. 通知記錄歷程：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：11

```

20. 輸入「12」編輯程式停止時發送郵件的預設文字。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號：Turnkey
2. *發生系統事件時，發email通知：[X]
3. *寄件人郵件地址：test@test.com.tw
4. *收件人郵件地址：receive@test.com.tw
5. *郵箱伺服器：test.com.tw
6. *Mail Port：25
7. *使用帳號密碼：[X]
8. *帳號：turnkey
9. *密碼：*****
10. *通知週期：00:10
11. *使用預設文字：[X]
12. 程式停止時：
13. 系統事件發生時：
14. 監控異常時：
15. 通知記錄歷程：D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：12

```

21. 輸入程式停止時發送郵件的預設文字。

```

設定項目：程式停止時
目前設定：
變更設定：【程式停止】

```

22. 輸入「13」編輯系統發生事件時發送郵件的預設文字。

```
位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號: Turnkey
2. *發生系統事件時,發email通知: [X]
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw
4. *收件人郵件地址: receive@test.com.tw
5. *郵箱伺服器: test.com.tw
6. *Mail Port: 25
7. *使用帳號密碼: [X]
8. *帳號: turnkey
9. *密碼: *****
10. *通知週期: 00:10
11. *使用預設文字: [X]
12. *程式停止時: 【程式停止】
13. 系統事件發生時:
14. 監控異常時:
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 13
```

23. 輸入發生系統事件時發送郵件的預設文字。

```
設定項目: 系統事件發生時
目前設定:
變更設定: 【發生系統事件】
```

24. 輸入「14」編輯監控異常時發送郵件的預設文字。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號: Turnkey
2. *發生系統事件時,發email通知: [X]
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw
4. *收件人郵件地址: receive@test.com.tw
5. *郵箱伺服器: test.com.tw
6. *Mail Port: 25
7. *使用帳號密碼: [X]
8. *帳號: turnkey
9. *密碼: *****
10. *通知週期: 00:10
11. *使用預設文字: [X]
12. *程式停止時: 【程式停止】
13. *系統事件發生時: 【發生系統事件】
14. 監控異常時:
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 14

```

25. 輸入監控異常時發送郵件的預設文字。

```

設定項目: 監控異常時
目前設定:
變更設定: 【監控異常】

```

26. 輸入「15」設定發送通知紀錄檔案。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. *Turnkey代號: Turnkey
2. *發生系統事件時,發email通知: [X]
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw
4. *收件人郵件地址: receive@test.com.tw
5. *郵箱伺服器: test.com.tw
6. *Mail Port: 25
7. *使用帳號密碼: [X]
8. *帳號: turnkey
9. *密碼: *****
10. *通知週期: 00:10
11. *使用預設文字: [X]
12. *程式停止時: 【程式停止】
13. *系統事件發生時: 【發生系統事件】
14. *監控異常時: 【監控異常】
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 15

```

27. 輸入發送通知紀錄檔案位置及檔名。

```
設定項目: 通知記錄歷程  
目前設定: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_mail.log  
變更設定: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_sendMail.log
```

28. 編輯完成後輸入「16」以儲存。

```
位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定  
1. *Turnkey代號: Turnkey  
2. *發生系統事件時,發email通知: [X]  
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw  
4. *收件人郵件地址: receive@test.com.tw  
5. *郵箱伺服器: test.com.tw  
6. *Mail Port: 25  
7. *使用帳號密碼: [X]  
8. *帳號: turnkey  
9. *密碼: *****  
10. *通知週期: 00:10  
11. *使用預設文字: [X]  
12. *程式停止時: 【程式停止】  
13. *系統事件發生時: 【發生系統事件】  
14. *監控異常時: 【監控異常】  
15. *通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_sendMail.log  
16. 儲存  
17. 重置  
q. 回到上層  
請選擇一個項目,或按 m 更新選單: 16
```

29. 系統顯示儲存結果。

```
位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定  
1. *Turnkey代號: Turnkey  
2. *發生系統事件時,發email通知: [X]  
3. *寄件人郵件地址: test@test.com.tw  
4. *收件人郵件地址: receive@test.com.tw  
5. *郵箱伺服器: test.com.tw  
6. *Mail Port: 25  
7. *使用帳號密碼: [X]  
8. *帳號: turnkey  
9. *密碼: *****  
10. *通知週期: 00:10  
11. *使用預設文字: [X]  
12. *程式停止時: 【程式停止】  
13. *系統事件發生時: 【發生系統事件】  
14. *監控異常時: 【監控異常】  
15. *通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_sendMail.log  
16. 儲存  
17. 重置  
q. 回到上層  
請選擇一個項目,或按 m 更新選單: 16  
儲存成功
```

30. 若修改內容後欲重置資料，則輸入「17」。

```
位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. Turnkey代號: Turnkey
2. 發生系統事件時,發email通知: [X]
3. *寄件人郵件地址: send@test.com.tw
4. 收件人郵件地址: receive@test.com.tw
5. 郵箱伺服器: test.com.tw
6. Mail Port: 25
7. 使用帳號密碼: [X]
8. 帳號: turnkey
9. 密碼: *****
10. 通知週期: 00:10
11. 使用預設文字: [X]
12. 程式停止時: 【程式停止】
13. 系統事件發生時: 【發生系統事件】
14. 監控異常時: 【監控異常】
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_sendMail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 17
```

31. 系統將不儲存資料，重讀設定檔顯示結果。

```
位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/通知設定
1. Turnkey代號: Turnkey
2. 發生系統事件時,發email通知: [X]
3. 寄件人郵件地址: test@test.com.tw
4. 收件人郵件地址: receive@test.com.tw
5. 郵箱伺服器: test.com.tw
6. Mail Port: 25
7. 使用帳號密碼: [X]
8. 帳號: turnkey
9. 密碼: *****
10. 通知週期: 00:10
11. 使用預設文字: [X]
12. 程式停止時: 【程式停止】
13. 系統事件發生時: 【發生系統事件】
14. 監控異常時: 【監控異常】
15. 通知記錄歷程: D:\NEWTurnkey\log\Turnkey_sendMail.log
16. 儲存
17. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:
```

六、系統環境設定-工作目錄

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定 > 工作目錄

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

```
位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
```

2. 輸入「2」進入基本設定。

```
位置: 頂點/ 傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
```

3. 輸入「1」進入系統環境設定。

```
位置: 頂點/ 傳輸設定/ 基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
```

4. 輸入「3」進入工作目錄。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定
1. 系統設定
2. 通知設定
3. 工作目錄
4. 啟動密碼
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

(二) 功能操作說明

1. 輸入「1」設定工作目錄。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/工作目錄
1. 預設工作目錄：D:\NEWTurnkey
2. 儲存
3. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

2. 輸入工作目錄位址。

```

設定項目：預設工作目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey
變更設定：D:\Turnkey

```

3. 編輯完成後輸入「2」以儲存。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/工作目錄
1. *預設工作目錄：D:\Turnkey
2. 儲存
3. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

4. 系統顯示儲存結果。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/工作目錄
1. *預設工作目錄：D:\Turnkey
2. 儲存
3. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
儲存成功
```

5. 若修改內容後欲重置資料，則輸入「3」。此例為還原為「D:\NEWTurnkey」後欲取消更新。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/工作目錄
1. *預設工作目錄：D:\NEWTurnkey
2. 儲存
3. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3
```

6. 系統將不儲存資料，重讀設定檔顯示結果。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/工作目錄
1. 預設工作目錄：D:\Turnkey
2. 儲存
3. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：
```

七、系統環境設定-啟用密碼

- (一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 系統環境設定 > 啟用密碼

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

```
位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
```

2. 輸入「2」進入基本設定。

```
位置: 頂點/ 傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
```

3. 輸入「1」進入系統環境設定。

```
位置: 頂點/ 傳輸設定/ 基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
```

4. 輸入「4」進入啟用密碼。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定
1. 系統設定
2. 通知設定
3. 工作目錄
4. 啟動密碼
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 4

```

(二) 功能操作說明

1. 新增啟動密碼

(1) 輸入「1」啟用啟動密碼。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. 使用啟動密碼: [ ]
2. (原)啟動密碼:
3. (新)啟動密碼:
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1

```

(2) 輸入「3」設定啟動密碼。

```

位置: 頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. *使用啟動密碼: [X]
2. (原)啟動密碼:
3. (新)啟動密碼:
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3

```

(3) 輸入欲設定之啟動密碼，且須再次確認。

```

設定項目: (新)啟動密碼
目前設定:
變更密碼:
再次確認:

```

(4) 輸入「4」儲存啟動密碼設置。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. *使用啟動密碼：[X]
2. (原)啟動密碼：
3. *(新)啟動密碼：***
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

(5) 系統顯示儲存結果。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. *使用啟動密碼：[X]
2. (原)啟動密碼：
3. *(新)啟動密碼：***
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4
儲存成功

```

2. 編輯啟動密碼

(1) 輸入「2」鍵入原始啟動密碼。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. 使用啟動密碼：[X]
2. (原)啟動密碼：
3. (新)啟動密碼：***
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

(2) 輸入原始啟動密碼，且須再次確認。

```

設定項目：(原)啟動密碼
目前設定：
變更密碼：
再次確認：

```

(3) 輸入「3」以設定新的啟動密碼。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. 使用啟動密碼：[X]
2. *(原)啟動密碼：***
3. (新)啟動密碼：***
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

(4) 輸入新的啟動密碼，且須再次確認。

```

設定項目：(新)啟動密碼
目前設定：***
變更密碼：
再次確認：

```

(5) 輸入「4」以儲存動作。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. 使用啟動密碼：[X]
2. *(原)啟動密碼：***
3. *(新)啟動密碼：*****
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

(6) 系統顯示儲存結果。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. 使用啟動密碼：[X]
2. *(原)啟動密碼：***
3. *(新)啟動密碼：*****
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4
儲存成功

```

3. 取消啟用啟動密碼

(1) 輸入「1」以取消啟用。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. 使用啟動密碼：[X]
2. (原)啟動密碼：
3. (新)啟動密碼：
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

(2) 輸入「2」鍵入原始啟動密碼。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. *使用啟動密碼：[ ]
2. (原)啟動密碼：
3. (新)啟動密碼：
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

(3) 輸入原始啟動密碼，且須再次確認。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. *使用啟動密碼：[ ]
2. (原)啟動密碼：
3. (新)啟動密碼：
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
設定項目：(原)啟動密碼
目前設定：
變更密碼：
再次確認：

```

(4) 輸入「4」以儲存動作。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. *使用啟動密碼：[ ]
2. *(原)啟動密碼：*****
3. (新)啟動密碼：
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

(5) 系統顯示儲存結果。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. *使用啟動密碼：[ ]
2. *(原)啟動密碼：*****
3. (新)啟動密碼：
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4
儲存成功

```

4. 重置

(1) 若修改過內容後欲重置，則輸入「5」。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. *使用啟動密碼：[X]
2. (原)啟動密碼：
3. (新)啟動密碼：
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5

```

(2) 系統將不儲存資料，重讀設定檔顯示結果。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/系統環境設定/啟動密碼
1. 使用啟動密碼：[ ]
2. (原)啟動密碼：
3. (新)啟動密碼：
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

八、B2B 交換目錄設定

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > B2B 交換目錄設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

3. 輸入「3」進入 B2B 交換目錄設定。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

(二) 功能操作說明

1. 儲存

(1) 輸入「1」進入設定上傳轉檔來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/B2B交換目錄設定
1. 上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2BEXCHANGE
2. 上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2BEXCHANGE
3. 傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2BEXCHANGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(2) 輸入上傳轉檔來源目錄

```

設定項目：上傳轉檔來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2BEXCHANGE
變更設定：D:\Turnkey\UpCast\B2BEXCHANGE

```

(3) 輸入「2」進入設定上傳封裝來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/B2B交換目錄設定
1. *上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BEXCHANGE
2. 上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2BEXCHANGE
3. 傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2BEXCHANGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

(4) 輸入上傳封裝來源目錄

```

設定項目：上傳封裝來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\Pack\B2BEXCHANGE
變更設定：D:\Turnkey\Pack\B2BEXCHANGE

```

(5) 輸入「3」進入設定傳送檔案來源目錄


```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/B2B交換目錄設定
1. *上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BEXCHANGE
2. *上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BEXCHANGE
3. 傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2BEXCHANGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

(6) 輸入傳送檔案來源目錄

```

設定項目：傳送檔案來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2BEXCHANGE
變更設定：D:\Turnkey\SendFile\B2BEXCHANGE

```

(7) 輸入「4」進入設定來源訊息版本

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/B2B交換目錄設定
1. *上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BEXCHANGE
2. *上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BEXCHANGE
3. *傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BEXCHANGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

(8) 輸入來源訊息版本

```

設定項目：來源訊息版本
目前設定：v3.2
1. v3.1.2
2. *v3.2
3. v4.0
變更設定：2

```

(9) 編輯完畢輸入「5」以儲存。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/B2B交換目錄設定
1. *上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BEXCHANGE
2. *上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BEXCHANGE
3. *傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BEXCHANGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5

```

(10) 系統顯示存儲成功

```

儲存成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/B2B交換目錄設定
1. 上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BEXCHANGE
2. 上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BEXCHANGE
3. 傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BEXCHANGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(11) 3.2.0 版 Turnkey 後不支援設定存證 v4.0 之前版本。

```

q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5
設定項目：來源訊息版本
目前設定：
1. v4.1
變更設定：|

```

(12) 當更新至 3.2.0 版 Turnkey 後，若目錄設定中 MIG 版本號尚未更新至 V4.1 則會出現下圖提示說明。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/B2B交換目錄設定
一. TKY3.2.0版只支援v4.1，請將訊息版本更新為v4.1
2. 上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2BEXCHANGE
3. 上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2BEXCHANGE
4. 傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2BEXCHANGE
5. 來源訊息版本：
6. 儲存
7. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層

```

2. 重置

(1) 若修改過內容後欲重置，則輸入「6」。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/B2B交換目錄設定
1. *上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2BEXCHANGE
2. 上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BEXCHANGE
3. 傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BEXCHANGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：6

```

(2) 系統將不儲存資料，還原預設。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/B2B交換目錄設定
1. 上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BEXCHANGE
2. 上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BEXCHANGE
3. 傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BEXCHANGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

九、存證目錄(B2S)設定

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 存證目錄設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

3. 輸入「4」進入存證目錄設定。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

(二) 功能操作說明

1. 儲存

(1) 輸入「1」進入設定來源訊息版本

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v4.1
--. B2B上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2BSTORAGE
--. B2B上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2BSTORAGE
--. B2B傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2BSTORAGE
--. B2C上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2CSTORAGE
--. B2C上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2CSTORAGE
--. B2C傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2CSTORAGE
8. B2S上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2SSTORAGE
9. B2S上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2SSTORAGE
10. B2S傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(2) 設定來源訊息版本，選擇 1. v4.1 做設定

```

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
設定項目：來源訊息版本
目前設定：v4.1
1. *v4.1
變更設定：1|

```

(3) 輸入「8」進入設定上傳轉檔來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v4.1
--. B2B上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2BSTORAGE
--. B2B上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2BSTORAGE
--. B2B傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2BSTORAGE
--. B2C上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2CSTORAGE
--. B2C上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2CSTORAGE
--. B2C傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2CSTORAGE
8. B2S上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2SSTORAGE
9. B2S上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2SSTORAGE
10. B2S傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：8

```

(4) 設定新上傳轉檔來源目錄

```
設定項目： B2S上傳轉檔來源目錄
目前設定： .\UpCast\B2SSTORAGE
變更設定： .\XML\UpCast\B2SSTORAGE
```

(5) 輸入「9」進入設定上傳封裝來源目錄

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v4.1
--. B2B上傳轉檔來源目錄： .\UpCast\B2BSTORAGE
--. B2B上傳封裝來源目錄： .\Pack\B2BSTORAGE
--. B2B傳送檔案來源目錄： .\SendFile\B2BSTORAGE
--. B2C上傳轉檔來源目錄： .\UpCast\B2CSTORAGE
--. B2C上傳封裝來源目錄： .\Pack\B2CSTORAGE
--. B2C傳送檔案來源目錄： .\SendFile\B2CSTORAGE
8. *B2S上傳轉檔來源目錄： .\XML\UpCast\B2SSTORAGE
9. B2S上傳封裝來源目錄： .\Pack\B2SSTORAGE
10. B2S傳送檔案來源目錄： .\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 9
```

(6) 設定新上傳封裝來源目錄

```
設定項目： B2S上傳封裝來源目錄
目前設定： .\Pack\B2SSTORAGE
變更設定： .\XML\Pack\B2SSTORAGE
```

(7) 輸入「10」進入設定傳送檔案來源目錄

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v4.1
--. B2B上傳轉檔來源目錄： .\UpCast\B2BSTORAGE
--. B2B上傳封裝來源目錄： .\Pack\B2BSTORAGE
--. B2B傳送檔案來源目錄： .\SendFile\B2BSTORAGE
--. B2C上傳轉檔來源目錄： .\UpCast\B2CSTORAGE
--. B2C上傳封裝來源目錄： .\Pack\B2CSTORAGE
--. B2C傳送檔案來源目錄： .\SendFile\B2CSTORAGE
8. *B2S上傳轉檔來源目錄： .\XML\UpCast\B2SSTORAGE
9. *B2S上傳封裝來源目錄： .\XML\Pack\B2SSTORAGE
10. B2S傳送檔案來源目錄： .\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 10
```

(8) 設定新傳送檔案來源目錄

```
設定項目： B2S傳送檔案來源目錄
目前設定： .\SendFile\B2SSTORAGE
變更設定： .\XML\SendFile\B2SSTORAGE
```

(9) 輸入「11」儲存編輯更新

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v4.1
--. B2B上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2BSTORAGE
--. B2B上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2BSTORAGE
--. B2B傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2BSTORAGE
--. B2C上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2CSTORAGE
--. B2C上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2CSTORAGE
--. B2C傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2CSTORAGE
8. *B2S上傳轉檔來源目錄：.\XML\UpCast\B2SSTORAGE
9. *B2S上傳封裝來源目錄：.\XML\Pack\B2SSTORAGE
10. *B2S傳送檔案來源目錄：.\XML\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：11
```

(10) 顯示儲存成功

```
儲存成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v4.1
--. B2B上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2BSTORAGE
--. B2B上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2BSTORAGE
--. B2B傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2BSTORAGE
--. B2C上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2CSTORAGE
--. B2C上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2CSTORAGE
--. B2C傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2CSTORAGE
8. B2S上傳轉檔來源目錄：.\XML\UpCast\B2SSTORAGE
9. B2S上傳封裝來源目錄：.\XML\Pack\B2SSTORAGE
10. B2S傳送檔案來源目錄：.\XML\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：
```

2. 重置

(1) 若修改過內容後欲重置，則輸入「12」。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v4.1
--. B2B上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2BSTORAGE
--. B2B上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2BSTORAGE
--. B2B傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2BSTORAGE
--. B2C上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2CSTORAGE
--. B2C上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2CSTORAGE
--. B2C傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2CSTORAGE
8. *B2S上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2SSTORAGE
9. B2S上傳封裝來源目錄：.\XML\Pack\B2SSTORAGE
10. B2S傳送檔案來源目錄：.\XML\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：12
```

(2) 系統將不儲存資料，還原預設。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v4.1
--. B2B上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2BSTORAGE
--. B2B上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2BSTORAGE
--. B2B傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2BSTORAGE
--. B2C上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2CSTORAGE
--. B2C上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2CSTORAGE
--. B2C傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2CSTORAGE
8. B2S上傳轉檔來源目錄：.\XML\UpCast\B2SSTORAGE
9. B2S上傳封裝來源目錄：.\XML\Pack\B2SSTORAGE
10. B2S傳送檔案來源目錄：.\XML\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：
```

十、存證目錄(B2B)設定

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 存證目錄設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

3. 輸入「4」進入存證目錄設定。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

(二) 功能操作說明

1. 儲存

(1) 輸入「1」進入設定來源訊息版本

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v4.0
--. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2BSTORAGE
--. B2B上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2BSTORAGE
--. B2B傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2BSTORAGE
--. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
--. B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
--. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
8. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
9. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
10. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

(2) 設定來源訊息版本，B2B 與 B2C v3.2 版以前未合併

```

設定項目：來源訊息版本
目前設定：v4.0
1. v3.1.2
2. v3.2
3. *v4.0
變更設定：2

```

(3) 輸入「2」進入設定上傳轉檔來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. *來源訊息版本：v3.2
2. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

(4) 設定新上傳轉檔來源目錄

```

設定項目：B2B上傳轉檔來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2BSTORAGE
變更設定：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE

```

(5) 輸入「3」進入設定上傳封裝來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. *來源訊息版本：v3.2
2. *B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

(6) 設定新上傳封裝來源目錄

```

設定項目：B2B上傳封裝來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\Pack\B2BSTORAGE
變更設定：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE

```

(7) 輸入「4」進入設定傳送檔案來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. *來源訊息版本：v3.2
2. *B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. *B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

(8) 設定新傳送檔案來源目錄

```

設定項目：B2B傳送檔案來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2BSTORAGE
變更設定：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE

```

(9) 輸入「11」儲存編輯更新

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. *來源訊息版本：v3.2
2. *B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. *B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. *B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
    h. 使用說明
    q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 11

```

(10) 顯示儲存成功

```

儲存成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v3.2
2. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
    h. 使用說明
    q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(11) 3.2.0 版 Turnkey 後不支援設定存證 v4.0 之前版本。

```

請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 2
設定項目：來源訊息版本
目前設定：
    1. v4.1
變更設定：

```

(12) 當更新至 3.2.0 版 Turnkey 後，若目錄設定中 MIG 版本號尚未更新至 V4.1 則會出現下圖提示說明。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
--.  TKY3.2.0版只支援v4.1，請將訊息版本更新為v4.1
2.  來源訊息版本：
3.  B2B上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2BSTORAGE
4.  B2B上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2BSTORAGE
5.  B2B傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2BSTORAGE
6.  B2C上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2CSTORAGE
7.  B2C上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2CSTORAGE
8.  B2C傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2CSTORAGE
--.  B2S上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2SSTORAGE
--.  B2S上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2SSTORAGE
--.  B2S傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2SSTORAGE
12. 儲存
13. 重置
h.  使用說明
q.  回到上層

```

2. 重置

(1) 若修改過內容後欲重置，則輸入「12」。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1.  來源訊息版本：v3.2
2.  *B2B上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3.  B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4.  B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5.  B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6.  B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
7.  B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--.  B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--.  B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--.  B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h.  使用說明
q.  回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：12

```

(2) 系統將不儲存資料，還原預設。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v3.2
2. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

十一、存證目錄(B2C)設定

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 存證目錄設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

```

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

```

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

3. 輸入「4」進入存證目錄設定。


```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

(二) 功能操作說明

1. 儲存

(1) 輸入「1」進入設定來源訊息版本

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v4.0
--. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2BSTORAGE
--. B2B上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2BSTORAGE
--. B2B傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2BSTORAGE
--. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
--. B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
--. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
8. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
9. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
10. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

(2) 設定來源訊息版本，B2B 與 B2C v3.2 版以前未合併

```

設定項目：來源訊息版本
目前設定：v4.0
1. v3.1.2
2. v3.2
3. *v4.0
變更設定：2

```

(3) 輸入「5」進入設定上傳轉檔來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v3.2
2. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5

```

(4) 設定新上傳轉檔來源目錄

```

設定項目：B2C上傳轉檔來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
變更設定：D:\Turnkey\UpCast\B2CSTORAGE

```

(5) 輸入「6」進入設定上傳封裝來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v3.2
2. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. *B2C上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：6

```

(6) 設定新上傳封裝來源目錄

```

設定項目：B2C上傳封裝來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\Pack\B2CSTORAGE
變更設定：D:\Turnkey\Pack\B2CSTORAGE

```

(7) 輸入「7」進入設定傳送檔案來源目錄


```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v3.2
2. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. *B2C上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. *B2C上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
    h. 使用說明
    q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：7

```

(8) 設定新傳送檔案來源目錄

```

設定項目：B2C傳送檔案來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2CSTORAGE
變更設定：D:\Turnkey\SendFile\B2CSTORAGE

```

(9) 輸入「11」儲存編輯更新

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v3.2
2. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. *B2C上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. *B2C上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. *B2C傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
    h. 使用說明
    q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：11

```

(10) 顯示儲存成功

```

儲存成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v3.2
2. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(11) 3.2.0 版 Turnkey 後不支援設定存證 v4.0 之前版本。

```

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
設定項目：來源訊息版本
目前設定：
1. v4.1
變更設定：

```

(12) 當更新至 3.2.0 版 Turnkey 後，若目錄設定中 MIG 版本號尚未更新至 V4.1 則會出現下圖提示說明。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
--. TKY3.2.0版只支援v4.1，請將訊息版本更新為v4.1
2. 來源訊息版本：
3. B2B上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2BSTORAGE
4. B2B上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2BSTORAGE
5. B2B傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2BSTORAGE
6. B2C上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2CSTORAGE
7. B2C上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2CSTORAGE
8. B2C傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2SSTORAGE
12. 儲存
13. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層

```

2. 重置

(1) 若修改過內容後欲重置，則輸入「12」。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v3.2
2. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. *B2C上傳轉檔來源目錄：D:\NewTurnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：12
```

(2) 系統將不儲存資料，還原預設。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/存證目錄設定
1. 來源訊息版本：v3.2
2. B2B上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2BSTORAGE
3. B2B上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2BSTORAGE
4. B2B傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2BSTORAGE
5. B2C上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2CSTORAGE
6. B2C上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2CSTORAGE
7. B2C傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2CSTORAGE
--. B2S上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2SSTORAGE
--. B2S上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2SSTORAGE
--. B2S傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2SSTORAGE
11. 儲存
12. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：█
```

十二、 下載流程目錄設定

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 下載流程目錄設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

3. 輸入「5」進入下載流程目錄設定。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5

(二) 功能操作說明

1. 儲存

(1) 輸入「1」進入設定接收檔案來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/下載流程目錄設定
1. 接收檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\ReceiveFile
2. 下載拆封來源目錄：D:\NEWTurnkey\Unpack
3. 下載轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\DownCast
4. 接收流程目的目錄：D:\NEWTurnkey\RecvTarget
5. 來源訊息版本：v3.2
6. 儲存
7. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

(2) 輸入新接收檔案來源目錄

```

設定項目：接收檔案來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\ReceiveFile
變更設定：D:\Turnkey\ReceiveFile

```

(3) 輸入「2」進入設定下載拆封來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/下載流程目錄設定
1. *接收檔案來源目錄：D:\Turnkey\ReceiveFile
2. 下載拆封來源目錄：D:\NEWTurnkey\Unpack
3. 下載轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\DownCast
4. 接收流程目的目錄：D:\NEWTurnkey\RecvTarget
5. 來源訊息版本：v3.2
6. 儲存
7. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

(4) 輸入新下載拆封來源目錄

```

設定項目：下載拆封來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\Unpack
變更設定：D:\Turnkey\Unpack

```

(5) 輸入「3」進入設定下載轉檔來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/下載流程目錄設定
1. *接收檔案來源目錄：D:\Turnkey\ReceiveFile
2. *下載拆封來源目錄：D:\Turnkey\Unpack
3. 下載轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\DownCast
4. 接收流程目的目錄：D:\NEWTurnkey\RecvTarget
5. 來源訊息版本：v3.2
6. 儲存
7. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

(6) 輸入新下載轉檔來源目錄

```

設定項目：下載轉檔來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\DownCast
變更設定：D:\Turnkey\DownCast

```

(7) 設定接收流程目的目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/下載流程目錄設定
1. *接收檔案來源目錄：D:\Turnkey\ReceiveFile
2. *下載拆封來源目錄：D:\Turnkey\Unpack
3. *下載轉檔來源目錄：D:\Turnkey\DownCast
4. 接收流程目的目錄：D:\NEWTurnkey\RecvTarget
5. 來源訊息版本：v3.2
6. 儲存
7. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

(8) 輸入新接收流程目的目錄

```

設定項目：接收流程目的目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\RecvTarget
變更設定：D:\Turnkey\RecvTarget

```

(9) 輸入「5」進入設定來源訊息版本

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/下載流程目錄設定
1. *接收檔案來源目錄：D:\Turnkey\ReceiveFile
2. *下載拆封來源目錄：D:\Turnkey\Unpack
3. *下載轉檔來源目錄：D:\Turnkey\DownCast
4. *接收流程目的目錄：D:\Turnkey\RecvTarget
5. 來源訊息版本：v3.2
6. 儲存
7. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5

```

(10) 輸入來源訊息版本

```

設定項目：來源訊息版本
目前設定：v3.2
1. v3.1.2
2. *v3.2
3. v4.0
變更設定：1

```

(11) 編輯完畢輸入「6」以儲存。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/下載流程目錄設定
1. *接收檔案來源目錄：D:\Turnkey\ReceiveFile
2. *下載拆封來源目錄：D:\Turnkey\Unpack
3. *下載轉檔來源目錄：D:\Turnkey\DownCast
4. *接收流程目的目錄：D:\Turnkey\RecvTarget
5. *來源訊息版本：v3.1.2
6. 儲存
7. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：6

```

(12) 系統顯示存儲成功


```

儲存成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/下載流程目錄設定
1. 接收檔案來源目錄：D:\Turnkey\ReceiveFile
2. 下載拆封來源目錄：D:\Turnkey\Unpack
3. 下載轉檔來源目錄：D:\Turnkey\DownCast
4. 接收流程目的目錄：D:\Turnkey\RecvTarget
5. 來源訊息版本：v3.1.2
6. 儲存
7. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

2. 重置

(1) 若修改過內容後欲重置，則輸入「7」。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/下載流程目錄設定
1. 接收檔案來源目錄：D:\Turnkey\ReceiveFile
2. 下載拆封來源目錄：D:\Turnkey\Unpack
3. 下載轉檔來源目錄：D:\Turnkey\DownCast
4. 接收流程目的目錄：D:\Turnkey\RecvTarget
5. *來源訊息版本：v3.2
6. 儲存
7. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：7

```

(2) 系統將不儲存資料，還原預設。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/下載流程目錄設定
1. 接收檔案來源目錄：D:\Turnkey\ReceiveFile
2. 下載拆封來源目錄：D:\Turnkey\Unpack
3. 下載轉檔來源目錄：D:\Turnkey\DownCast
4. 接收流程目的目錄：D:\Turnkey\RecvTarget
5. 來源訊息版本：v3.1.2
6. 儲存
7. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

十三、發票配號訊息(B2P)目錄設定

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 發票配號訊息目錄設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

3. 輸入「6」進入發票配號訊息目錄設定。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：6

(二) 功能操作說明

1. 儲存

- (1) 輸入「1」進入設定接收檔案來源目錄

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/發票配號訊息目錄設定

1. 上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2PMESSAGE
2. 上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2PMESSAGE
3. 傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2PMESSAGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
- h. 使用說明
- q. 回到上層

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

(2) 輸入新接收檔案來源目錄

設定項目：上傳轉檔來源目錄
 目前設定：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2PMESSAGE
 變更設定：D:\Turnkey\UpCast\B2PMESSAGE

(3) 輸入「2」進入設定下載拆封來源目錄

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/發票配號訊息目錄設定

1. *上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2PMESSAGE
2. 上傳封裝來源目錄：D:\NEWTurnkey\Pack\B2PMESSAGE
3. 傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2PMESSAGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
- h. 使用說明
- q. 回到上層

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

(4) 輸入新下載拆封來源目錄

設定項目：上傳封裝來源目錄
 目前設定：D:\NEWTurnkey\Pack\B2PMESSAGE
 變更設定：D:\Turnkey\Pack\B2PMESSAGE

(5) 輸入「3」進入設定下載轉檔來源目錄

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/發票配號訊息目錄設定
1. *上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2PMESSAGE
2. *上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2PMESSAGE
3. 傳送檔案來源目錄：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2PMESSAGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

(6) 輸入新下載轉檔來源目錄

```

設定項目：傳送檔案來源目錄
目前設定：D:\NEWTurnkey\SendFile\B2PMESSAGE
變更設定：D:\Turnkey\SendFile\B2PMESSAGE

```

(7) 輸入「4」進入設定來源訊息版本

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/發票配號訊息目錄設定
1. *上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2PMESSAGE
2. *上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2PMESSAGE
3. *傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2PMESSAGE
4. 來源訊息版本：v3.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

(8) 輸入來源訊息版本

```

設定項目：來源訊息版本
目前設定：v3.2
1. v3.1.2
2. *v3.2
3. v4.0
變更設定：1

```

(9) 編輯完畢輸入「5」以儲存。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/發票配號訊息目錄設定
1. *上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2PMESSAGE
2. *上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2PMESSAGE
3. *傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2PMESSAGE
4. *來源訊息版本：v3.1.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5

```

(10) 系統顯示存儲成功

```

儲存成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/發票配號訊息目錄設定
1. 上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2PMESSAGE
2. 上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2PMESSAGE
3. 傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2PMESSAGE
4. 來源訊息版本：v3.1.2
5. 儲存
6. 重置
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(11) 3.2.0 版 Turnkey 後不支援設定存證 v4.0 之前版本。

```

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5
設定項目：來源訊息版本
目前設定：
1. v4.1
變更設定：

```

(12) 當更新至 3.2.0 版 Turnkey 後，若目錄設定中 MIG 版本號尚未更新至 V4.1 則會出現下圖提示說明。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/發票配號訊息目錄設定

- 一. TKY3.2.0版只支援v4.1，請將訊息版本更新為v4.1
- 2. 上傳轉檔來源目錄：.\UpCast\B2PMESSAGE
- 3. 上傳封裝來源目錄：.\Pack\B2PMESSAGE
- 4. 傳送檔案來源目錄：.\SendFile\B2PMESSAGE
- 5. 來源訊息版本：
- 6. 儲存
- 7. 重置
- h. 使用說明
- q. 回到上層

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

2. 重置

(1) 若修改過內容後欲重置，則輸入「6」。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/發票配號訊息目錄設定

- 1. *上傳轉檔來源目錄：D:\NEWTurnkey\UpCast\B2PMESSAGE
- 2. 上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2PMESSAGE
- 3. 傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2PMESSAGE
- 4. 來源訊息版本：v3.1.2
- 5. 儲存
- 6. 重置
- h. 使用說明
- q. 回到上層

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：6

(2) 系統將不儲存資料，還原預設。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/發票配號訊息目錄設定

- 1. 上傳轉檔來源目錄：D:\Turnkey\UpCast\B2PMESSAGE
- 2. 上傳封裝來源目錄：D:\Turnkey\Pack\B2PMESSAGE
- 3. 傳送檔案來源目錄：D:\Turnkey\SendFile\B2PMESSAGE
- 4. 來源訊息版本：v3.1.2
- 5. 儲存
- 6. 重置
- h. 使用說明
- q. 回到上層

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：█

十四、 傳送帳號管理

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 傳送帳號管理設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

3. 輸入「7」進入傳送帳號管理設定。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：7

(二) 新增傳送帳號

1. 輸入「2」進入新增傳送帳號。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理
1. 查詢
2. 新增
--. 編輯
--. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

2. 輸入「1」設定傳送帳號。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理/新增
1. 傳送帳號：
2. 傳送密碼：
3. 儲存
4. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

3. 輸入帳號「900017」。

設定項目：傳送帳號
目前設定：
變更設定：900017

4. 輸入「2」設定傳送密碼。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理/新增
1. *傳送帳號：900017
2. 傳送密碼：
3. 儲存
4. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

5. 輸入密碼及再次輸入相同密碼。

設定項目：傳送密碼
目前設定：
變更密碼：
再次確認：

6. 輸入「3」儲存傳送帳密。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理/新增
1. *傳送帳號：900017
2. *傳送密碼：*****
3. 儲存
4. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

7. 顯示新增成功。

```
新增成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：█
```

(三) 查詢傳送帳號

1. 輸入「1」進入傳送帳號查詢。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

2. 顯示傳送帳號。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理/查詢
1. 900017
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：█
```

3. 選擇一帳號做查詢，輸入「1」查詢帳號「900017」。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理/查詢/查詢[900017]
--. 傳送帳號：900017
--. 傳送密碼：*****
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：█
```

(四) 編輯傳送帳號

1. 輸入「3」進入傳送帳號編輯。


```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3
```

2. 選擇編輯帳號「900017」。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理/編輯
1. 900017
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

3. 輸入「2」進入傳送密碼設定。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理/編輯/編輯[900017]
--. 傳送帳號：900017
2. 傳送密碼：*****
3. 儲存
4. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
```

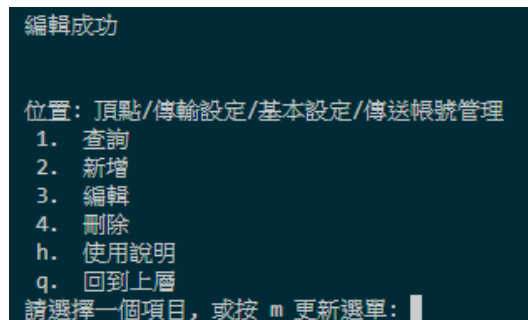
4. 輸入新設定傳送密碼，並再輸入確認密碼。

```
設定項目：傳送密碼
目前設定：*****
變更密碼：
再次確認：
```

5. 輸入「3」儲存新密碼設定。

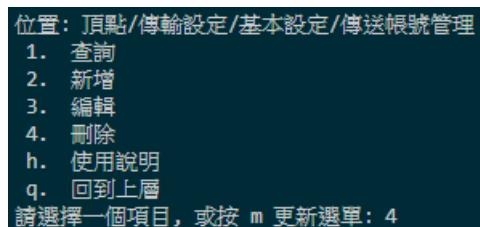
```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/傳送帳號管理/編輯/編輯[900017]
--. 傳送帳號：900017
2. *傳送密碼：*****
3. 儲存
4. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3
```

6. 顯示編輯成功。

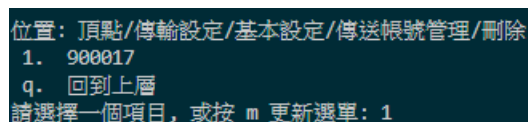


(五) 刪除傳送帳號

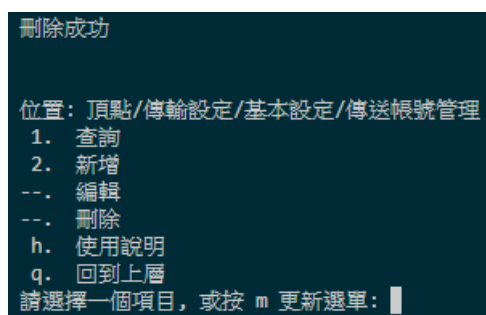
1. 輸入「4」進入傳送帳號刪除。



2. 選擇要刪除帳號「900017」，輸入「1」刪除帳號。



3. 顯示刪除成功。



十五、 憑證管理

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 憑證管理

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

3. 輸入「8」進入憑證管理設定。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：8

(二) 新增 PFX 憑證

1. 輸入「2」進入新增設定。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理
1. 查詢
2. 新增
--. 編輯
--. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

2. 輸入「1」設定憑證代碼。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/新增
1. 憑證代碼：
2. 憑證密碼：
3. 憑證類型：PFX
4. 憑證路徑：
5. 儲存
6. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

3. 設定憑證代碼。

```
設定項目：憑證代碼
目前設定：
變更設定：0017
```

4. 輸入「2」設定憑證密碼。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/新增
1. *憑證代碼：0017
2. 憑證密碼：
3. 憑證類型：PFX
4. 憑證路徑：
5. 儲存
6. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
```

5. 設定憑證密碼。

```
設定項目：憑證密碼
目前設定：
變更密碼：
再次確認：
```

6. 輸入「3」設定憑證類型。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/新增
1. *憑證代碼：0017
2. *憑證密碼：*****
3. 憑證類型：PFX
4. 憑證路徑：
5. 儲存
6. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3
```

7. 設定類型 PFX。

```
設定項目：憑證類型
目前設定：PFX
1. *PFX
2. Card
變更設定：1
```

8. 輸入「4」設定憑證路徑。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/新增
1. *憑證代碼：0017
2. *憑證密碼：*****
3. 憑證類型：PFX
4. 憑證路徑：
5. 儲存
6. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4
```

9. 設定憑證路徑。

```
設定項目：憑證路徑
目前設定：
變更設定：D:\Turnkey\cert\PFX\90000017_20220726134502822.pfx
```

10. 輸入「5」儲存 PFX 憑證。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/新增
1. *憑證代碼：0017
2. *憑證密碼：*****
3. 憑證類型：PFX
4. *憑證路徑：D:\Turnkey\cert\PFX\90000017_20220726134502822.pfx
5. 儲存
6. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5
```

11. 顯示憑證儲存成功。

```
新增成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：█
```

(三) 查詢憑證

1. 輸入「1」進入憑證查詢。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

2. 選擇查詢憑證代碼「0017」。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/查詢
1. 0017
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

3. 顯示查詢結果。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/查詢/查詢[0017]
--. 憑證代碼：0017
--. 憑證密碼：*****
--. 憑證類型：PFX
--. 憑證路徑：D:\Turnkey\cert\PFX\90000017_20220726134502822.pfx
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：[ ]
```

(四) 編輯憑證

1. 輸入「3」進入憑證編輯設定。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3
```

2. 選擇編輯帳號「0017」。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/編輯
1. 0017
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

3. 輸入「2」修改憑證密碼。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/編輯/編輯[0017]
--. 憑證代碼：0017
2. 憑證密碼：*****
3. 憑證類型：PFX
4. 憑證路徑：D:\Turnkey\cert\PFX\90000017_20220726134502822.pfx
5. 儲存
6. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

4. 設定新憑證密碼。

```

設定項目：憑證密碼
目前設定：*****
變更密碼：
再次確認：

```

5. 輸入「4」修改憑證路徑。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/編輯/編輯[0017]
--. 憑證代碼：0017
2. *憑證密碼：*****
3. 憑證類型：PFX
4. 憑證路徑：D:\Turnkey\cert\PFX\90000017_20220726134502822.pfx
5. 儲存
6. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

6. 設定新憑證入徑。

```

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4
設定項目：憑證路徑
目前設定：D:\Turnkey\cert\PFX\90000017_20220726134502822.pfx
變更設定：D:\NEWTurnkey\cert\PFX\90000017_20220726134502822.pfx

```

7. 輸入「5」儲存編輯憑證。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/編輯/編輯[0017]
--. 憑證代碼：0017
2. *憑證密碼：*****
3. 憑證類型：PFX
4. *憑證路徑：D:\NEWTurnkey\cert\PFX\90000017_20220726134502822.pfx
5. 儲存
6. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5

```

8. 顯示編輯成功。

```
編輯成功  
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理  
1. 查詢  
2. 新增  
3. 編輯  
4. 刪除  
h. 使用說明  
q. 回到上層  
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： █
```

(五) 刪除憑證

1. 輸入「4」進入憑證刪除。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理  
1. 查詢  
2. 新增  
3. 編輯  
4. 刪除  
h. 使用說明  
q. 回到上層  
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 4
```

2. 選擇刪除帳號「0017」。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/刪除  
1. 0017  
q. 回到上層  
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 1
```

3. 顯示刪除成功。

```
刪除成功  
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理  
1. 查詢  
2. 新增  
--. 編輯  
--. 刪除  
h. 使用說明  
q. 回到上層  
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： █
```

(六) Card 憑證新增

1. 輸入「2」進入新增設定。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2|

1. 輸入「1」設定憑證代碼。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/新增
1. 憑證代碼：
2. 憑證密碼：
3. 憑證類型：PFX
4. 憑證路徑：
5. 儲存
6. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 設定憑證代碼。

設定項目：憑證代碼
目前設定：
變更設定：3642

3. 輸入「2」設定憑證密碼。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/新增
1. *憑證代碼：3642
2. 憑證密碼：
3. 憑證類型：PFX
4. 憑證路徑：
5. 儲存
6. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

4. 設定憑證密碼。

```
設定項目：憑證密碼  
目前設定：  
變更密碼：  
  
再次確認：
```

5. 輸入「3」設定憑證類型。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/新增  
1. *憑證代碼：3642  
2. *憑證密碼：*****  
3. 憑證類型：PFX  
4. 憑證路徑：  
5. 儲存  
6. 重置  
q. 回到上層  
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3
```

6. 設定類型 Card。

```
設定項目：憑證類型  
目前設定：PFX  
1. *PFX  
2. Card  
變更設定：2
```

7. 輸入「5」儲存設定。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/憑證管理/新增  
1. *憑證代碼：3642  
2. *憑證密碼：*****  
3. *憑證類型：Card  
4. 憑證路徑：  
5. 儲存  
6. 重置  
q. 回到上層  
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5  
新增成功
```

十六、 送方管理

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 送方管理

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

3. 輸入「9」進入送方管理。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：9

(二) 新增送方管理

1. 輸入「2」新增送方查詢。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理
1. 查詢
2. 新增
--. 編輯
--. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

2. 輸入「1」設定送方統編。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/新增
1. 送方統編：
2. 送方憑證：
3. 送方描述：
4. 傳送帳號：
5. 查詢繞送代碼
6. 傳送繞送代碼：
7. 傳送繞送描述：
8. 存證代理人：[ ]
9. 儲存
10. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

3. 設定送方統編「90000017」。

```
設定項目：送方統編
目前設定：
變更設定：90000017
```

4. 輸入「2」設定送方憑證。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/新增
1. *送方統編：90000017
2. 送方憑證：
3. 送方描述：
4. 傳送帳號：
5. 查詢繞送代碼
6. 傳送繞送代碼：
7. 傳送繞送描述：
8. 存證代理人：[ ]
9. 儲存
10. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
```

5. 設定送方憑證，輸入憑證管理中新增的憑證代號。

```
設定項目：送方憑證
目前設定：
變更設定：0017
```

6. 輸入「3」設定送方描述。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/新增
1. *送方統編：90000017
2. *送方憑證：0017
3. 送方描述：
4. 傳送帳號：
5. 查詢繞送代碼
6. 傳送繞送代碼：
7. 傳送繞送描述：
8. 存證代理人：[ ]
9. 儲存
10. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

7. 設定送方描述。

```

設定項目：送方描述
目前設定：
變更設定：操作帳號

```

8. 輸入「4」設定傳送帳號。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/新增
1. *送方統編：90000017
2. *送方憑證：0017
3. *送方描述：操作帳號
4. 傳送帳號：
5. 查詢繞送代碼
6. 傳送繞送代碼：
7. 傳送繞送描述：
8. 存證代理人：[ ]
9. 儲存
10. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

9. 設定傳送帳號，輸入傳送帳號新增的帳號代碼「90000017」。

```

設定項目：傳送帳號
目前設定：
變更設定：90000017

```

10. 輸入「5」查詢繞送代碼。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/新增
1. *送方統編：90000017
2. *送方憑證：0017
3. *送方描述：操作手冊
4. *傳送帳號：90000017
5. 查詢繞送代碼
6. 傳送繞送代碼：
7. 傳送繞送描述：
8. 存證代理人：[ ]
9. 儲存
10. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5

```

11. 顯示繞送代碼。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/新增/選擇繞送資料
1. [PE001038] 90000017 - *****17 (B2B營業人)
2. [PE000383] 00007104 - 測試加值中心有限公司 (B2B營業人,獨立第三者加值中心)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

12. 選擇送方繞送代碼，輸入「1」選擇 90000017 繞送資料。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/新增/選擇繞送資料
1. [PE001038] 90000017 - *****17 (B2B營業人)
2. [PE000383] 00007104 - 測試加值中心有限公司 (B2B營業人,獨立第三者加值中心)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

13. 若要啟用代理人，輸入「8」設定存證代理人。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/新增
1. *送方統編：90000017
2. *送方憑證：0017
3. *送方描述：操作手冊
4. *傳送帳號：90000017
5. 查詢繞送代碼
6. *傳送繞送代碼：PE001038
7. *傳送繞送描述：90000017 - *****17 (B2B營業人)
8. 存證代理人：[ ]
9. 儲存
10. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：8

```

14. 輸入「9」儲存送方管理。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/新增
1. *送方統編：90000017
2. *送方憑證：0017
3. *送方描述：操作手冊
4. *傳送帳號：90000017
5. 查詢繞送代碼
6. *傳送繞送代碼：PE001038
7. *傳送繞送描述：90000017 - *****17 (B2B營業人)
8. *存證代理人：[X]
9. 儲存
10. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：9

```

15. 顯示新增成功。

```

新增成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(三) 查詢送方管理

1. 輸入「1」查詢送方管理。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

2. 查詢送方管理「90000017」。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/查詢
1. 90000017
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

3. 顯示送方資料。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/查詢/查詢[90000017]
--. 送方統編：90000017
--. 送方憑證：0017
--. 送方描述：操作手冊
--. 傳送帳號：90000017
--. 查詢繞送代碼
--. 傳送繞送代碼：PE001038
--. 傳送繞送描述：90000017 - *****17 (B2B營業人)
--. 存證代理人：[X]
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(四) 編輯送方資料

1. 輸入「3」進入選擇送方資料。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

2. 選擇送方「90000017」。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/編輯
1. 90000017
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

3. 輸入「3」編輯送方描述。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/編輯/編輯[90000017]
--. 送方統編：90000017
2. 送方憑證：0017
3. 送方描述：操作手冊
4. 傳送帳號：90000017
5. 查詢繞送代碼
--. 傳送繞送代碼：PE001038
--. 傳送繞送描述：90000017 - *****17 (B2B營業人)
8. 存證代理人：[X]
9. 儲存
10. 重登
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

4. 輸入新送方描述。

設定項目：送方描述
目前設定：操作手冊
變更設定：送方管理編輯

5. 輸入「5」編輯送方繞送代碼。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/編輯/編輯[90000017]
--. 送方統編：90000017
2. 送方憑證：0017
3. *送方描述：送方管理編輯
4. 傳送帳號：90000017
5. 查詢繞送代碼
--. 傳送繞送代碼：PE001038
--. 傳送繞送描述：90000017 - *****17 (B2B營業人)
8. 存證代理人：[X]
9. 儲存
10. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5
```

6. 輸入新送方繞送代碼。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/編輯/編輯[90000017]/選擇繞送資料
1. [PE001038] 90000017 - *****17 (B2B營業人)
2. [PE000383] 00007104 - 測試加值中心有限公司 (B2B營業人,獨立第三者加值中心)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
```

7. 輸入「9」儲存新送方資料。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/編輯/編輯[90000017]
--. 送方統編：90000017
2. 送方憑證：0017
3. *送方描述：送方管理編輯
4. 傳送帳號：90000017
5. 查詢繞送代碼
--. *傳送繞送代碼：PE000383
--. *傳送繞送描述：00007104 - 測試加值中心有限公司 (B2B營業人,獨立第三者加值中心)
8. 存證代理人：[X]
9. 儲存
10. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：9
```

8. 顯示編輯成功。

```

編輯成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

(五) 刪除送方資料

1. 輸入「4」進入刪除送方設定。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

2. 刪除送方「90000017」。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理/刪除
1. 90000017
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

```

3. 顯示刪除成功。

```

刪除成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/送方管理
1. 查詢
2. 新增
--. 編輯
--. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

十七、 使用者管理

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 送方管理設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

位置：頂點/傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

3. 輸入「10」進入使用者管理設定。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定
1. 系統環境設定
2. 資料庫連線設定
3. B2B交換目錄設定
4. 存證目錄設定
5. 下載流程目錄設定
6. 發票配號訊息目錄設定
7. 傳送帳號管理
8. 憑證管理
9. 送方管理
10. 使用者管理
11. 環境檢測
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：10

(二) 查詢使用者清單

1. 輸入「1」進入使用者管理查詢。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 選擇查詢帳號「ADMIN」。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/查詢
1. ADMIN
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

3. 顯示帳號資料。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/查詢/查詢[ADMIN]
--. 使用者帳號：ADMIN
--. 使用者密碼：*****
--. 使用者角色：Admin
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：q
```

(三) 新增使用者

1. 輸入「2」進入使用者新增。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
```

2. 輸入「1」設定使用者帳號。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/新增
1. 使用者帳號：
2. 使用者密碼：
3. 使用者角色：Admin
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

3. 輸入使用者帳號。

```
設定項目：使用者帳號
目前設定：
變更設定：einv
```

4. 輸入「2」設定使用者密碼。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/新增
1. *使用者帳號：einv
2. 使用者密碼：
3. 使用者角色：Admin
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
```

5. 輸入使用者密碼，並再次輸入密碼確認。

```
設定項目：使用者密碼
目前設定：
變更密碼：
再次確認：
```

6. 輸入「3」設定使用者角色。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/新增
1. *使用者帳號：einv
2. *使用者密碼：*****
3. 使用者角色：Admin
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3
```

7. 輸入「2」設定為一般使用者「client」。

```
設定項目：使用者角色
目前設定：Admin
1. *Admin
2. Client
變更設定：2
```

8. 輸入「4」儲存新增使用者。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/新增
1. *使用者帳號：einv
2. *使用者密碼：*****
3. *使用者角色：Client
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4
```

9. 顯示新增成功。

```
新增成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：
```

(四) 編輯使用者

1. 輸入「3」進入編輯使用者。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

2. 選擇使用者「einv」。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/編輯
1. ADMIN
2. env
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

3. 輸入「2」編輯使用者密碼。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/編輯/編輯[einv]
--. 使用者帳號：einv
2. 使用者密碼：*****
3. 使用者角色：Client
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

4. 輸入新密碼，並再次輸入新密碼確認。

```

設定項目：使用者密碼
目前設定：*****
變更密碼：
再次確認：

```

5. 輸入「3」更改使用者角色。

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/編輯/編輯[einv]
--. 使用者帳號：einv
2. *使用者密碼：*****
3. 使用者角色：Client
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

6. 輸入「1」設定為管理者「Admin」。

```

目前設定：Client
1. Admin
2. *Client
變更設定：1

```

7. 輸入「4」儲存編輯使用者。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/編輯/編輯[einv]
--. 使用者帳號：einv
2. *使用者密碼：*****
3. *使用者角色：Admin
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4
```

8. 顯示編輯成功。

```
編輯成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：█
```

(五) 刪除使用者

1. 輸入「4」進入使用者刪除。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4
```

2. 選擇刪除「einv」使用者。

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理/刪除
1. ADMIN
2. env
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
```

3. 顯示刪除成功。

刪除成功

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/使用者管理

- 1. 查詢
- 2. 新增
- 3. 編輯
- 4. 刪除
- h. 使用說明
- q. 回到上層

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：□

十八、環境檢測

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 基本設定 > 環境檢測

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

位置：頂點

- 1. 傳輸設定
- 2. 交易日誌查詢
- 3. 工具
- 4. 說明
- 5. 結束

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1

2. 輸入「2」進入基本設定選單。

位置：頂點/傳輸設定

- 1. 排程設定
- 2. 基本設定
- 3. 收方設定
- q. 回到上層

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

3. 輸入「11」進入環境檢測。

位置：頂點/傳輸設定/基本設定

- 1. 系統環境設定
- 2. 資料庫連線設定
- 3. B2B交換目錄設定
- 4. 存證目錄設定
- 5. 下載流程目錄設定
- 6. 發票配號訊息目錄設定
- 7. 傳送帳號管理
- 8. 憑證管理
- 9. 送方管理
- 10. 使用者管理
- 11. 環境檢測
- q. 回到上層

請選擇一個項目，或按 m 更新選單：11

(二) 功能操作說明

1. 輸入「1」資料庫連線測試

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/環境檢測
1. 資料庫連線測試
-- 資料庫連線測試結果：：
3. 傳送帳號連線測試
-- 傳送帳號連線測試結果：：
5. SFTP 連線測試
-- SFTP連線測試結果：：
7. WEB API連線測試
-- WEB API連線測試結果：：
9. 資料目錄測試
-- B2B交換目錄測試結果：：
-- 存證目錄測試結果：：
-- 發票配號訊息目錄測試結果：：
-- 下載流程目錄測試結果：：
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
```

2. 顯示資料庫連線測試結果

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/環境檢測
1. 資料庫連線測試
-- 資料庫連線測試結果：： 測試成功
3. 傳送帳號連線測試
-- 傳送帳號連線測試結果：：
5. SFTP 連線測試
-- SFTP連線測試結果：：
7. WEB API連線測試
-- WEB API連線測試結果：：
9. 資料目錄測試
-- B2B交換目錄測試結果：：
-- 存證目錄測試結果：：
-- 發票配號訊息目錄測試結果：：
-- 下載流程目錄測試結果：：
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：□
```

3. 輸入「3」傳送帳號連線測試

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/環境檢測
1. 資料庫連線測試
-- 資料庫連線測試結果：： 測試成功
3. 傳送帳號連線測試
-- 傳送帳號連線測試結果：：
5. SFTP 連線測試
-- SFTP連線測試結果：：
7. WEB API連線測試
-- WEB API連線測試結果：：
9. 資料目錄測試
-- B2B交換目錄測試結果：：
-- 存證目錄測試結果：：
-- 發票配號訊息目錄測試結果：：
-- 下載流程目錄測試結果：：
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3
```

4. 顯示傳送帳號連線測試結果

```
檢測訊息：
傳送帳號：90000017 - CONNECT

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/環境檢測
1. 資料庫連線測試
--. 資料庫連線測試結果：：測試成功
3. 傳送帳號連線測試
--. 傳送帳號連線測試結果：：測試成功
5. SFTP 連線測試
--. SFTP連線測試結果：：
7. WEB API連線測試
--. WEB API連線測試結果：：
9. 資料目錄測試
--. B2B交換目錄測試結果：：
--. 存證目錄測試結果：：
--. 發票配號訊息目錄測試結果：：
--. 下載流程目錄測試結果：：
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：□
```

5. 輸入「5」SFTP 連線測試

```
位置：頂點/傳輸設定/基本設定/環境檢測
1. 資料庫連線測試
--. 資料庫連線測試結果：：測試成功
3. 傳送帳號連線測試
--. 傳送帳號連線測試結果：：測試成功
5. SFTP 連線測試
--. SFTP連線測試結果：：
7. WEB API連線測試
--. WEB API連線測試結果：：
9. 資料目錄測試
--. B2B交換目錄測試結果：：
--. 存證目錄測試結果：：
--. 發票配號訊息目錄測試結果：：
--. 下載流程目錄測試結果：：
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5
```

6. 顯示 SFTP 連線測試結果

```

檢測訊息：
傳送帳號：90000017 - ID/PwD auth fail

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/環境檢測
1. 資料庫連線測試
--. 資料庫連線測試結果：：測試成功
3. 傳送帳號連線測試
--. 傳送帳號連線測試結果：：測試成功
5. SFTP 連線測試
--. SFTP連線測試結果：：測試失敗
7. WEB API連線測試
--. WEB API連線測試結果：：
9. 資料目錄測試
--. B2B交換目錄測試結果：：
--. 存證目錄測試結果：：
--. 發票配號訊息目錄測試結果：：
--. 下載流程目錄測試結果：：
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

7. 輸入「7」WEB API 連線測試

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/環境檢測
1. 資料庫連線測試
--. 資料庫連線測試結果：：測試成功
3. 傳送帳號連線測試
--. 傳送帳號連線測試結果：：測試成功
5. SFTP 連線測試
--. SFTP連線測試結果：：測試失敗
7. WEB API連線測試
--. WEB API連線測試結果：：
9. 資料目錄測試
--. B2B交換目錄測試結果：：
--. 存證目錄測試結果：：
--. 發票配號訊息目錄測試結果：：
--. 下載流程目錄測試結果：：
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：7

```

8. 顯示 WEB API 連線測試結果

```

檢測訊息：
WEB API連線測試結果：CONNECT

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/環境檢測
1. 資料庫連線測試
--. 資料庫連線測試結果：：測試成功
3. 傳送帳號連線測試
--. 傳送帳號連線測試結果：：測試成功
5. SFTP 連線測試
--. SFTP連線測試結果：：測試失敗
7. WEB API連線測試
--. WEB API連線測試結果：：測試成功
9. 資料目錄測試
--. B2B交換目錄測試結果：：
--. 存證目錄測試結果：：
--. 發票配號訊息目錄測試結果：：
--. 下載流程目錄測試結果：：
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

9. 輸入「9」資料目錄測試

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/環境檢測
1. 資料庫連線測試
-- 資料庫連線測試結果：： 測試成功
3. 傳送帳號連線測試
-- 傳送帳號連線測試結果：： 測試成功
5. SFTP 連線測試
-- SFTP連線測試結果：： 測試失敗
7. WEB API連線測試
-- WEB API連線測試結果：： 測試成功
9. 資料目錄測試
-- B2B交換目錄測試結果：：
-- 存證目錄測試結果：：
-- 發票配號訊息目錄測試結果：：
-- 下載流程目錄測試結果：：
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 9

```

10. 顯示資料目錄測試結果

```

位置：頂點/傳輸設定/基本設定/環境檢測
1. 資料庫連線測試
-- 資料庫連線測試結果：： 測試成功
3. 傳送帳號連線測試
-- 傳送帳號連線測試結果：： 測試成功
5. SFTP 連線測試
-- SFTP連線測試結果：： 測試失敗
7. WEB API連線測試
-- WEB API連線測試結果：： 測試成功
9. 資料目錄測試
-- B2B交換目錄測試結果：： 測試成功
-- 存證目錄測試結果：： 測試成功
-- 發票配號訊息目錄測試結果：： 測試成功
-- 下載流程目錄測試結果：： 測試成功
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

十九、 收方設定

(一) 前往指定位置：傳輸設定 > 收方設定

1. 輸入「1」進入傳輸設定選單。

```

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 1

```

2. 輸入「3」進入收方設定。

```

位置: 頂點/ 傳輸設定
1. 排程設定
2. 基本設定
3. 收方設定
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3

```

(二) 功能操作說明

1. 查詢

(1) 輸入「1」進入查詢收方清單功能。

```

位置: 頂點/ 傳輸設定/ 收方清單
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1

```

(2) 輸入「1」即可查詢已建立之該收受方統編的相關資料。

```

位置: 頂點/ 傳輸設定/ 收方清單/ 查詢
1. 90000017
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:

```

(3) 系統顯示查詢結果。

```

位置: 頂點/ 傳輸設定/ 收方清單/ 查詢/ 查詢[90000017]
--. 收方統編: 90000017
--. 收方描述: Insert by Turnkey
--. 查詢繞送代碼
--. 接收繞送代碼: PE001038
--. 接收繞送描述: 90000017 - *****17 (B2B營業人)
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:

```

2. 新增

(1) 輸入「2」進入新增收方資料的功能。

```

位置: 頂點/傳輸設定/收方清單
1. 查詢
2. 新增
--. 編輯
--. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2

```

(2) 輸入「1」收方統編，並在變更設定處鍵入收方統編資料。

```

位置: 頂點/傳輸設定/收方清單/新增
1. 收方統編:
2. 收方描述:
3. 查詢繞送代碼
4. 接收繞送代碼:
5. 接收繞送描述:
6. 儲存
7. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
設定項目: 收方統編
目前設定:
變更設定: 90000017

```

(3) 輸入「3」查詢繞送代碼，則可以根據輸入之收方統編查詢繞送代碼資料。

```

位置: 頂點/傳輸設定/收方清單/新增
1. *收方統編: 90000017
2. 收方描述:
3. 查詢繞送代碼
4. 接收繞送代碼:
5. 接收繞送描述:
6. 儲存
7. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3
mode=receiver, id=VTNK, pwd=****, partyId=90000017, url=https://tgw.einvoice.nat.gov.tw/GEINVDTPListWS/partnerlist
10月 20, 2022 10:09:07 上午 org.apache.axis2.deployment.AxisConfigBuilder processDeployers
WARNING: Unable to instantiate deployer org.apache.axis2.deployment.ServiceDeployer; see debug logs for more details

位置: 頂點/傳輸設定/收方清單/新增/選擇繞送資料
1. [EINVT01] 03722305 - 財政部財稅資料中心 (B2B營業人)
2. [PB001038] 90000017 - *****17 (B2B營業人)
3. [PB000383] 00007104 - 測試加值中心有限公司 (B2B營業人,獨立第三者加值中心)
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:

```

(4) 選擇正確的繞送資料，例：輸入「2」。

```

位置: 頂點/傳輸設定/收方清單/新增
1. *收方統編: 90000017
2. 收方描述:
3. 查詢繞送代碼
4. *接收繞送代碼: PE001038
5. *接收繞送描述: 90000017 - *****17 (B2B營業人)
6. 儲存
7. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:

```

(5) 輸入「6」儲存資料，系統顯示查詢結果。

```

位置: 頂點/傳輸設定/收方清單/新增
1. *收方統編: 90000017
2. 收方描述:
3. 查詢繞送代碼
4. *接收繞送代碼: PE001038
5. *接收繞送描述: 90000017 - *****17 (B2B營業人)
6. 儲存
7. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 6
新增成功

```

3. 編輯

(1) 輸入「3」進入編輯收方資料的功能。

```

位置: 頂點/傳輸設定/收方清單
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3

```

(2) 輸入「1」進入編輯已建立之統編的相關資料。

```

位置: 頂點/傳輸設定/收方清單/編輯
1. 90000017
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1

```

(3) 輸入「2」編輯收方描述，並在變更設定處鍵入資料。

```

位置: 頂點/ 傳輸設定/ 收方清單/ 編輯/ 編輯[90000017]
--. 收方統編: 90000017
2. 收方描述:
3. 查詢繞送代碼
--. 接收繞送代碼: PE001038
--. 接收繞送描述: 90000017 - *****17 (B2B營業人)
6. 儲存
7. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
設定項目: 收方描述
目前設定:
變更設定: 測試帳號

```

(4) 輸入「6」儲存，將資料存進資料庫，系統顯示查詢結果。

```

位置: 頂點/ 傳輸設定/ 收方清單/ 編輯/ 編輯[90000017]
--. 收方統編: 90000017
2. *收方描述: 測試帳號
3. 查詢繞送代碼
--. 接收繞送代碼: PE001038
--. 接收繞送描述: 90000017 - *****17 (B2B營業人)
6. 儲存
7. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 6
編輯成功

```

4. 刪除

(1) 輸入「4」進入刪除收方資料的功能。

```

位置: 頂點/ 傳輸設定/ 收方清單
1. 查詢
2. 新增
3. 編輯
4. 刪除
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 4

```

(2) 輸入「1」即刪除該收受方統編的相關資料。

```

位置: 頂點/ 傳輸設定/ 收方清單/ 刪除
1. 90000017
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:

```

(3) 系統顯示查詢結果。


```
位置: 頂點/傳輸設定/收方清單/刪除
1. 90000017
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
刪除成功
```

二十、檢視訊息紀錄

(一) 前往指定位置：交易日誌查詢 > 檢視訊息紀錄

1. 輸入「2」進入交易日誌查詢選單。

```
位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
```

2. 輸入「1」進入檢視訊息紀錄。

```
位置: 頂點/交易日誌查詢
1. 檢視訊息紀錄
2. 檢視事件紀錄
3. 統計訊息紀錄
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
```

(二) 功能操作說明

1. 檢視訊息紀錄

- (1) 先輸入欲查詢的條件，如日期時間、收送方統編、UUID、訊息類型等..此處範例:輸入 5.開始日期「2022/10/03」及 3.

訊息類型「A0101」。

```
位置: 頂點/交易日誌查詢/檢視訊息紀錄
1. 訊息序號:
2. 訊息子序號:
3. 訊息類型:
4. UUID:
5. *開始日期: 2022/10/03
6. 開始時間: 00:00
7. 結束日期: 2022/10/20
8. 結束時間: 23:59
9. 送方統編:
10. 收方統編:
11. 發票類型:
12. 處理類型:
13. 狀態:
14. I/O:
15. 發票識別碼:
16. 檔案名稱:
17. 查詢筆數: 1000
18. 查詢
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3
設定項目: 訊息類型
目前設定:
變更設定: A0101
```

(2) 輸入「18」查詢，即可查詢訊息紀錄的相關資料。

```
位置: 頂點/交易日誌查詢/檢視訊息紀錄
1. 訊息序號:
2. 訊息子序號:
3. *訊息類型: A0101
4. UUID:
5. *開始日期: 2022/10/03
6. 開始時間: 00:00
7. 結束日期: 2022/10/20
8. 結束時間: 23:59
9. 送方統編:
10. 收方統編:
11. 發票類型:
12. 處理類型:
13. 狀態:
14. I/O:
15. 發票識別碼:
16. 檔案名稱:
17. 查詢筆數: 1000
18. 查詢
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 18
```

(3) 系統顯示查詢結果。

```

訊息序號 訊息日期 UUID 訊息類型 發票類型 處理類型 狀態 發票識別碼
位置: 頂點/交易日誌查詢/檢視訊息紀錄/訊息列表
1. MA3000B0 2022-10-03 09:58:52 294cd7c4-a58d-4eb4-81f0-97aa2942ef2d A0101 B2B EXCHANGE C A0101XF3898265020220810
2. MA3000B2 2022-10-03 09:58:52 294cd7c4-a58d-4eb4-81f0-97aa2942ef2d A0101 B2B EXCHANGE Agree
3. MA3000B1 2022-10-03 09:58:52 f5374a37-ff39-47ea-a828-1dc9cbfe1f52 A0101 B2B EXCHANGE E
4. MA3000B3 2022-10-03 10:11:25 729bdfc1-6c77-41f9-85e6-43fc3ac8d528 A0101 B2B EXCHANGE E A0101XF3898265020220810
5. MA3000B4 2022-10-03 10:11:25 53937860-abff-49ed-a8e3-62436b784799 A0101 B2B EXCHANGE C A0101XF3898265120220810
6. MA3000B5 2022-10-03 10:11:25 53937860-abff-49ed-a8e3-62436b784799 A0101 B2B EXCHANGE Agree
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:

```

二十一、 檢視事件紀錄

(一) 前往指定位置：交易日誌查詢 > 檢視事件紀錄

1. 輸入「2」進入交易日誌查詢選單。

```

位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2

```

2. 輸入「2」進入檢視事件紀錄。

```

位置: 頂點/交易日誌查詢
1. 檢視訊息紀錄
2. 檢視事件紀錄
3. 統計訊息紀錄
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2

```

(二) 功能操作說明

1. 檢視事件紀錄

- (1) 先輸入欲查詢的條件，如日期時間、統編、UUID、訊息序號等..此處範例:輸入 6.開始日期「2022/10/03」。

```

位置： 頂點/ 交易日誌查詢/ 檢視事件紀錄
1. 訊息序號：
2. 訊息子序號：
3. 統一編號：
4. UUID：
5. 錯誤代碼：
6. 開始日期： 2022/10/19
7. 開始時間： 00:00
8. 結束日期： 2022/10/20
9. 結束時間： 23:59
10. 查詢筆數： 1000
11. 查詢
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 6
設定項目： 開始日期
目前設定： 2022/10/19
變更設定： 2022/10/03

```

(2) 輸入「11」查詢，即可查詢事件紀錄的相關資料。

```

位置： 頂點/ 交易日誌查詢/ 檢視事件紀錄
1. 訊息序號：
2. 訊息子序號：
3. 統一編號：
4. UUID：
5. 錯誤代碼：
6. *開始日期： 2022/10/03
7. 開始時間： 00:00
8. 結束日期： 2022/10/20
9. 結束時間： 23:59
10. 查詢筆數： 1000
11. 查詢
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單： 11

```

(3) 系統顯示查詢結果。

```

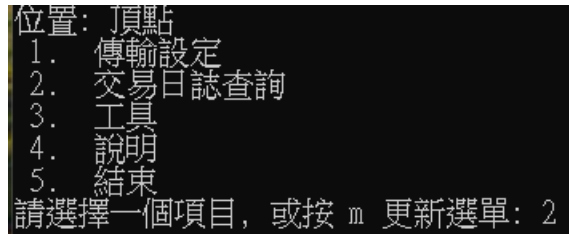
訊息序號 事件時間 UUID 錯誤代碼
位置： 頂點/ 交易日誌查詢/ 檢視事件紀錄/ 事件列表
1. MA3000B1 2022-10-03 09:58:53 f5374a37-ff39-47ea-a828-1dc9cbfelf52 -008
2. MA3000B3 2022-10-03 10:15:05 729bdfc1-6c77-41f9-85e6-43fc3ac8d328 -013
3. MA3000BO 2022-10-03 10:36:55 de540f7c-c20d-42c2-bc98-4712101042b5 -008
4. MA3000BP 2022-10-03 10:36:57 2e88bc8e-c8ae-42dc-ac23-a00cb9ca7f74 -008
5. MA3000BG 2022-10-03 10:42:17 869fad71-0543-4d9a-afd9-1fc51346b6f5 -013
6. MA3000BH 2022-10-03 10:42:17 869fad71-0543-4d9a-afd9-1fc51346b6f5 -013
7. MA3000BI 2022-10-03 10:42:18 869fad71-0543-4d9a-afd9-1fc51346b6f5 -013
8. MA3000BJ 2022-10-03 10:42:18 869fad71-0543-4d9a-afd9-1fc51346b6f5 -013
9. MA3000BK 2022-10-03 10:42:18 869fad71-0543-4d9a-afd9-1fc51346b6f5 -013
10. MA3000BL 2022-10-03 10:42:18 869fad71-0543-4d9a-afd9-1fc51346b6f5 -013
11. MA3000BM 2022-10-03 10:42:18 869fad71-0543-4d9a-afd9-1fc51346b6f5 -013
12. MA3000BN 2022-10-03 10:42:18 869fad71-0543-4d9a-afd9-1fc51346b6f5 -013
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

二十二、 統計訊息紀錄

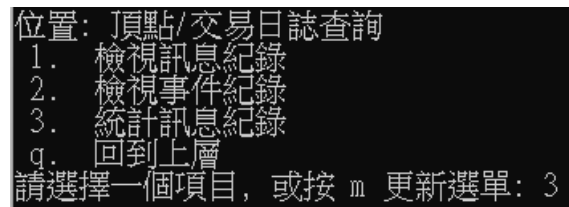
(一) 前往指定位置：交易日誌查詢 > 統計訊息紀錄

1. 輸入「2」進入交易日誌查詢選單。



```
位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
```

2. 輸入「3」進入統計訊息紀錄。



```
位置: 頂點/交易日誌查詢
1. 檢視訊息紀錄
2. 檢視事件紀錄
3. 統計訊息紀錄
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3
```

(二) 功能操作說明

1. 統計訊息紀錄

- (1) 先輸入欲查詢的條件，如日期時間、收送方統編、發票類型、處理類型、訊息類型等..此處範例:輸入 1.開始日期「2022/10/03」。

```

位置: 頂點/交易日誌查詢/統計訊息紀錄
1. 開始日期: 2022/10/19
2. 開始時間: 00:00
3. 結束日期: 2022/10/21
4. 結束時間: 00:00
5. 送方統編:
6. 收方統編:
7. 發票類型:
8. 處理類型:
9. 訊息類型:
10. 狀態:
11. I/O:
12. 檔案名稱:
13. 產生報表: [ ]
14. 指定報表路徑及檔案名稱:
15. 查詢
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
設定項目: 開始日期
目前設定: 2022/10/19
變更設定: 2022/10/03

```

(2) 輸入「15」查詢，即可查詢訊息紀錄的資料筆數。

```

位置: 頂點/交易日誌查詢/統計訊息紀錄
1. *開始日期: 2022/10/03
2. 開始時間: 00:00
3. 結束日期: 2022/10/21
4. 結束時間: 00:00
5. 送方統編:
6. 收方統編:
7. 發票類型:
8. 處理類型:
9. 訊息類型:
10. 狀態:
11. I/O:
12. 檔案名稱:
13. 產生報表: [ ]
14. 指定報表路徑及檔案名稱:
15. 查詢
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 15
查詢成功 資料筆數: 26

```

(3) 如果想匯出 26 筆的 CSV 資料檔，請先輸入「13」產生報表，讓該註記 on 起來。

```

位置: 頂點/ 交易日誌查詢/ 統計訊息紀錄
1. *開始日期: 2022/10/03
2. 開始時間: 00:00
3. 結束日期: 2022/10/21
4. 結束時間: 00:00
5. 送方統編:
6. 收方統編:
7. 發票類型:
8. 處理類型:
9. 訊息類型:
10. 狀態:
11. I/O:
12. 檔案名稱:
13. 產生報表: [ ]
14. 指定報表路徑及檔案名稱:
15. 查詢
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 13

```

- (4) 輸入「14」檔案名稱，並在變更設定處鍵入資料，例
「D:\NEWTurnkey\workPath\rpt\report.csv」。

```

位置: 頂點/ 交易日誌查詢/ 統計訊息紀錄
1. *開始日期: 2022/10/03
2. 開始時間: 00:00
3. 結束日期: 2022/10/21
4. 結束時間: 00:00
5. 送方統編:
6. 收方統編:
7. 發票類型:
8. 處理類型:
9. 訊息類型:
10. 狀態:
11. I/O:
12. 檔案名稱:
13. *產生報表: [X]
14. 指定報表路徑及檔案名稱:
15. 查詢
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 14
設定項目: 指定報表路徑及檔案名稱
目前設定:
變更設定: D:\NEWTurnkey\workPath\rpt\report.csv

```

- (5) 輸入「15」查詢，系統就會去產製報表，系統顯示查詢結果。


```

位置: 頂點/工具/查詢收方繞送代碼
1. 傳送帳號: 5~12
2. *統一編號: 90000017
3. 查詢
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3

```

(3) 系統顯示查詢結果。

```

mode=receiver, id=5~12, pwd=*****, partyid=90000017, url=https://tgw.einvoice.nat.gov.tw/GEINVDTPListWS/partnerlist
10月 20, 2022 12:06:59 下午 org.apache.axis2.deployment.AxisConfigBuilder processDeployers
WARNING: Unable to instantiate deployer org.apache.axis2.deployment.ServiceDeployer; see debug logs for more details

位置: 頂點/工具/查詢收方繞送代碼/選擇繞送資料
-- [BINVT01] 03722305 - 財政部財稅資料中心 (B2B營業人)
-- [PB001038] 90000017 - *****17 (B2B營業人)
-- [PB000383] 00007104 - 測試加值中心有限公司 (B2B營業人, 獨立第三者加值中心)
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:

```

二十四、 清檔設定

(一) 前往指定位置：工具 > 清檔設定

1. 輸入「3」進入工具選單。

```

位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3

```

2. 輸入「2」進入清檔設定。

```

位置: 頂點/工具
1. 查詢收方繞送代碼
2. 清檔設定
3. 密碼加密
4. 製作軟體憑證
5. 守門員
6. 檔案加解密
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2

```

(二) 功能操作說明

1. 清檔設定

- (1) 先輸入欲清檔的條件，如資料保留天數、訊息紀錄、事件紀錄、實體檔案等..，資料保留天數，預設 30 天。此處範例:輸入 1. 資料保留天數「30」及 5 全選。

```
位置: 頂點/工具/清檔設定
1. 資料保留天數: 30
2. 清除訊息紀錄: [X]
3. 清除事件紀錄: [X]
4. 清除實體檔案: [X]
5. 全選: [X]
6. 執行
7. 停止
8. 狀態: 閒置
9. 執行結果
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 5
```

- (2) 輸入「6」執行，即可清除相關資料。

```
位置: 頂點/工具/清檔設定
1. 資料保留天數: 30
2. 清除訊息紀錄: [X]
3. 清除事件紀錄: [X]
4. 清除實體檔案: [X]
5. 全選: [X]
6. 執行
7. 停止
8. 狀態: 閒置
9. 執行結果
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 6
```

- (3) 當在清檔過程中，想要中斷清檔可按「7」停止。注意:除非資料量太多，不然可能會來不及按下停止，檔案就清完了。

```

位置: 頂點/工具/清檔設定
1. 資料保留天數: 30
--. 清除訊息紀錄: [X]
--. 清除事件紀錄: [X]
--. 清除實體檔案: [X]
--. 全選: [X]
--. 執行
7. 停止
--. 狀態: 清檔
9. 執行結果
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 7

```

(4) 輸入「9」執行結果，即可查看先前執行訊息。

```

位置: 頂點/工具/清檔設定
1. 資料保留天數: 30
2. 清除訊息紀錄: [X]
3. 清除事件紀錄: [X]
4. 清除實體檔案: [X]
5. 全選: [X]
6. 執行
--. 停止
--. 狀態: 閒置
9. 執行結果
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 6

```

(5) 系統顯示查詢結果。

```

位置: 頂點/工具/清檔設定/背景執行訊息
3. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {beginMark:null,null,null,null} [code: <mark> ? 銷 ? 聯聯? 銷 ? : 30標抽?]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteMessageLog:null,null,null,null,null} [code: <mark> delete from TurnkeyMessageLogEntity t Dts <= 202209200000000000]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteMessageLog:null,null,null,null,null} [code: <mark> delete count: 74]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteMessageLog:null,null,null,null,null} [code: <mark> delete from TurnkeyMessageLogDetailEntity t Dts <= 202209200000000000]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteMessageLog:null,null,null,null,null} [code: <mark> delete count: 273]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteMessageEventLog:null,null,null,null,null} [code: <mark> delete from TurnkeySysEventLogEntity t Dts <= 202209200000000000]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteMessageEventLog:null,null,null,null,null} [code: <mark> delete count: 42]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteFile:null,null,null,null,null} [code: <mark> 嗎 操FF? ? ?]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteFile:null,null,null,null,null} [code: <mark> Load Task :D:\NEWTurnkey\workPath\UpCast\B2BEXCHANGE\A0101\BAK ...]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteFile:null,null,null,null,null} [code: <mark> Load Task :D:\NEWTurnkey\workPath\UpCast\B2BEXCHANGE\A0101\BRR ...]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteFile:null,null,null,null,null} [code: <mark> Load Task :D:\NEWTurnkey\workPath\UpCast\B2BEXCHANGE\A0102\BAK ...]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteFile:null,null,null,null,null} [code: <mark> Load Task :D:\NEWTurnkey\workPath\UpCast\B2BEXCHANGE\A0102\BAK End]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteFile:null,null,null,null,null} [code: <mark> Load Task :D:\NEWTurnkey\workPath\UpCast\B2BEXCHANGE\A0102\BRR ...]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteFile:null,null,null,null,null} [code: <mark> Load folder :D:\NEWTurnkey\workPath\UpCast\B2BEXCHANGE\A0102\BRR End]
2022/10/20 12:29:23 CleanFile [INFO] {deleteFile:null,null,null,null,null} [code: <mark> Load Task :D:\NEWTurnkey\workPath\UpCast\B2BEXCHANGE\A0201\BAK ...]

```

二十五、密碼加密

(一) 前往指定位置：工具 > 密碼加密

1. 輸入「3」進入工具選單。

```

位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3

```

2. 輸入「3」進入密碼加密。

```

位置: 頂點/工具
1. 查詢收方繞送代碼
2. 清檔設定
3. 密碼加密
4. 製作軟體憑證
5. 守門員
6. 檔案加解密
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3

```

(二) 功能操作說明

1. 密碼加密

(1) 輸入「1」明文，並在變更設定處鍵入資料，例「123」。

```

位置: 頂點/工具/密碼加密
1. 明文:
--. 密文:
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
設定項目: 明文
目前設定:
變更設定: 123

```

(2) 系統顯示查詢結果。

```

位置: 頂點/工具/密碼加密
1. *明文: 123
--. *密文: {TVAES}K9vaX6FlxPJjwo6oAjkW5w==
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:

```

二十六、 製作軟體憑證

(一) 前往指定位置：工具 > 製作軟體憑證

1. 輸入「3」進入工具選單。

```
位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3
```

2. 輸入「4」進入製作軟體憑證。

```
位置: 頂點/工具
1. 查詢收方繞送代碼
2. 清檔設定
3. 密碼加密
4. 製作軟體憑證
5. 守門員
6. 檔案加解密
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 4
```

(二) 功能操作說明

1. 步驟 1.產生金鑰

- (1) 輸入「1」進入步驟 1.產生金鑰。

```
位置: 頂點/工具/系統環境設定
1. 步驟1.產生金鑰
2. 步驟2.產製憑證請求檔(CSR)
3. 步驟3.組合PFX/憑證
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
```

- (2) 輸入「1」統一編號，並在變更設定處鍵入資料，例
「90000017」。

```

位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟1.產生金鑰
1. 統一編號：
2. 設定密碼(請輸入8碼英數字):
--. 金鑰檔案：
4. 產生金鑰
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
設定項目：統一編號
目前設定：
變更設定：90000017

```

- (3) 輸入「2」設定密碼，並在變更設定處及再次確認處，鍵入密碼。請輸入 8 碼英數字。

```

位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟1.產生金鑰
1. *統一編號：90000017
2. 設定密碼(請輸入8碼英數字):
--. 金鑰檔案：
4. 產生金鑰
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
設定項目：設定密碼(請輸入8碼英數字)
目前設定：
變更密碼：
再次確認：

```

- (4) 輸入「4」產生金鑰。

```

位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟1.產生金鑰
1. *統一編號：90000017
2. *設定密碼(請輸入8碼英數字): *****
--. 金鑰檔案：
4. 產生金鑰
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4
金鑰產生完成

```

- (5) 系統顯示查詢結果。會將金鑰放置金鑰檔案路徑。

```

位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟1.產生金鑰
1. *統一編號：90000017
2. *設定密碼(請輸入8碼英數字)：*****
--. *金鑰檔案：.\cert\PFX\90000017_20250106173729.key
4. 產生金鑰
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

2. 步驟2.產製憑證請求檔 (CSR)

(1) 輸入「2」進入步驟2.產製憑證請求檔。

```

位置：頂點/工具/系統環境設定
1. 步驟1.產生金鑰
2. 步驟2.產製憑證請求檔(CSR)
3. 步驟3.組合PFX/憑證
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2

```

(2) 輸入「1」檔案路徑，並在變更設定處鍵入剛剛步驟1的金鑰檔案路徑，例「.\cert\PFX\90000017_20250106173729.key」。

```

位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟2.產製憑證請求檔(CSR)
1. 檔案路徑：
2. 金鑰密碼(請輸入8碼英數字)：
--. 憑證請求檔(CSR)檔案路徑：
4. 產製憑證請求檔(CSR)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
設定項目：檔案路徑
目前設定：
變更設定：.\cert\PFX\90000017_20250106173729.key

```

(3) 輸入「2」金鑰密碼，並在變更設定處及再次確認處，鍵入剛剛步驟1的金鑰密碼。


```

位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟2.產製憑證請求檔(CSR)
1. *檔案路徑：.\cert\PFX\90000017_20250106173729.key
2. 金鑰密碼(請輸入8碼英數字):
--. 憑證請求檔(CSR)檔案路徑：
4. 產製憑證請求檔(CSR)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
設定項目：金鑰密碼(請輸入8碼英數字)
目前設定：
變更密碼：
再次確認：

```

(4) 輸入「4」產製憑證請求檔。

```

位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟2.產製憑證請求檔(CSR)
1. *檔案路徑：.\cert\PFX\90000017_20250106173729.key
2. *金鑰密碼(請輸入8碼英數字): *****
--. 憑證請求檔(CSR)檔案路徑：
4. 產製憑證請求檔(CSR)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：4

```

(5) 會將憑證放置憑證請求檔(CSR)檔案路徑下，系統顯示查詢結果。

```

CSR產製完成請營業人上傳CSR至憑證管理中心，取得經憑證管理中心簽署之憑證再執行Step3

位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟2.產製憑證請求檔(CSR)
1. *檔案路徑：.\cert\PFX\90000017_20250106173729.key
2. *金鑰密碼(請輸入8碼英數字): *****
--. *憑證請求檔(CSR)檔案路徑：.\cert\PFX\90000017_20250106173729.csr
4. 產製憑證請求檔(CSR)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：

```

■ 注意：CSR 產製完成請營業人上傳 CSR 至憑證管理中心，取得經憑證管理中心簽署之憑證再執行 Step3。

3. 步驟 3.組合 PFX/憑證

(1) 輸入「3」進入組合 PFX/憑證的功能。

```

位置：頂點/工具/系統環境設定
1. 步驟1.產生金鑰
2. 步驟2.產製憑證請求檔(CSR)
3. 步驟3.組合PFX/憑證
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

- (2) 輸入「1」金鑰檔案路徑，並在變更設定處鍵入剛剛步驟1的金鑰檔案路徑。

```
位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟3.組合PFX/憑證
1. 金鑰檔案路徑：
2. 憑證檔(CER)檔案路徑：
3. 金鑰密碼(請輸入8碼英數字)：
--. 組合憑證(PFX)檔案路徑：
5. 產生組合憑證檔(PFX)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：1
設定項目：金鑰檔案路徑
目前設定：
變更設定：.\cert\PFX\90000017_20250106173729.key
```

- (3) 輸入「2」憑證檔(CER)檔案路徑，並在變更設定處鍵入經憑證管理中心簽署之憑證資料。

```
位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟3.組合PFX/憑證
1. *金鑰檔案路徑：.\cert\PFX\90000017_20250106173729.key
2. 憑證檔(CER)檔案路徑：
3. 金鑰密碼(請輸入8碼英數字)：
--. 組合憑證(PFX)檔案路徑：
5. 產生組合憑證檔(PFX)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：2
設定項目：憑證檔(CER)檔案路徑
目前設定：
變更設定：.\cert\PFX\A63711C98F11446EF62BC51CDD028552.cer
```

- (4) 輸入「3」金鑰密碼，並在變更設定處及再次確認處，鍵入剛剛步驟1的金鑰密碼。

```
位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟3.組合PFX/憑證
1. *金鑰檔案路徑：.\cert\PFX\90000017_20250106173729.key
2. *憑證檔(CER)檔案路徑：.\cert\PFX\A63711C98F11446EF62BC51CDD028552.cer
3. 金鑰密碼(請輸入8碼英數字)：
--. 組合憑證(PFX)檔案路徑：
5. 產生組合憑證檔(PFX)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3
設定項目：金鑰密碼(請輸入8碼英數字)
目前設定：
變更密碼：
再次確認：
```

- (5) 輸入「5」產生組合憑證檔(PFX)，系統顯示查詢結果。

```

位置：頂點/工具/製作軟體憑證/步驟3.組合PFX/憑證
1. *金鑰檔案路徑：.\cert\PFX\90000017_20250106173729.key
2. *憑證檔(CER)檔案路徑：.\cert\PFX\A63711C98F11446EF62BC51CDD028552.cer
3. *金鑰密碼(請輸入8碼英數字)：*****
一. 組合憑證(PFX)檔案路徑：
5. 產生組合憑證檔(PFX)
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5
產生組合憑證(PFX)完成

```

二十七、 守門員

(一) 前往指定位置：工具 > 守門員

1. 輸入「3」進入工具選單。

```

位置：頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：3

```

2. 輸入「5」守門員。

```

位置：頂點/工具
1. 查詢收方繞送代碼
2. 清檔設定
3. 密碼加密
4. 製作軟體憑證
5. 守門員
6. 檔案加解密
q. 回到上層
請選擇一個項目，或按 m 更新選單：5

```

(二) 功能操作說明

1. 守門員排程設定

- (1) 輸入「1」進入守門員排程設定。

```

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定
1. 啟用守門員: [ ]
2. 報表產製目錄:
3. 儲存
4. 重置
5. 報表排程設定
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1

```

- (2) 輸入「2」報表產製目錄，並在變更設定處鍵入資料，例
「D:\NEWTurnkey\workPath\rpt」。

```

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定
1. *啟用守門員: [X]
2. 報表產製目錄:
3. 儲存
4. 重置
5. 報表排程設定
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
設定項目: 報表產製目錄
目前設定:
變更設定: D:\NEWTurnkey\workPath\rpt

```

- (3) 輸入「3」儲存。

```

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定
1. *啟用守門員: [X]
2. *報表產製目錄: D:\NEWTurnkey\workPath\rpt
3. 儲存
4. 重置
5. 報表排程設定
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3
儲存成功

```

- (4) 輸入「5」報表排程設定。

```

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定
1. 啟用守門員: [X]
2. 報表產製目錄: D:\NEWTurnkey\workPath\rpt
3. 儲存
4. 重置
5. 報表排程設定
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 5

```

A. 輸入「1」列表所有排程，系統顯示查詢結果。

```
位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定
1. 列表所有排程
2. 新增排程
3. 編輯排程
4. 刪除排程
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定/列表所有排程
1. 存證檢核表 是 11:35
2. Turnkey端處理失敗清單 是 11:35
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:
```

B. 輸入「2」新增排程。

(A) 輸入「1」報表類型，並在變更設定處鍵入資料，例「1」。

```
位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定/新增排程
1. 報表類型: Turnkey端處理失敗清單
2. 啟用: [X]
3. 排程時間(例: 11:00):
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
設定項目: 報表類型
目前設定: Turnkey端處理失敗清單
1. *Turnkey端處理失敗清單
2. 存證檢核表
變更設定: 1
```

(B) 輸入「2」啟用，才能啟用排程。

```
位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定/新增排程
1. 報表類型: Turnkey端處理失敗清單
2. *啟用: [ ]
3. 排程時間(例: 11:00):
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
```

(C) 輸入「3」排程時間，並在變更設定處鍵入資料，例「09:00」。

```

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定/新增排程
1. 報表類型: Turnkey端處理失敗清單
2. 啟用: [X]
3. *排程時間(例: 11:00): 09:00
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單:

```

(D) 輸入「4」儲存，系統顯示查詢結果。

```

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定/新增排程
1. 報表類型: Turnkey端處理失敗清單
2. 啟用: [X]
3. *排程時間(例: 11:00): 09:00
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 4
儲存成功

```

C. 輸入「3」編輯排程。

(A) 選擇要修改的排程，例:輸入「1」。

```

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定
1. 列表所有排程
2. 新增排程
3. 編輯排程
4. 刪除排程
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定/編輯排程
1. 存證檢核表 是 09:00
2. Turnkey端處理失敗清單 是 09:00
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1

```

(B) 選擇要修改的項目，例:「3」排程時間，並在變更設定處鍵入資料，例「09:10」。

```

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定/編輯排程/編輯排程[存證檢核表]
--. 報表類型: 存證檢核表
2. 啟用: [X]
3. 排程時間(例: 11:00): 09:00
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3
設定項目: 排程時間(例: 11:00)
目前設定: 09:00
變更設定: 09:10

```

(C) 輸入「4」儲存，系統顯示查詢結果。

```
位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定/編輯排程/編輯排程[存證檢核表]
--. 報表類型: 存證檢核表
2. 啟用: [X]
3. *排程時間(例: 11:00): 09:10
4. 儲存
5. 重置
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 4
儲存成功
```

D. 輸入「4」刪除排程，輸入「2」Turnkey 端處理失敗清單，系統顯示查詢結果。

```
位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定
1. 列表所有排程
2. 新增排程
3. 編輯排程
4. 刪除排程
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 4

位置: 頂點/工具/守門員/守門員排程設定/報表排程設定/刪除排程
1. 存證檢核表 是 09:10
2. Turnkey端處理失敗清單 是 09:00
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
刪除成功
```

2. QRCode 驗證

(1) 輸入「2」進入 QRCode 驗證。

```
位置: 頂點/工具/守門員
1. 守門員排程設定
2. QRCode驗證
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
```

(2) 輸入「1」密碼種子，並在變更設定處鍵入資料，例「12345678」。

```

位置: 頂點/工具/守門員/QRCode驗證
1. 密碼種子:
--. AES金鑰:
3. 產生AES金鑰
4. QRCode加密字串:
5. QRCode解密方式: 密碼種子
6. QRCode金鑰:
7. QRCode驗證
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1
設定項目: 密碼種子
目前設定:
變更設定: 12345678

```

(3) 輸入「3」產生 AES 金鑰，系統顯示查詢結果。

```

位置: 頂點/工具/守門員/QRCode驗證
1. *密碼種子: 12345678
--. AES金鑰:
3. 產生AES金鑰
4. QRCode加密字串:
5. QRCode解密方式: 密碼種子
6. QRCode金鑰:
7. QRCode驗證
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3
AES金鑰產生完成

```

(4) 輸入「4」QRCode 加密字串，並在變更設定處鍵入經加密的字串資料，例
「A1234567810412191234000000b4000000b400000000541850
95dSypnr83S3oOPU5HiEx49w==」。

```

位置: 頂點/工具/守門員/QRCode驗證
1. *密碼種子: 12345678
--. *AES金鑰: 6647A889B4B5912BECB5D01065CCD670
3. 產生AES金鑰
4. QRCode加密字串:
5. QRCode解密方式: 密碼種子
6. QRCode金鑰:
7. QRCode驗證
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 4
設定項目: QRCode加密字串
目前設定:
變更設定: AA1234567810412191234000000b4000000b40000000054185095dSypnr83S3oOPU5HiEx49w==

```

(5) 輸入「5」QRCode 解密方式，輸入「1」密碼種子。


```

位置: 頂點/工具/守門員/QRCode驗證
1. 密碼種子:
2. AES金鑰:
3. 產生AES金鑰
4. *QRCode加密字串: A1234567810412191234000000b4000000b40000000054185095dSypnr83S3o0PU5HiEx49w==
5. QRCode解密方式: 密碼種子
6. QRCode金鑰:
7. QRCode驗證
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 5
設定項目: QRCode解密方式
目前設定: 密碼種子
1. *密碼種子
2. 32碼金鑰(16進制)
變更設定: 1

```

(6) 輸入「6」QRCode 金鑰，並在變更設定處鍵入經加密的字串資料，例「12345678」。

```

位置: 頂點/工具/守門員/QRCode驗證
1. 密碼種子:
2. AES金鑰:
3. 產生AES金鑰
4. *QRCode加密字串: A1234567810412191234000000b4000000b40000000054185095dSypnr83S3o0PU5HiEx49w==
5. QRCode解密方式: 密碼種子
6. QRCode金鑰:
7. QRCode驗證
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 6
設定項目: QRCode金鑰
目前設定:
變更設定: 12345678

```

(7) 輸入「7」QRCode 驗證，系統顯示查詢結果。

```

位置: 頂點/工具/守門員/QRCode驗證
1. 密碼種子:
2. AES金鑰:
3. 產生AES金鑰
4. *QRCode加密字串: AA1234567810412191234000000b4000000b40000000054185095dSypnr83S3o0PU5HiEx49w==
5. QRCode解密方式: 密碼種子
6. *QRCode金鑰: 12345678
7. QRCode驗證
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 7
2022/10/20 17:12:14 Can't find default logger name [senderEncryption] in logger.xml,use default logger SenderEncryptionL
ogger.
2022/10/20 17:12:14 begin gen key...
2022/10/20 17:12:14 end gen key...(OK)
2022/10/20 17:12:14 com.tradevan.geinv.kms.dist.DistKMSService begin init...
2022/10/20 17:12:14 com.tradevan.geinv.kms.dist.DistKMSService service detail...serviceMark:DistKMSService
currentEnv:dist
secretKey:ZkeoibSlkSvstdAQZczWcA==
viBase64:Dt3lyTool7X/XkKaQvihuA==
2022/10/20 17:12:14 com.tradevan.geinv.kms.dist.DistKMSService begin init...(OK)
2022/10/20 17:12:14 com.tradevan.geinv.kms.dist.DistKMSService begin decrypt...
2022/10/20 17:12:14 com.tradevan.geinv.kms.dist.DistKMSService begin init Decrypt cipher...
2022/10/20 17:12:14 com.tradevan.geinv.kms.dist.DistKMSService service detail...serviceMark:DistKMSService
currentEnv:dist
secretKey:ZkeoibSlkSvstdAQZczWcA==
viBase64:Dt3lyTool7X/XkKaQvihuA==
2022/10/20 17:12:14 com.tradevan.geinv.kms.dist.DistKMSService begin init Decrypt cipher...(OK)
2022/10/20 17:12:14 com.tradevan.geinv.kms.dist.DistKMSService begin decrypt...(OK)
QRCode驗證結果: 驗證成功

```

(8) 如果 5.QRCode 解密方式是選「32 碼金鑰(16 進制)」時，必須搭配 AES 金鑰才驗證，系統顯示查詢結果。

```

位置: 頂點/工具/守門員/QRCode驗證
1. *密碼種子: 12345678
-- *ABS金鑰: 6647A889B4B5912BECB5D01065CCD670
3. 產生AES金鑰
4. *QRCode加密字串: AA123456781041219123400000b4000000b4000000054185095dSypnr83S3o0PU5HiBx49w==
5. *QRCode解密方式: 32碼金鑰(16進制)
6. *QRCode金鑰: 6647A889B4B5912BECB5D01065CCD670
7. QRCode驗證
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 7

```

(9) 系統顯示查詢結果。

```

QRCode驗證結果: 驗證成功

```

二十八、 檔案加解密

(一) 前往指定位置：工具 > 檔案加解密

1. 輸入「3」進入工具選單。

```

位置: 頂點
1. 傳輸設定
2. 交易日誌查詢
3. 工具
4. 說明
5. 結束
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3

```

2. 輸入「6」檔案加解密。

```

位置: 頂點/工具
1. 查詢收方繞送代碼
2. 清檔設定
3. 密碼加密
4. 製作軟體憑證
5. 守門員
6. 檔案加解密
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 6

```

(二) 功能操作說明

1. 啟用上傳檔案加密備份

(1) 輸入「1」啟用上傳檔案加密備份。

```

位置: 頂點/工具/檔案加解密
1. 啟用上傳檔案加密備份: [ ]
2. 設定密碼:
3. 儲存備份加密
4. 重置備份加密
5. 欲解密之檔案:
--. 已解密之檔案:
7. 執行解密
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 1

```

2. 設定密碼

- (1) 輸入「2」設定密碼，並在變更設定處及再次確認處，鍵入密碼。

```

位置: 頂點/工具/檔案加解密
1. *啟用上傳檔案加密備份: [X]
2. 設定密碼:
3. 儲存備份加密
4. 重置備份加密
5. 欲解密之檔案:
--. 已解密之檔案:
7. 執行解密
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 2
設定項目: 設定密碼
目前設定:
變更密碼:
再次確認: _

```

3. 儲存備份加密

- (1) 輸入「3」儲存備份加密。儲存後上傳至電子發票平台後的備份檔案再次加密，存放在工作目錄的 encodeFolder 目錄下。

```

位置: 頂點/工具/檔案加解密
1. *啟用上傳檔案加密備份: [X]
2. *設定密碼: *****
3. 儲存備份加密
4. 重置備份加密
5. 欲解密之檔案:
--. 已解密之檔案:
7. 執行解密
h. 使用說明
q. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 m 更新選單: 3

```

4. 欲解密之檔案

- (1) 輸入「5」欲解密之檔案。，並在變更設定處及再次確認處，鍵入*.encode 檔。

```
位置: 頂點/工具/檔案加解密
1. 啟用上傳檔案加密備份: [X]
2. 設定密碼: ***
3. 儲存備份加密
4. 重寫備份加密
5. *欲解密之檔案: D:\NEWTurnkey\workPath\encodeFolder\v31_A0101_XF38448450.xml_54153642_90000017_v31-A0101-20220818-151929158-f7cc00bc-e471-4cff-b869-7af5e99f5546_1.encode
6. 已解密之檔案:
7. 執行解密
8. 使用說明
9. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 n 更新選單: 5
設定項目: 欲解密之檔案
目前設定: D:\NEWTurnkey\workPath\encodeFolder\v31_A0101_XF38448450.xml_54153642_90000017_v31-A0101-20220818-151929158-f7cc00bc-e471-4cff-b869-7af5e99f5546_1.encode
```

5. 執行解密

- (1) 輸入「7」執行解密。，並在變更設定處及再次確認處，鍵入*.encode 檔。

```
位置: 頂點/工具/檔案加解密
1. 啟用上傳檔案加密備份: [X]
2. 設定密碼: ***
3. 儲存備份加密
4. 重寫備份加密
5. *欲解密之檔案: D:\NEWTurnkey\workPath\encodeFolder\v31_A0101_XF38448450.xml_54153642_90000017_v31-A0101-20220818-151929158-f7cc00bc-e471-4cff-b869-7af5e99f5546_1.encode
6. 已解密之檔案:
7. 執行解密
8. 使用說明
9. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 n 更新選單: 7
```

- (2) 系統顯示查詢結果。

```
位置: 頂點/工具/檔案加解密
1. 啟用上傳檔案加密備份: [X]
2. 設定密碼: ***
3. 儲存備份加密
4. 重寫備份加密
5. *欲解密之檔案: D:\NEWTurnkey\workPath\encodeFolder\v31_A0101_XF38448450.xml_54153642_90000017_v31-A0101-20220818-151929158-f7cc00bc-e471-4cff-b869-7af5e99f5546_1.encode
6. 已解密之檔案: D:\NEWTurnkey\workPath\decodeFolder\v31_A0101_XF38448450.xml_54153642_90000017_v31-A0101-20220818-151929158-f7cc00bc-e471-4cff-b869-7af5e99f5546_1.decode
7. 執行解密
8. 使用說明
9. 回到上層
請選擇一個項目, 或按 n 更新選單:
```

柒、 資料處理流程說明

一、 上傳與下載流程

本章節將詳述 Turnkey 於執行過程中，各任務所處理過程。

Turnkey 處理過程中，主要可分為兩大任務「發票上傳」及「發票下載」，針對「發票上傳」部份，又可細分至【上傳轉檔(Upcast)】、【上傳封裝(Pack)】及【傳送檔案(Sendfile)】等三個細部任務；「發票下載」則可細分至【接收檔案(Receivefile)】、【下載拆封(Unpack)】及【下載轉檔(DownCast)】等三個細部任務。以下將針對各細部任務進行說明。

(一) 上傳轉檔(Upcast)

負責將來源的檔案，轉換成電子發票平台接受之訊息。在取得檔案時，即馬上更新資料表 TURNKEY_MESSAGE_LOG 中的內容，加入 SEQNO 及 SUBSEQNO，狀態為 P(Processing)等資訊，並進行處理。

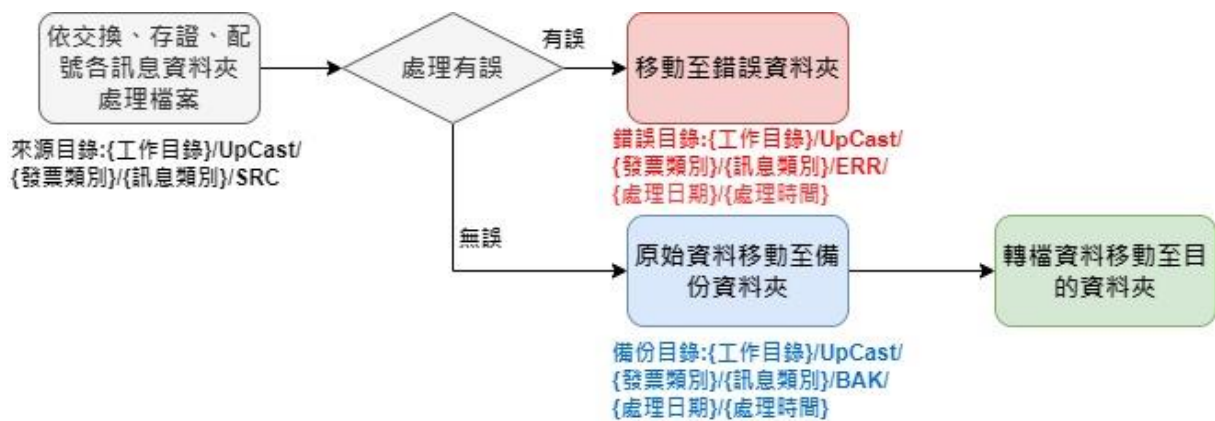
此版(3.0.0)起平台支援 v4.0 版本。當設定來源訊息版本為 v31 則使用 v31 版本上傳；當設定來源訊息版本版本為 v32 則使用 v32 版本上傳；當設定來源訊息版本版本為 v4.0 則使用 v40 版本上傳。

■ 系統會以下列規則，將發票 append 至相同檔案中。

- B2B 交換；一張發票一個檔案。
- 若發票有附檔，則一張發票一個檔案。
- B2C 存證：同一(代理)送方，1000 張發票或 15MB 一個檔案，
- B2B 存證：同一送方及收方，1000 張發票一個檔案或 15MB 一個檔案。

在處理超過一萬張發票或來源檔處理完成後，會先將檔案搬至【上傳封裝】的來源目錄之下，及備份原檔案至 BAK 目錄之下，並以日期及時間分類。並更新資料表 TURNKEY_MESSAGE_LOG 及 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 的內容。針對 TURNKEY_MESSAGE_LOG 將補齊發票相關資訊；針對 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 則加入處理時間、處理狀態等資訊(處理成功，則狀態為 G，否則為 E)。

一旦處理過程中發生失敗，將該檔案搬至 ERR 目錄下，並以日期及時間分類。

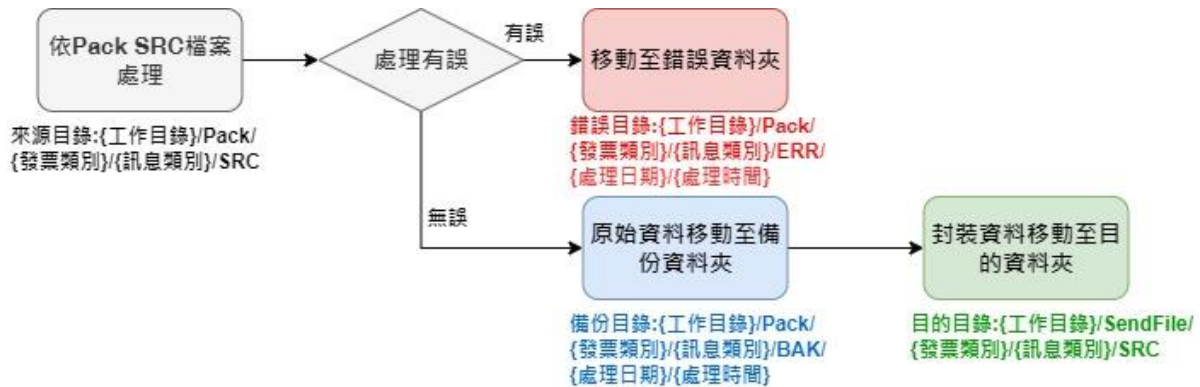


此步驟產出之檔案格式請參考本手冊“柒、二、Turnkey 工作目錄說明”中的 UpCast。

(二) 上傳封裝(Pack)

負責將檔案加入 SIG 及進行簽章作業。處理過程中將檔案搬至【傳送檔案】的來源目錄中。在處理完成後，將以日期及時間分類，將原檔案備份至 BAK 目錄之下。並更新資料表 TURNKEY_MESSAGE_LOG 及 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 的內容。針對 TURNKEY_MESSAGE_LOG，若處理失敗，則狀態更新為 E；

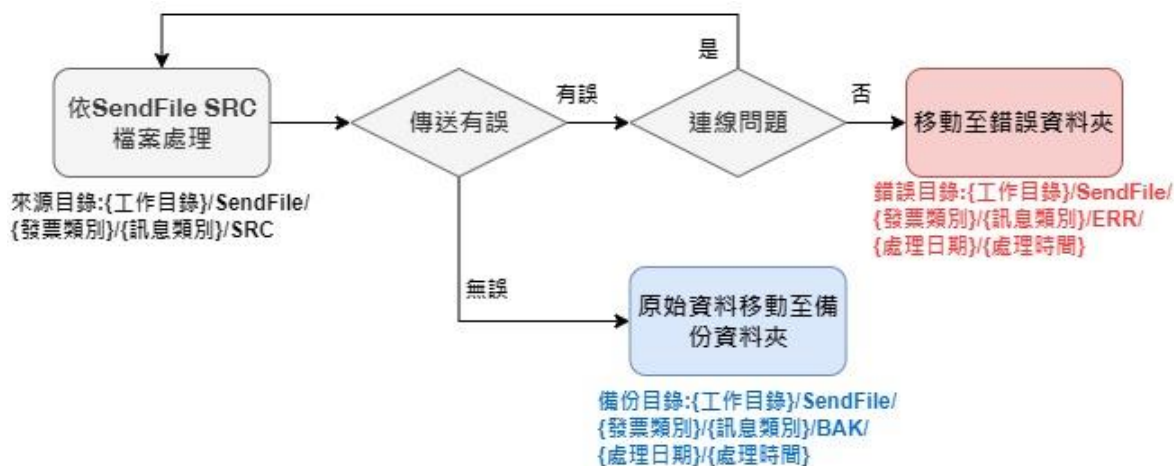
針對 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 則加入處理時間、處理狀態等資訊(處理成功，則狀態為 G，否則為 E)。



此步驟接受/產出之檔案格式請參考本手冊“柒、二、Turnkey 工作目錄說明”中的 Pack。

(三) 傳送檔案(Sendfile)

負責將檔案傳送至發票平台，若傳送失敗(不論是 FTP 或 Web API)，導致未傳送成功，則先嘗試進行重新傳送，若持續傳送失敗會將檔案留於原地，待下次進行傳送，直至傳送成功。在處理完成後，將以日期及時間分類，將原檔案備份至 BAK 目錄之下。並更新資料表 TURNKEY_MESSAGE_LOG 及 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 的內容。針對 TURNKEY_MESSAGE_LOG，若傳送發生錯誤，則狀態更新為 E，否則狀態更新為 G；針對 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 則加入處理時間、處理狀態等資訊(處理成功，則狀態為 G，否則為 E)。



此步驟接受的檔案格式請參考本手冊“柒、二、Turnkey 工作目錄說明”中的 SendFile。

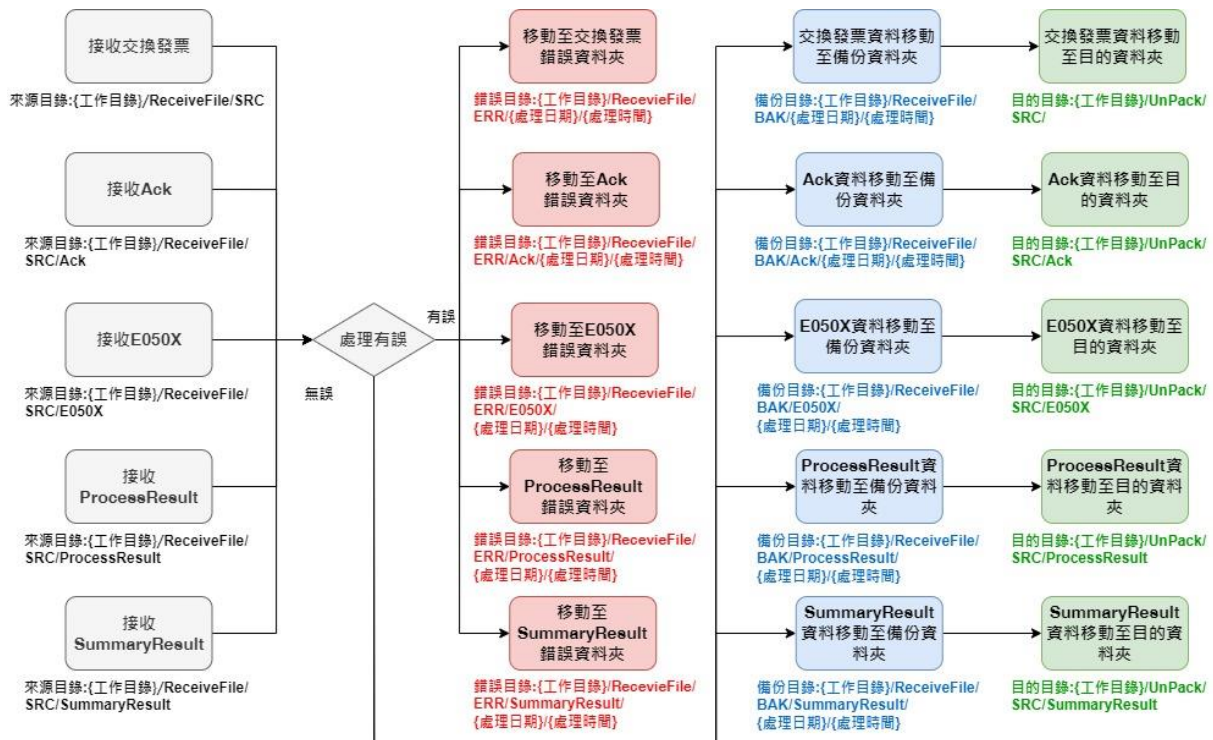
(四) 接收檔案(Receivefile)

負責自發票平台接收資料。並將接收下來的檔案搬至【下載拆封】目錄之中。並將原檔案備份至 BAK 目錄之下。若接收下來的檔案為 ProcessResult 或 SummaryResult，則至資料表 TURNKEY_MESSAGE_LOG 中找出符合的記錄，更新其 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 的內容。若無法對應則將寫入系統事件記錄。否則分別新增一筆記錄至 TURNKEY_MESSAGE_LOG 及 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 中。

■ 接收檔案為下列資料：

- E0501 營業人電子發票配號檔(來源訊息版本 v3.x 版以上適用)
- E0502 營業人進項存證發票檔(來源訊息版本 v4.1 版適用)
- E0503 營業人進項存證折讓單檔(來源訊息版本 v4.1 版適用)

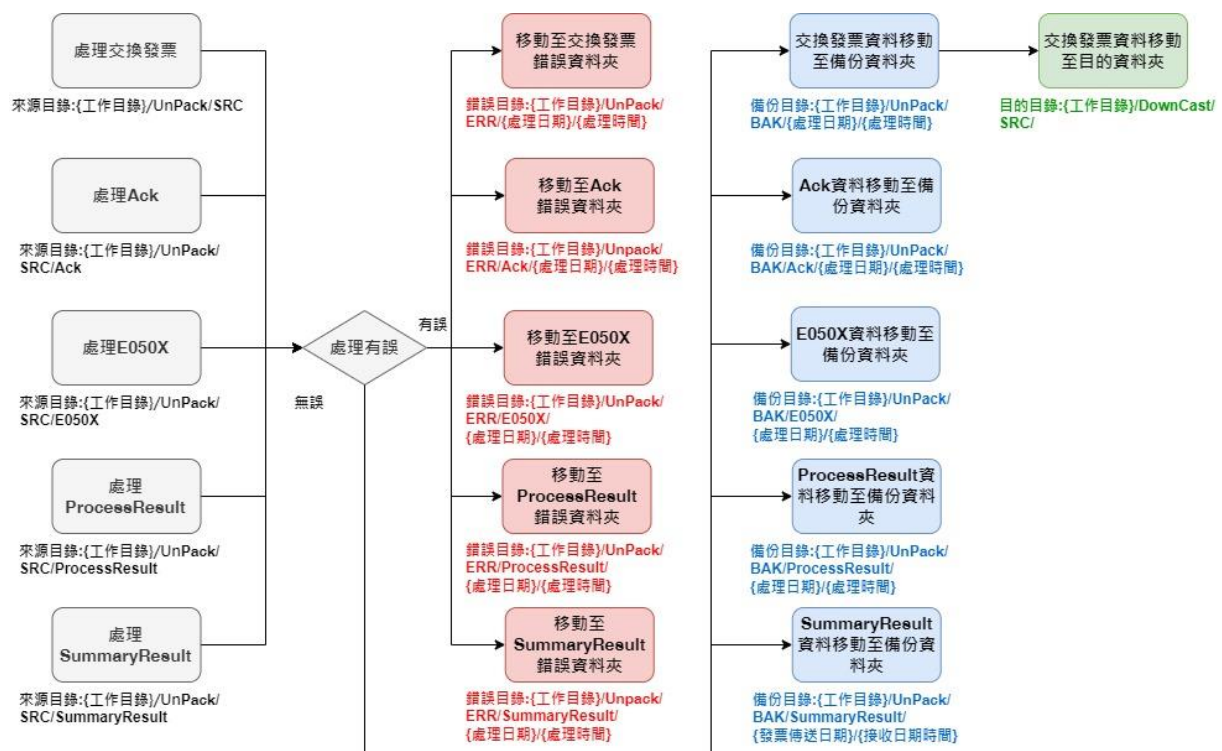
- E0504 中獎清冊資料檔(MIG V4.0 新增訊息，故僅限來源訊息版本切換為 v4.0 時使用)



(五) 下載拆封(Unpack)

負責將資料進行解簽章、拆封動作。由發票平台接收的資料一律被簽章過，因此需進行解簽章作業。若為 ProcessResult 則透過檔名上的 uuid 及日期至資料表 TURNKEY_MESSAGE_LOG 中找出符合的記錄，並透過 ProcessResult 中的 MessageType、Parameter0(發票號碼)、Parameter1(日期)更新其處理狀態，新增一筆記錄至 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 中。

若為訊息，則新增一筆記錄 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 中。

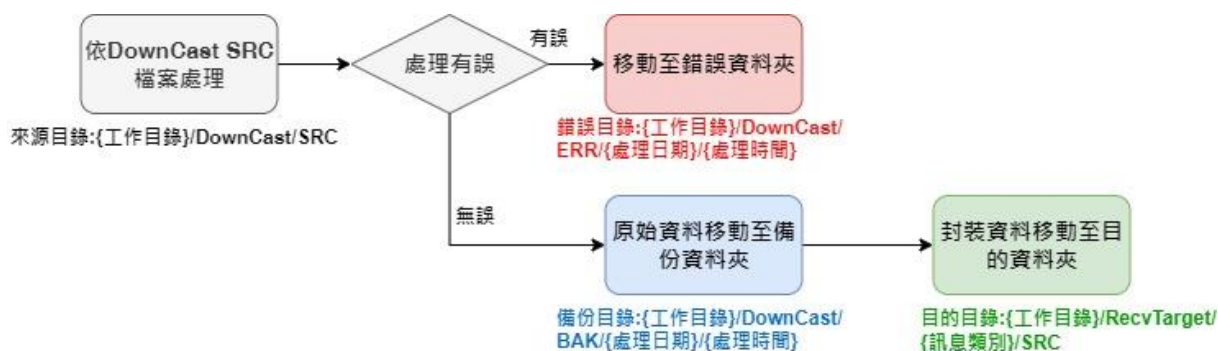


(六) 下載轉檔(Downcast)

負責將 B2B 交換訊息轉換成指定格式，為【上傳轉檔】任務之反向。

轉換過程中，若處理成功，則將檔案搬至 RecvTarget 目錄對應的資料夾中，並將原檔案備份至 BAK 目錄之下，並以日期及時間分類。更新資料表 TURNKEY_MESSAGE_LOG 及新增一筆記錄至 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 中。

處理過程中，一旦發生錯誤，則除了更新資料表 TURNKEY_MESSAGE_LOG 及 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 狀態外，同時會新增一筆記錄至 TURNKEY_SYSEVENT_LOG 中，註明錯誤原因及錯誤的 Trace。



資料庫及檔案目錄需定期清檔，除了可 Turnkey 提供的工具手動進行清檔，也可透過排程方式進行清檔。

二、 Turnkey 工作目錄說明

本章節主要講述關於 Turnkey 安裝完成後，其安裝目錄及工作目錄下各個資料夾之用途說明。

■ 安裝目錄中，各資料夾說明如下：

資料夾名稱	說明
h2engine	Turnkey 預設使用 h2 資料庫所使用的 Library。
lib	放置 Turnkey 執行中，所有需使用的 Library。
modules	放置 Turnkey
log	Turnkey 安裝完成後，需設存放 Log 之位置。系統記錄檔分為 Turnkey.log 及 Turnkey-SYS.log，每日執行時或執行中會按日 Rolling 自動分檔，不需清檔，分檔後檔名格式為 Turnkey-YYYY-MM-DD.N.log 及 Turnkey-YYYY-MM-DD-SYS.N.log，檔案大小每 200MB 自動分切，N 為分切後序號，由 0 開始為最早記錄。Turnkey.log 為完整上下載流程記錄，Turnkey-SYS.log 為系統錯誤記錄及上下載錯誤記錄。

EINVUPGRADE	為更新檔暫存位置。Turnkey 啟動時，會先檢查其下是否有安裝檔，若有則執行安裝。
cert	存放連結電子發票平台，需使用的 SSL ca。
jre	請下載 openJDK 17 jre，供 Turnkey 運作時使用。
monitor	存放監控執行 log

■ 工作目錄中，各資料夾說明如下：

資料夾名稱	說明
UpCast	為 Turnkey 處理『上傳轉檔』時，所使用的目錄。其子目錄包含： B2BEXCHANGE(B2B 交換) B2BSTORAGE(B2B 存證，MIG V3.X 適用) B2CSTORAGE(B2C 存證，MIG V3.X 適用) B2SSTORAGE(存證，MIG V4.0 以上適用) 各種處理，其下皆有對應之訊息資料夾，視其於 Turnkey 中所設定之版本而定。預設會依 V31 訊息格式，建出目錄(請再確認預設是否依 V31 還是依所設定的版本建立)。 若使用預設值，使用者針對其需上傳訊息，將發票訊息擺放至對應訊息之目錄下的 SRC 資料夾中，檔名無任何限制。 例如，若需使用 A0101 資料，則需將資料放置於：

資料夾名稱	說明
	.\EINVTurnkey\UpCast\B2BEXCHANGE\A0101\SRC 處理完後之檔案，若無處理錯誤，則將該檔案置於其訊息目錄下的 BAK 資料夾中，並依日期及時間分類。 例如： .\EINVTurnkey\UpCast\B2BEXCHANGE\A0101\BAK\\${處理日期(yyyyMMdd)}\\${時間(HH)} 若處理發生錯誤，則該檔案將被放置於其訊息目錄下的 ERR 資料夾中。 例如： .\EINVTurnkey\UpCast\B2BEXCHANGE\A0101\ERR\\${處理日期(yyyyMMdd)}\\${時間(HH)}
Pack	為 Turnkey 處理『上傳封裝』時，所使用的目錄。其子目錄包含： B2BEXCHANGE(B2B 交換) B2BSTORAGE(B2B 存證，MIG V3.X 適用) B2CSTORAGE(B2C 存證，MIG V3.X 適用) B2SSTORAGE(存證，MIG V4.0 以上適用) 依處理類型放置各目錄下的 SRC 資料夾中。如： .\EINVTurnkey\Pack\B2BEXCHANGE\SRC 檔名格式為：

資料夾名稱	說明
	\$SRCFILE_\$SENER_BAN_\$RECEIVER_BAN_\$VERSION-\$MIG_TYPE-\${ 訊息日期時間 (yyyyMMdd-HH:mm:ssSSS)}-\$uuid_\$cnt \$SRCFILE:表示 UpCast 之原檔名， \$SENER_BAN：傳送方統編，需視訊息內容帶入；例如：開立發票，\$SENER_BAN 表示賣方統編 \$RECEIVER_BAN：接收方統編，需視訊息內容帶入；例如：開立發票，\$RECEIVER_BAN 表示買方統編；若為存證，則固定為 8 個 0，00000000。 \$VERSION：版本，v 為小寫，例如 v40 \$MIG_TYPE：訊息類型，例如 A0101 \$yyyyMMdd：日期，如 20240101 \$HHmmssSSS：時間，如 172021666 \$uuid：36 碼 uuid。例如：86ba6a1c-45e7-4162-99ff-3c011c8b017c \$cnt：該包所含筆數 處理完後之檔案，若無處理錯誤，則將該檔案置於其訊息目錄下的 BAK 資料夾中，並依日期及時間分類。例如： .\EINVTurnkey\Pack\B2BEXCHANGE\BAK\\${處理日期(yyyyMMdd)}\\${時間(HH)}

資料夾名稱	說明
	若處理發生錯誤，則該檔案將被放置於其訊息目錄下的 ERR 資料夾中，並依日期及時間分類。例如： .\EINVTurnkey\Pack\B2BEXCHANGE\ERR\\${處理日期(yyyyMMdd)}\\${時間(HH)}
SendFile	為 Turnkey 處理『上傳封裝』時，所使用的目錄。其子目錄包含： B2BEXCHANGE(B2B 交換) B2BSTORAGE(B2B 存證，MIG V3.X 適用) B2CSTORAGE(B2C 存證，MIG V3.X 適用) B2SSTORAGE(存證，MIG V4.0 以上適用) B2PMESSAGE(B2P 訊息) 依處理類型放置各目錄下的 SRC 資料夾中。例如： .\EINVTurnkey\SendFile\B2BEXCHANGE\SRC 檔名格式同 Pack： 處理完後之檔案，若無處理錯誤，則將該檔案置於其訊息目錄下的 BAK 資料夾中，並依日期及時間分類。例如： .\EINVTurnkey\SendFile\B2BEXCHANGE\BAK\\${處理日期(yyyyMMdd)}\\${時間(HH)} 若處理發生錯誤，則該檔案將被放置於其訊息目錄下的 ERR 資料夾中，並依日期及時間分類。例如： .\EINVTurnkey \SendFile\B2BEXCHANGE\ERR\\${處理日期(yyyyMMdd)}\\${時間(HH)}

資料夾名稱	說明
ReceiveFile	為 Turnkey 處理『接收檔案』時，所使用的目錄。 Turnkey 至電子發票平台接收檔案後，將依處理類型放置各目錄下的 SRC 資料夾中。例如： .\EINVTurnkey\ReceiveFile\SRC 檔名格式為： 1. 交換發票： \$VERSION-\$MIG_TYPE-\${處理日期-時間(yyyyMMdd-HH:mm:ssSSS)}-\$uuid \$VERSION：版本，v 為小寫，例如：v40 \$MIG_TYPE：訊息類型，例如：A0101 \$yyyyMMdd：日期，例如：20240101 \$HHmmssSSS：時間，例如：172021666 \$uuid：36 碼 uuid。例如： 86ba6a1c-45e7-4162-99ff-3c011c8b017c 2. Ack \$VERSION-\$MIG_TYPE-\${處理日期-時間(yyyyMMdd-HH:mm:ssSSS)}-\$uuid.Ack 欄位說明與交換發票相同，uuid 值同為上傳發票之 uuid。 3. E05XX \$VERSION-\$PARTYID-\${處理日期-時間(yyyyMMdd-HH:mm:ssSSS)}.E05XX \$VERSION：版本，v 為小寫，例如：v40

資料夾名稱	說明
	\$PARTYID：營業人統編 \$yyyyMMdd：日期，例如：20240101 \$HHmmssSSS：時間，例如：172021666 副檔名為訊息名稱，例如：E0501、E0502、E0503 4. E0504 $\{ \text{下載單位(1碼)} \}_ \{ \text{清冊類別(1碼)} \}_ \{ \text{賣方統編(8碼)} \}_ \{ \text{期別(5碼)} \}_ \{ \text{產檔日期(yyyyMMddHHmmss)} \}_ \{ \text{檔案序號(3碼)} \}_ \{ \text{檔案總數(3碼)} \}. \text{zip.E0504}$ 期別：民國年(3碼)+月份(2碼)，例如：11301 5. SummaryResult $\{ \text{送方統編(8碼)} \}- \{ \text{送方繞送(8碼)} \}- \{ \text{收方統編(8碼)} \}- \{ \text{收方繞送(8碼)} \}- \{ \text{傳輸日期(yyyyMMdd)} \}- \{ \text{平台處理日期(yyyyMMddHHmmssSSS)} \}- \{ \text{數量} \}. \text{SummaryResult}$ 6. ProcessResult $\\$ \text{VERSION}-\\$ \text{MIG_TYPE}- \{ \text{處理日期-時間(yyyyMMdd-HHmmssSSS)} \}- \\$ \text{uuid.ProcessResult}$ 欄位說明與交換發票相同，uuid 值同為上傳發票之 uuid，副檔名為 ProcessResult。 接收完後之檔案，將該檔案置於其訊息目錄下的 BAK 資料夾中，並依日期及時間分類。例如： $\backslash \text{EINVTurnkey} \backslash \text{ReceiveFile} \backslash \text{BAK} \backslash \{ \text{接收類別} \} \backslash \{ \text{處理日期(yyyyMMdd)} \} \backslash \{ \text{時間(HH)} \}$

資料夾名稱	說明
	接收類別說明 1. 交換發票：沒有多一層接收類別資料夾，直接依處理日期存放，例如：ReceiveFile\BAK\20231224\18 2. Ack 例如：ReceiveFile\BAK\Ack\20231224\18 3.E05XX：ReceiveFile\BAK\E05XX\20231224\18 4.ProcessResult ： ReceiveFile\BAK\ProcessResult\20231224\18 5.SummaryResult ： ReceiveFile\BAK\ SummaryResult\20231224\18
Unpack	為 Turnkey 處理『下載拆封』時，所使用的目錄。 依處理類型放置各目錄下的 SRC 資料夾中。例如： .\EINVTurnkey\Unpack\SRC 處理完後之檔案，若無處理錯誤，則將該檔案置於處理類型目錄下的 BAK 資料夾中。 若處理檔案為交換發票，則被處理完的檔案，將被置於 BAK 下。例如：Unpack\BAK\\${處理日期(yyyyMMdd)}\\${時間(HH)} 若錯誤存放於 ERR Unpack\ERR\\${處理日期(yyyyMMdd)}\\${時間(HH)}

資料夾名稱	說明
	若處理檔案為 ProcessResult，則被處理完的檔案，將被置於 BAK 下的 f 目錄下。例如： Unpack\BAK\ProcessResult\\${處理日期 (yyyyMMdd)}\\${時間(HH)} 若錯誤存放於 Unpack\ERR\ProcessResult\\${處理日期 (yyyyMMdd)}\\${時間(HH)} 若處理檔案為 SummaryResult，則被處理完的檔案，將被置於 BAK 下的 SummaryResult 目錄下，並依發票傳送日期及接收檔案日期時間分類。例如： Unpack\BAK\SummaryResult\\${傳送日期 (yyyyMMdd)}\\${處理日期時間 (yyyyMMddHH)} 若錯誤存放於 Unpack\ERR\SummaryResult\\${處理日期 (yyyyMMdd)}\\${時間(HH)} 若處理檔案為 E0501、E0502、E0503、E0504，則被處理完的檔案，將被置於 BAK 的目錄下，並依訊息類型及日期時間分類。例如： .\EINVTurnkey\Unpack\BAK\\${E050X}\\$yyyyMMdd\\$HH 若錯誤存放於 ERR Unpack\ERR\\${E050X}\\${處理日期(yyyyMMdd)}\\${時間(HH)}
DownCast	僅交換發票時使用。

資料夾名稱	說明
	為 Turnkey 處理『下載轉檔』時，所使用的目錄。 依處理類型放置各目錄下的 SRC 資料夾中。例如： .\EINVTurnkey\DownCast\SRC 處理完後之檔案，若無處理錯誤，則將該檔案置於其訊息目錄下的 BAK 資料夾中，並依日期及時間分類。例如： .\EINVTurnkey\DownCast\BAK\\${ 處 理 日 期 (yyyyMMdd)}\\${時間(HH)} 若處理發生錯誤，則該檔案將被放置於其訊息目錄下的 ERR 資料夾中，並依日期及時間分類。例如： .\EINVTurnkey\DownCast\ERR\\${ 處 理 日 期 (yyyyMMdd)}\\${時間(HH)}
RecvTarget	僅交換發票時使用。 為 Turnkey 處理『下載轉檔』時的產物目錄，依接收下來的處理內容作分類。
cert	存放 Turnkey 所使用到的軟體憑證。當 Turnkey 用戶設定好軟體憑證時，Turnkey 會複製一份至此目錄，避免使用者誤刪。

三、 整合服務平台回傳訊息

(一) 整合服務平台回傳訊息說明

資料上傳後，中心端會根據處理的狀況將結果經過中心憑證簽章後回傳到 Turnkey，此檔案在經過 Turnkey 解簽完成後，

會將文字檔案放到工作目錄下的 Unpack/BAK/ProcessResult 的目錄下，並以日期和時間子目錄分開存放。該檔案的附檔名為 .ProcessResult，其 XML Schema ProcessResult.xsd 與 GenericResult_4.0.xsd 的內容如下：

```

<!--GenericResult_4.0.xsd -->
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
    attributeFormDefault="unqualified">
    <!-- 訊息種類 -->
    <xsd:simpleType name="MessageTypeEnum">
        <xsd:restriction base="xsd:string">
            <xsd:enumeration value="A0101"/><!-- A0101. 開立發票 -->
            <xsd:enumeration value="A0102"/><!-- A0102. 發票接收確認 -->
            <xsd:enumeration value="A0201"/><!-- A0201. 作廢發票 -->
            <xsd:enumeration value="A0202"/><!-- A0202. 作廢發票接收確認 -->
            <xsd:enumeration value="A0301"/><!-- A0301. 退回發票 -->
            <xsd:enumeration value="A0302"/><!-- A0302. 退回發票接收確認 -->
            <xsd:enumeration value="A0401"/><!-- A0401. 開立發票 -->
            <xsd:enumeration value="A0501"/><!-- A0501. 作廢發票 -->
            <xsd:enumeration value="B0101"/><!-- B0101. 折讓證明單 -->
            <xsd:enumeration value="B0102"/><!-- B0102. 折讓證明單接收確認 -->
            <xsd:enumeration value="B0201"/><!-- B0201. 作廢折讓證明單 -->
            <xsd:enumeration value="B0202"/><!-- B0202. 作廢折讓證明單接收確認 -->
            <xsd:enumeration value="B0401"/><!-- B0401. 折讓證明單通知 -->
            <xsd:enumeration value="B0501"/><!-- B0501. 折讓證明單通知接收確認 -->
            <xsd:enumeration value="C0401"/><!-- C0401. 開立發票 -->
            <xsd:enumeration value="C0501"/><!-- C0501. 作廢發票 -->
            <xsd:enumeration value="C0701"/><!-- C0701. 註銷發票 -->
            <xsd:enumeration value="D0401"/><!-- D0401. 開立折讓證明單 -->
            <xsd:enumeration value="D0501"/><!-- D0501. 作廢折讓證明單 -->
            <xsd:enumeration value="F0401"/><!-- F0401. 平台存證開立發票 -->
            <xsd:enumeration value="F0501"/><!-- F0501. 平台存證作廢發票 -->
            <xsd:enumeration value="F0701"/><!-- F0701. 平台存證註銷發票訊息規格 -->
            <xsd:enumeration value="G0401"/><!-- G0401. 平台存證開立折讓證明單 -->
            <xsd:enumeration value="G0501"/><!-- G0501. 平台存證作廢折讓證明單 -->
        </xsd:restriction>
    </xsd:simpleType>
<!-- 續下頁 -->

```

```

<!-- 承上頁-->

    <!-- 資料送方資訊 -->

    <xsd:complexType name="PartyInfoType">
        <xsd:sequence>
            <!-- 資料送方統編 -->

            <xsd:element name="PartyId" type="xsd:string"/>

            <!-- 資料送方描述 -->

            <xsd:element name="Description" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <!-- 資料收方資訊 -->

    <xsd:complexType name="RoutingInfoType">
        <xsd:sequence>
            <!-- 資料收方統編 -->

            <xsd:element name="RoutingId" type="xsd:string"/>

            <!-- 資料收方描述 -->

            <xsd:element name="Description" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <!-- 封包訊息說明-->

    <xsd:complexType name="InfoType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="Id" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="Size" type="xsd:positiveInteger"/>
            <xsd:element name="MessageType" type="MessageTypeEnum"/>
            <xsd:element name="Service" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="Action" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <!-- 整合服務平台處理結果-->

    <xsd:complexType name="ResultType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="Total" type="ResultDetailType"/>
            <xsd:element name="Good" type="ResultDetailType"/>
            <xsd:element name="Failed" type="ResultDetailType"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <!-- 續下頁-->

```

```

<!-- 承上頁-->

<!-- 整合服務平台處理結果說明-->

<xsd:complexType name="ResultDetailType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Count" type="xsd:positiveInteger"/>
        <xsd:element name="Invoices" minOccurs="0">
            <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="Invocie" minOccurs="1">
                        <xsd:complexType>
                            <xsd:sequence>
                                <xsd:element name="ReferenceNumber">
                                    <xsd:simpleType>
                                        <xsd:restriction
base="xsd:string">
                                            <xsd:minLength
value="10"/>
                                            <xsd:maxLength
value="16"/>
                                        </xsd:restriction>
                                    </xsd:simpleType>
                                </xsd:element>
                                <xsd:element name="InvoiceDate"
type="xsd:date"/>
                            </xsd:sequence>
                        </xsd:complexType>
                    </xsd:element>
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
<!-- 續下頁-->

```



```

<!-- 承上頁-->

<!--ProcessResultResult_4.0.xsd -->

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xsd:schema targetNamespace="urn:GEINV:ProcessResult:3.0" xmlns="urn:GEINV:ProcessResult:3.0"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">

    <xsd:include schemaLocation="GenericResult_4.0.xsd"/>

    <xsd:element name="ProcessResult">

        <xsd:complexType>

            <xsd:sequence>

                <xsd:element name="RoutingInfo">

                    <xsd:complexType>

                        <xsd:sequence>

                            <!-- 資料送方資訊 -->

                            <xsd:element name="From" type="PartyInfoType"/>

                            <!-- 資料傳送加值中心或營業人資訊 -->

                            <xsd:element name="FromVAC" type="RoutingInfoType"/>

                            <!-- 資料收方資訊 -->

                            <xsd:element name="To" type="PartyInfoType"/>

                            <!-- 資料接收加值中心或營業人資訊 -->

                            <xsd:element name="ToVAC" type="RoutingInfoType"/>

                        </xsd:sequence>

                    </xsd:complexType>

                </xsd:element>

                <!-- 訊息封包說明 -->

                <xsd:element name="MessageInfo" type="MessageInfoType"/>

                <!-- 處理結果 -->

                <xsd:element name="Result" type="ResultType"/>

            </xsd:sequence>

        </xsd:complexType>

    </xsd:element>

    <xsd:complexType name="MessageInfoType">

        <xsd:sequence>


```

```

<!-- 續下頁->

```

```

<!-- 承上頁-->

        <!-- 訊息封包 ID -->
        <xsd:element name="Id" type="xsd:string"/>

        <!-- 訊息封包大小 -->
        <xsd:element name="Size" type="xsd:string"/>

        <!-- 訊息種類(MIG 編號) -->
        <xsd:element name="MessageType" type="MessageTypeEnum"/>

        <!-- 服務種類 E:交換 S:存證 -->
        <xsd:element name="Service" type="xsd:string"/>

        <!-- 訊息種類 B2B B2c-->
        <xsd:element name="Action" type="xsd:string"/>

    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ResultType">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="Info" minOccurs="1" maxOccurs="10000">
            <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                    <!-- 處理結果代碼 -->
                    <xsd:element name="Code" type="xsd:string"/>
                    <!-- 處理結果說明 -->
                    <xsd:element name="Description" type="xsd:string"/>
                    <xsd:element name="Parameter0" type="xsd:string"/>
                    <xsd:element name="Parameter1" type="xsd:string"/>
                    <xsd:element name="Parameter2" type="xsd:string"/>
                    <xsd:element name="Parameter3" type="xsd:string"/>
                    <xsd:element name="Parameter4" type="xsd:string"/>
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
        </xsd:element>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```

■ 以下是訊息別與處理結果說明 Parameter 的內容清單

MIG 訊息別	Parameter0	Parameter1	Parameter2	Parameter3	Parameter4
A0101	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
A0102	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
A0201	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
A0202	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
A0301	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
A0302	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
A0401	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
A0501	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
A0601	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
B0101	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	
B0102	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	
B0201	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	
B0202	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	
B0401	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	
B0501	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	
C0401	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
C0501	發票號碼	發票日期	買方	賣方	

MIG 訊息別	Parameter0	Parameter1	Parameter2	Parameter3	Parameter4
C0701	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
D0401	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	
D0501	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	
E0401	發票期別	發票字軌	總機構	分支機構	
E0402	發票期別	發票字軌	總機構	分支機構	
F0401	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
F0501	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
F0701	發票號碼	發票日期	買方	賣方	
G0401	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	
G0501	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	
G0701	折讓證明單號碼	折讓證明單日期	買方	賣方	

(二) 每日傳輸結果報告

整合服務平台每天凌晨 01:00 時會根據每一個 Turnkey 用戶上傳與交換的資料其收受方的不同，產生前一天上傳的發票資料數量統計及每一筆資料的處理結果，Turnkey 排程設定的“發票下載”功能會在排程時間到達時將該處理結果檔案從整合服務平台下載回到 Turnkey 的目錄中，並在處理完畢後置放到 Unpack/BAK/SummaryResult/\$yyyyMMdd/\$yyyyMMddHH (發票傳送日期/接收檔案日期時間)目錄下。

下載回來的檔案分為兩種，分別是前一天上傳到整合服務平台上的所有發票資料的數量以及每一筆資料的處理結果，敘述如下

(三) 發票資料處理數量

此檔案檔名格式為“\$送方統編_\$送方繞送代碼_\$收方統編_\$收方繞送代碼_\$yyyyMMdd_\$yyyyMMddHHmmssSSS-Final.SummaryResult”，檔案中僅有一個數量，表示此 Turnkey 前一天總共傳送了多少筆資料到整合服務平台上。或是和收方交換了多少筆的發票資料。

若收方統編=0000000000，則表示該檔案中的發票資料是 B2C，若收方繞送代碼=0，表示該檔案中的發票資料是做 B2B 或 B2C 存證。

(四) 發票資料處理明細

此檔案檔名格式為“\$送方統編_\$送方繞送代碼_\$收方統編_\$收方繞送代碼_\$yyyyMMdd_\$yyyyMMddHHmmssSSS.SummaryResult”，檔案內容是 XML 格式的檔案，表示此 Turnkey 前一天傳送的每一筆資料其上傳與交換結果。

若收方統編=0000000000，則表示該檔案中的發票資料是 B2C，若收方繞送代碼=0，表示該檔案中的發票資料是做 B2B 或 B2C 存證。

此 XML 檔案的 XMLSchema - SummaryResult.xsd 內容如下，部分型態的說明在 GenericResult_4.0.xsd，內容可參考本手冊“柒、三、整合服務平台回傳訊息說明”：

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema targetNamespace="urn:GEINV:SummaryResult:4.0" xmlns="urn:GEINV:SummaryResult:4.0"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
    <xsd:include schemaLocation="GenericResult_4.0.xsd"/>
    <xsd:element name="SummaryResult">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="RoutingInfo">
                    <xsd:complexType>
                        <xsd:sequence>
                            <!-- 傳送方營業人 -->
                            <xsd:element name="From" type="PartyInfoType"/>
                            <!-- 傳送方繞送代碼-->
                            <xsd:element name="FromVAC" type="RoutingInfoType"/>
                            <!-- 接收方營業人-->
                            <xsd:element name="To" type="PartyInfoType"/>
                            <!-- 接收方繞送代碼 -->
                            <xsd:element name="ToVAC" type="RoutingInfoType"/>
                        </xsd:sequence>
                    </xsd:complexType>
                </xsd:element>
                <xsd:element name="DetailList">
                    <xsd:complexType>
                        <xsd:sequence>
                            <xsd:element name="Message" minOccurs="1"
maxOccurs="5000">
                                <xsd:complexType>
                                    <xsd:sequence>
                                        <!-- SIG 相關資訊：檔名、發票數量、訊
息別、服務別、流程別 -->
                                        <xsd:element name="Info"
type="InfoType"/>
                                        <!-- 各張發票之處理結果統計，分成總合
數量、成功數量、失敗數量及各數量所對應之發票號碼 -->
                                    </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                            </xsd:element>
                        </xsd:sequence>
                    </xsd:complexType>
                </xsd:element>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>

```

```

<!-- 承上頁-->
<xsd:element name="Info"
type="InfoType"/>
<!-- 各張發票之處理結果統計，分成總
合數量、成功數量、失敗數量及各數量所對應之發票號碼 -->
<xsd:element name="Result"
type="ResultType"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

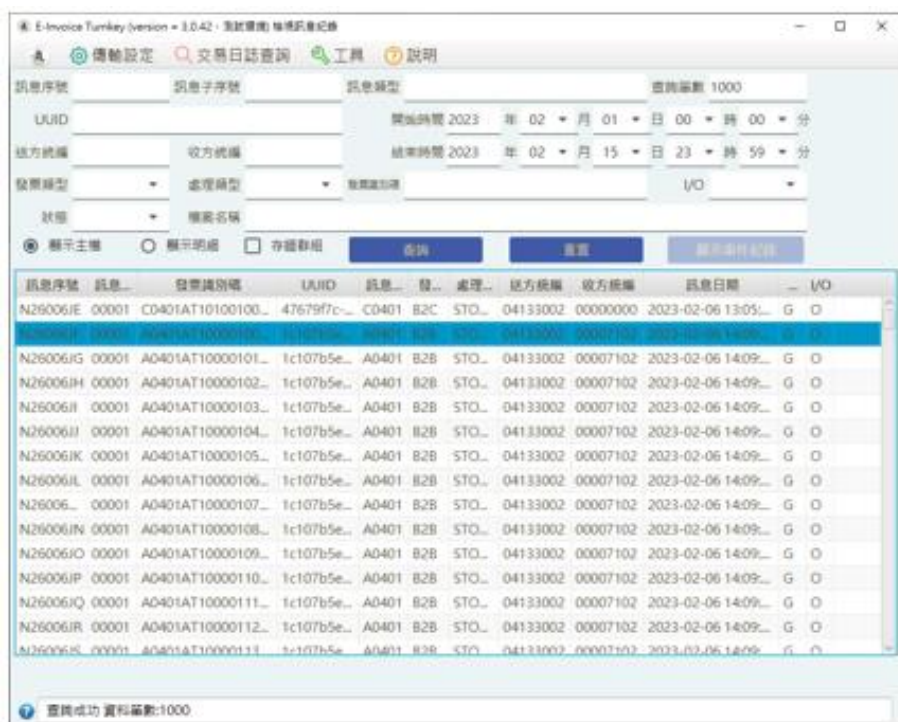
捌、上傳狀態查詢

用戶若需要查詢 Turnkey 中上傳的發票資料其上傳結果，可以透過以下的幾種方法

一、使用 Turnkey 訊息查詢工具

Turnkey 的交易日誌查詢功能可以提供用戶查詢上傳或下載的發票資料其傳輸狀態以及錯誤發生時的錯誤事件說明。

舉例來說，若用戶欲查詢當日上傳的發票其上傳狀態，可以設定【開始時間】為當日的 00 時 00 分，【結束時間】設定為當日 23 時 59 分，【I/O】設定為 O(傳送)，即可獲得當日所有傳輸的發票其傳送的結果。若只需要查詢傳送錯誤的發票，可再設定【狀態】為 E(錯誤)的資料。



E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42 - 測試環境) 傳傳訊息紀錄

查詢筆數: 1000

開始時間: 2023 年 02 月 01 日 00 時 00 分
結束時間: 2023 年 02 月 15 日 23 時 59 分
I/O: O

顯示主檔 ☒ 顯示明細 ☐ 存檔群組 ☐ 查詢 匯出 顯示資料紀錄

訊息序號	訊息	發票識別碼	UUID	訊息	發...	處理...	送方統編	收方統編	訊息日期	I/O
N26006JE	00001	C0401AT10100100...	47679f7c...	C0401	B2C	STO...	04133002	00000000	2023-02-06 13:05...	G O
N26006JG	00001	A0401AT10000101...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JH	00001	A0401AT10000102...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JI	00001	A0401AT10000103...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JJ	00001	A0401AT10000104...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JK	00001	A0401AT10000105...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JL	00001	A0401AT10000106...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JM	00001	A0401AT10000107...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JN	00001	A0401AT10000108...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JO	00001	A0401AT10000109...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JP	00001	A0401AT10000110...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JQ	00001	A0401AT10000111...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JR	00001	A0401AT10000112...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O
N26006JS	00001	A0401AT10000113...	1c107b5e...	A0401	B2B	STO...	04133002	00007102	2023-02-06 14:09...	G O

查詢成功 資料筆數:1000

有關訊息查詢功能詳細的說明，請參考 本手冊“伍、畫面操作說明 > 檢視訊息記錄”以及“伍、畫面操作說明 > 統計訊息記錄”。

二、直接查詢 Turnkey 資料庫

若用戶欲查詢特定發票號碼或發票開立日期的資料，或是統計特定日期的發票成功或失敗總量，就必須直接在資料庫中以 SQL 語法查詢。資料表的結構可參考本手冊“壹拾、三、Turnkey 資料表及欄位說明”，

Turnkey 資料庫相關事件記錄 TABLE 關係說明如下，營業人上傳發票時，Turnkey 會於 TURNKEY_MESSAGE_LOG 記錄一筆資料，而 TURNKEY_MESSAGE_LOG 中的 INVOICE_IDENTIFIER 欄位的值會依據 MIG 訊息別而不同，下表依 MIG 訊息別列出相關應的 INVOICE_IDENTIFIER 欄位值的組成格式。

MIG 訊息別	INVOICE_IDENTIFIER
A0101	A0101 + InvoiceNumber + InvoiceDate
A0102	A0102 + InvoiceNumber + InvoiceDate
A0201	A0201 + CancelInvoiceNumber + CancelDate
A0202	A0202 + CancelInvoiceNumber + CancelDate
A0301	A0301 + RejectInvoiceNumber + RejectDate
A0302	A0302 + RejectInvoiceNumber + RejectDate
A0401	A0401 + InvoiceNumber + InvoiceDate
A0501	A0501 + CancelInvoiceNumber + CancelDate

MIG 訊息別	INVOICE_IDENIFIER
A0601	A0601 + RejectInvoiceNumber + RejectDate
B0101	B0101 + AllowanceNumber + AllowanceDate
B0102	B0102 + AllowanceNumber + AllowanceDate
B0201	B0201 + CancelAllowanceNumber + CancelDate
B0202	B0202 + CancelAllowanceNumber + CancelDate
B0401	B0401 + AllowanceNumber + AllowanceDate
B0501	B0501 + CancelAllowanceNumber + CancelDate
C0401	C0401 + InvoiceNumber + InvoiceDate
C0501	C0501 + CancelInvoiceNumber + CancelDate
C0701	C0701 + VoidInvoiceNumber + VoidDate
D0401	D0401 + AllowanceNumber + AllowanceDate
D0501	D0501 + CancelAllowanceNumber + CancelDate
E0401	BranchBan + "-" + InvoiceTrack + InvoiceBeginNo + "-" + InvoiceEndNo
E0402	BranchBan + "-" + InvoiceTrack + InvoiceType
E0502	E0502 + InvoiceNumber + InvoiceDate
E0503	E0503 + AllowanceNumber + AllowanceDate
F0401	F0401 + InvoiceNumber + InvoiceDate
F0501	F0501 + CancelInvoiceNumber + CancelDate

MIG 訊息別	INVOICE_IDENTIFIER
F0601	F0601 + RejectInvoiceNumber + RejectDate
F0701	F0701 + VoidInvoiceNumber + VoidDate
G0401	G0401 + AllowanceNumber + AllowanceDate
G0501	G0501 + CancelAllowanceNumber + CancelDate
G0701	G0701 + VoidInvoiceNumber + VoidDate

而 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 則會記錄

TURNKEY_MESSAGE_LOG 的每一筆發票的每個任務記錄(任務如轉檔、封裝、上傳、下載、拆封...), 這兩個 TABLE 的 REFERENCE 欄位為 UUID。若 TURNKEY 端或大平台端回報錯誤則會紀錄於 TURNKEY_SYSEVENT_LOG 中, 並依據 SEQNO、SUBSEQNO、UUID 與 TURNKEY_MESSAGE_LOG 相關聯。但若錯誤發生的原因是整包 PACK 解析或驗章的錯誤, 則不會回寫 SEQNO 及 SUBSEQNO 欄位, 必須由 UUID 及 EVENTDTS 欄位回推至 TURNKEY_MESSAGE_LOG。

以下是常用的 SQL 與說明

(一) 若要查詢某筆發票的資料時, 可以利用 "INVOICE_IDENTIFIER" 欄位, INVOICE_IDENTIFIER 是由發

票內容構成：\$發票類型\$發票(折讓)號碼\$日期，不同類型的資料會使用不同的日期，其格式為 yyyyMMdd：

- 開立類，為開立日期
- 回覆類，為原訊息之開立日期
- 取消類，取消日期
- 拒收類，拒收日期

(二) 在知道發票日期及發票類別的情況下，可使用完整的 INVOICE_IDENTIFIER 查詢：

```
SELECT STATUS  
  
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG  
  
WHERE INVOICE_IDENTIFIER = ?;
```

例如：

```
SELECT STATUS  
  
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG  
  
WHERE INVOICE_IDENTIFIER = 'A0101VL2412418420110908';
```

- 狀態說明：
 - G：處理完成(發票已上傳完成)
 - C：確認(Server 已確認收到發票)
 - P：處理中
 - E：錯誤
 - I：中斷

(三) 若不知發票日期的情況下，可使用發票處理日期：

```
SELECT STATUS  
  
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG  
  
WHERE MESSAGE_DTS > ? AND MESSAGE_DTS < ? AND INVOICE_IDENTIFIER  
LIKE ? ;
```

例如：

```
SELECT STATUS  
  
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG  
  
WHERE MESSAGE_DTS > '201109080' AND MESSAGE_DTS < '201109089' AND  
INVOICE_IDENTIFIER LIKE 'A0101VL24124184%';
```

(四) 如上述方式無法查得發票狀態，有可能是在格式轉檔時出錯，因此無法得知發票號碼，此時可以訊息處理區間查詢，再以 UUID 於 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 查詢發票檔案。

```
SELECT UUID, INVOICE_IDENTIFIER, STATUS  
  
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG  
  
WHERE MESSAGE_DTS > ? AND MESSAGE_DTS < ?
```

例如：

```
SELECT UUID, INVOICE_IDENTIFIER, STATUS
```

```
SELECT STATUS, FILENAME  
  
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG  
  
WHERE UUID = ?;
```

例如：

```
SELECT STATUS, FILENAME
```

(五) 以傳送日期起訖時間查詢送出及接收發票清單

查詢送出發票

```
SELECT *  
  
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG  
  
WHERE MESSAGE_DTS > '201109080' AND MESSAGE_DTS < '201109089' AND  
IN_OUT_BOUND = 'O';
```

查詢接收發票

```
SELECT *
```

(六) 已知發票號碼，欲查詢已下載發票，檔案路徑及名稱

先取得欲查詢發票的 UUID

```
SELECT UUID
```

```
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG
```

```
WHERE INVOICE_IDENTIFIER = 'A0101HD2100000320230724';
```

再利用 UUID 為條件，到 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 進行查詢。

```
SELECT FILENAME
```

(七) 若要查詢發票傳輸細項，可查詢 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 表格，可用於確認傳輸動作細項狀態。

1. 當發票上傳時，會先有三種任務狀態(UpCast,Pack,SendFile)，收取處理結果後，會多兩種任務狀態(ReceiveFile,Unpack)。
2. 當發票下載時，會有四種任務狀態(ReceiveFile,Unpack,DownCast,ReceiveTarget)

先取得欲查詢發票的 UUID

```
SELECT UUID
```

```
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG
```

```
WHERE INVOICE_IDENTIFIER = 'A0101HD2100000320230724';
```

再利用 UUID 為條件，到 TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL 進行查詢。

```
SELECT *
```

(八) 當發票處理錯誤時，欲查詢發票錯誤原因，可利用查詢
TURNKEY_SYSEVENT_LOG，取得相關資訊。

情況一：

先取得欲查詢發票的 SEQNO 及 SUBSEQNO

```
SELECT SEQNO,SUBSEQNO
```

```
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG
```

```
WHERE INVOICE_IDENTIFIER = 'A0101VL2412418420110908';
```

再利用 SEQNO 及 SUBSEQNO 為條件，到 TURNKEY_SYSEVENT_LOG 進行查詢。

```
SELECT
```

情況二:為發票轉檔成功，在傳輸發生問題，因打包後的發票檔將記錄 UUID 而非
SEQNO 及 SUBSEQNO。

先取得欲查詢發票 UUID。

```
SELECT UUID
```

```
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG
```

```
WHERE INVOICE_IDENTIFIER = 'A0101VL2412418420110908';
```

```
再利用 UUID 為條件，到 TURNKEY_SYSEVENT_LOG 進行查詢
```

(九) 以傳送日期查詢當日傳送發票成功與失敗數量(2011 年 10 月 12
日)


```
SELECT TML.STATUS, COUNT(*)  
  
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG TML  
  
WHERE TML.MESSAGE_TYPE = 'A0101'  
  
AND TML.MESSAGE_DTS >= '201110120000000000'
```

(十) 以發票開立日期查詢發票傳送成功與失敗數量(2011 年 10 月 12 日)

```
SELECT TML.STATUS, COUNT(*)  
  
FROM TURNKEY_MESSAGE_LOG TML  
  
WHERE TML.MESSAGE_TYPE = 'A0101'  
  
AND TML.MESSAGE_DTS >= '201110120000000000'
```

(十一) 統計訊息紀錄 SQL 說明

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42, 測試環境)檢視事件紀錄

傳輸設定

交易日誌查詢

工具

說明

送方統編

發票類型

訊息類型

I/O

收方統編

處理類型

狀態

檔案名稱

開始時間

2023

年

02

月

01

日

00

時

00

分

結束時間

2023

年

02

月

15

日

23

時

59

分

☒ 產生報表

C:\EINV\turnkey\rpt\test.csv

瀏覽

查詢

重置

查詢成功，報表產製完成 資料筆數：100001

```

SELECT      DISTINCT      main.*      FROM      TURNKEY_MESSAGE_LOG      main,
TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL detail

WHERE main.FROM_PARTY_ID = 畫面中的送方統編

AND main.TO_PARTY_ID = 畫面中的收方統編

AND main.MESSAGE_TYPE =畫面中的訊息類型

AND main.CATEGORY_TYPE =畫面中的發票類型

AND main.PROCESS_TYPE =畫面中的處理類型

AND main.STATUS =畫面中的狀態

AND main.IN_OUT_BOUND =畫面中的 I/O

AND detail.FILENAME LIKE 畫面中的檔案名稱

AND main.UUID = detail.UUID

AND main.MESSAGE_DTS >=畫面中的開始時間

AND main.MESSAGE_DTS <=畫面中的結束時間

```

由於清檔作業會定期將此資料表的內容移除，建議若使用者內部應用程式需整合 Turnkey 需求，建議將此資料表內容定期複製到其內部應用程式的資料庫中，也可以避免資料量擴大時查詢效能不佳的狀況。

三、 分析整合服務平台回傳之每日傳輸結果

由整合服務平台回傳每日傳輸結果報告(SummaryResult)可以獲得前一天透過此 Turnkey 上傳的每一個封包以及其中的每一筆發票資料的上傳狀態，Turnkey 用戶可以透過整合此報告內容(SummaryResult)中成功與失敗的發票資料，與其 ERP 系統中產生

的發票資料進行勾稽，確認每一個上傳的發票資料是否已成功儲存於發票整合服務平台系統之中。

有關每日傳輸結果的勾稽說明請參考本手冊章節壹拾、附錄七之說明。

玖、 Turnkey 資料備份

Turnkey 程式內的資料依用途不同，可區分為設定與交易兩大類，其儲存的方式也可分為資料庫與檔案兩種。建議用戶端應定期備份 Turnkey 系統內資料的好習慣，將資料備份到其他安全的保存環境，避免因硬體故障或其他突發意外事件造成系統停擺；萬一發生時，定期備份資料機制亦可縮短 Turnkey 重新安裝與設定的時間及人力成本。用戶執行備份功能時可按照用途與儲存方式的不同，採用不同的備份策略與工具。

一、 設定類資料

用戶可複製或匯出 Turnkey 中環境設定類的資料，在重新安裝 Turnkey 時將相關資料直接複製檔案或再匯入資料表中，可節省重新設定的人力及時間。

(一) 設定用資料表

以下是應用於設定功能的資料表，

- form_config: 送方統編及繞送設定
- schedule_config: 排程時間設定
- sign_config: 憑證設定
- task_config: 工作附錄設定
- to_config: 收方統編及繞送設定
- turnkey_transport_config: 傳送帳號密碼設定
- turnkey_user_config: 登入帳密及角色設定

此類資料表可使用資料庫軟體的備份與備份回存功能，將資料表內容儲存為備份檔，在有需要時利用備份檔還原，詳細說明請參考各資料庫的使用手冊。

(二) 設定用檔案

Turnkey 的設定檔放在其安裝位置中的/bin/conf 的目錄下，其內容主要是 Trunkey 環境設定時建立的資料庫連線參數檔、系統設定和訊息通知設定的資訊；此外，使用者在 Turnkey 中安裝憑證檔時，若是使用軟體憑證，該軟體憑證的檔案也會複製一份到/cert 的目錄下。

- /jre
- /TurnkeyConfig.xml
- /einvUserConfig.xml
- /cert/xxxxx.pfx

以上的檔案在 Turnkey 設定完成後，建議用戶可以複製一份到另一台電腦或其他的儲存媒體中，若有重新安裝的需求時，將這些檔案再複製回對應的目錄即可。

二、 交易類資料

交易類資料指的是發票傳輸的歷史紀錄訊息，以及實際上傳或下載的發票資料檔案。此類資料大部分可透過 Turnkey 中的清檔任務定時刪除。

(一) 交易用資料表

以下是用在紀錄發票資料上傳/下載訊息的資料表。

- turnkey_message_log: 上傳/下載訊息主檔(一筆資料為一張發票或一個封包)
- turnkey_message_log_detail: 上傳/下載訊息每一步驟明細檔
- turnkey_sysevent_log: 錯誤訊息說明檔

此部分的資料一般來說不需備份，但是若用戶發票量不大(每天 500 筆發票以下)，且 Turnkey 中處理的發票資料或狀態並不會同步到其他的系統之中，則用戶仍可定時備份此處的資料，避免系統重新安裝或災難復原後，無法使用 Turnkey “檢視訊息紀錄” 功能查詢資料上傳下載的歷史紀錄。

備份此類資料時可使用資料庫軟體的備份與備份回存功能，詳細說明請參考各資料庫的使用手冊。

(二) 交易用檔案

交易用檔案指的是發票資料上傳及下載的原始檔案以及 Turnkey 對檔案處理時產生的簽章/封裝檔案，相關的存放目錄及說明請參考本手冊“柒、一、上傳與下載流程”以及“柒、二、Turnkey 工作目錄說明”。

簽章/封裝時產生的檔案通常不需要備份，用戶僅需針對上傳的原始發票資料檔案及下載的資料做備份即可。上傳的資料在處理完畢後會搬移到與目錄/SRC 平行的 /BAK(轉檔成功) 或 /ERR(轉檔失敗) 目錄中。例如 B2C 發票開立的檔案在處理完成後會放在 “C:\Program Files\EINVTurnkey\UpCast\B2CSTORE\A0101\BAK” 與 “C:\Program Files\EINVTurnkey\UpCast\B2CSTORE\A0101\ERR” 目錄下，用戶可針對該目錄做檔案備份的動作。

由整合服務平台下載的發票資料會存放在 / RecvTarget 目錄下，例如 “C:\Program Files\EINVTurnkey\RecvTarget”，用戶若有備份的需求時可將此目錄全部備份即可。

三、 備份內部檔案系統

若 Turnkey 在“環境設定>資料庫設定”時選用“內部檔案系統”，則原本儲存在資料庫中所有的「設定類資料」與「交易類資料」會記錄在 Turnkey 安裝目錄下的 \innerfs 目錄中的 EINVTurnkey.mv.db 與 EINVTurnkey.trace.db 檔案中，用戶可定期備份這兩個檔案，需要時再還原到\innerfs 目錄中即可。

壹拾、 附錄

一、 錯誤訊息代碼及處理方法

1. Turnkey 錯誤代碼表及說明

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
-001	CONFIG: 缺少必要排程工作資訊	未於資料庫中設定 Turnkey 作業時所需之相關資訊,請確認工作目錄及排程之相關設定已正常設定
-002	IO: 操作檔案時發生錯誤,目標檔案已存在	讀取/寫入檔案時發生錯誤,可能是發票檔案不存在或是檔案正被其他程式使用中。 此錯誤若發生在讀取上傳發票的過程時,請確認發票檔案都已經產生完畢後再搬至發票上傳的目錄下,不要將產生中的檔案直接寫入發票上傳目錄。 處理上傳或下載檔案的過程中,產生的檔案名稱重複,此種狀況請洽客服人員。
-003	INFO: 找不到送方統編	發票內容中的送方統編找不到 Turnkey 對應的設定,若是發票交換,請確定送方設定中是否有設定此統編,若是發票存證則需檢查是否有勾選存證代理人
-004	PARSER: 解析發票時錯誤	解析發票時發生錯誤,請確認 1. 發票格式是否正確,是否有符合 MIG 的規定。特別注意日期欄位與數字欄位是否符合規定。 2. Turnkey 目錄設定是否正確,目錄設定中選擇的 MIG 版本、編碼與型態是否與發票內容相符

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
		3. 發票資料置放位置是否正確，發票資料有按照其 MIG 名稱置放到對應的目錄下 若以上設定都確認無誤，並且找不到錯誤原因，可將錯誤檔案及錯誤畫面寄給客服人員協助釐清問題所在。 此錯誤若在下載發票資料產生，請洽客服人員協助處理。
-005	TRANSFORM: 發票轉換版本時錯誤	上傳發票資料時將舊版 MIG 資料轉換成 V3.0MIG，或是下載發票資料時將 V3.0MIG 資料轉換為舊版 MIG 時發生轉換錯誤，通常發生在日期轉換時，請確認發票資料日期格式正確。若無法找到錯誤原因，請洽客服人員。
-006	CHARSET: 編碼發票時發生錯誤	對發票進行編碼時發生錯誤，請洽客服人員。
-007	SIGN: 加解簽發票時發生錯誤	對發票進行加解簽作業時發生錯誤， 1. 設定軟體憑證時出現此錯誤，請確認所使用到之憑證檔案是發票整合服務平台接受的憑證種類。 2. 使用軟體憑證簽章時發生此錯誤，請確認憑證檔案有存在於 EINVTurneky 安裝目錄/cert 之下 3. 使用卡片憑證簽章時發生此錯誤，請確認讀卡機與卡片都安裝正確且可以正常讀取(只可安裝一台讀卡機)。要測試讀卡機與

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
		卡片憑證是否正常，可使用 HICOS 卡片檢測工具。 若以上安裝都確認無誤，並且找不到錯誤原因，可將錯誤檔案及錯誤畫面寄給客服人員協助釐清問題所在。
-008	INVOICE_INVALID: 發票內容有誤，解析發票發生錯誤	發票內容不合乎規定，請確認發票內容合乎官方公布之 MIG 格式，特別注意必填欄位是否有填寫、日期格式、長度大小限制、數字最大/最小值限制、內容格式的限制。 此外，目錄設定中選擇的 MIG 版本、編碼與型態錯誤也有可能發生此錯誤訊息。 若以上設定都確認無誤，並且找不到錯誤原因，可將錯誤檔案及錯誤畫面寄給客服人員協助釐清問題所在。 此錯誤若在下載發票資料產生，請洽客服人員協助處理。
-010	FILE_NOT_FOUND: 操作檔案時發生錯誤(檔案不存在)	處理下載發票資料時找不到檔案，請洽客服人員協助處理。
-011	FILE_NAME_FORMAT: 收/送方統編未設定或檔名格式錯誤	Turnkey 作業時偵測到所處理的檔案名稱非律定的格式。 上傳發票資料時若發生此錯誤通常是發票收受方營業人統編(ToPartyId)及繞送代碼資料無法設定於 Turnkey 收方設定之中，無法設定的原因是此統編未註冊於電子發票整合服務平台中。

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
		此錯誤若顯示(FromPartyId)的錯誤，則是送方營業人統編未註冊於 Turnkey 送方設定之中。對於 B2B 交換的資料，每一個送方統編都需要建立於 Turnkey 送方設定之中，若是 B2B 與 B2C 存證，則需要在送方設定中指定一個存證代理人。 此錯誤若在下載發票資料產生，請洽客服人員協助處理。
-019	VERSION_NOT_SUPPORT: 不支援的訊息版本	Turnkey 接收到的發票資料非本系統支援的版本，請洽客服人員協助處理。
-012	NOTIFY: 中心平台通知發生錯誤	上傳發票資料完畢後，呼叫整合服務平台進行資料處理，整合服務平台回覆資料內容有誤，請依照中心端回覆之錯誤原因進行修正。 常見的錯誤有以下幾種： E0144-收方無電子發票使用資格:做 B2B 交換時，收受方因資格問題不能收取發票 E0132-上傳檔案不存在: 請提供該筆錯誤紀錄的 UUID 給客服人員查詢資料是否已傳送 E0135-上傳檔案重複: 請提供該筆錯誤紀錄的 UUID 給客服人員查詢資料是否已傳送
-015	NOTIFY_FAIL: 中心平台通知發生失敗	呼叫整合服務平台 Web API 時發生錯誤，請確認 HTTPS 網路連線是否正常，若網路確定沒有問題，請洽客服人員協助處理。

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
-017	SEND_FAIL:傳送失敗	傳送失敗，請確認 SFTP 網路連線是否正常，若網路確定沒有問題，請洽客服人員協助處理。
-018	RESENDING：重新傳送中	重新上傳發票資料，若後續沒有發生其他異常，可不需理會此訊息
-020	UUID_NOT_FOUND：無法在資料庫中找到與 ProcessResult 回傳資料相符之 uuid 紀錄	系統回覆之 ProcessResult 報告中含有無法與資料庫內任一筆發票紀錄之 uuid 對應之發票訊息，原因可能是同一組傳送帳密設定於多個 Turnkey 之中，或是清檔設定時將尚未收到平台回覆的發票資料刪除，導致平台回覆訊息無法找到對應的上傳資料。
-021	DB: 操作資料庫時發生錯誤	與資料庫連線時發生錯誤，且確認 Turnkey 使用之資料庫在正常運作的狀態。 未定期執行資料庫清檔時，有可能因為歷史資料累積太多造成資料庫異常，若平均每天發票量>1000 筆的用戶，建議定期執行清檔功能。
-022	PROCESS_RESULT: ProcessResult 內有錯誤訊息(參考中心端錯誤訊息表),	自整合服務平台接收之上傳發票資料回覆訊息中含有錯誤訊息，請依照中心端回覆之錯誤原因進行修正。
-023	CLEAN_FAIL:清檔失敗	清除過期檔案或資料時發生錯誤。
-024	RECV_FAIL: 接收失敗	自整合服務平台接受檔案失敗，通常是網路不穩所造成，若持續發生此錯誤狀況，且確定 Turnkey 所在網路環境正常，請與客服人員聯絡以釐清問題所在

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
-025	RECV_DEL_FAIL: 接收後刪檔失敗	自整合服務平台接受檔案後要將整合服務平台上檔案刪除時發生錯誤，請與客服人員聯絡。
-026	CONNECTION_FAIL: 連線中心平台時發生錯誤	嘗試與中心端連線時發生錯誤 通常是網路不穩所造成，若持續發生此錯誤狀況，且確定 Turnkey 所在網路環境正常，請與客服人員聯絡以釐清問題所在
-999	未知的錯誤	發生未知錯誤，請與客服人員聯絡
-998	平台通知訊息	當平台有訊息公告，除了需要定期至平台網頁查看外，也會於開啟 Turnkey 或每日 12 時進行通知。

2. 中心端回應訊息代碼表

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
S0000	訊息存證成功	訊息存證成功
S0001	作業成功	作業成功
E0000	驗證失敗	確認並修正內容後重新上傳
E0100	網路異常，請重新上傳。	網路異常，請重新上傳。
E0101	賣方無電子發票使用資格	賣方無使用電子發票之資格,請確認賣方資料是否正確
E0102	發票字軌號碼非申購部分	發票所使用之字軌非申購部分,請確認字軌是否正確

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0103	發票明細加總與總金額不符	發票明細金額加總後與總金額不符,請確認發票內容是否正確
E0104	買方無電子發票使用資格	買方無使用電子發票之資格,請確認買方資料是否正確
E0105	發票總金額不得為零	發票總金額不得為 0,請確認發票內容是否正確
E0106	發票明細數量不得為零	發票至少要包含一筆發票明細,請確認發票內容是否正確
E0107	發票年度字軌不符	發票所使用之年度字軌有誤,請確認使用之字軌是否正確
E0108	無發票交換資格	無進行發票交換動作之資格
E0109	無發票存證資格	無進行發票存證動作之資格
E0110	發票統編不得由送方統編代傳	發票統編不得由送方統編代傳,請確認資料是否正確
E0111	發票統編不得由收方統編代傳	發票統編不得由收方統編代傳,請確認資料是否正確
E0112	非零稅率通關方式註記不可填	營業稅別註記 (TaxType) 選擇為非 2: 零稅率時, 通關方式註記不可填寫
E0113	專用字軌已被其他營業人使用	專用字軌已被其他營業人使用,請確認使用之字軌是否正確
E0114	專用字軌不接受 ERP 介接上傳	專用字軌不接受 ERP 介接上傳,請改用 Turnkey 上傳

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0115	加值服務中心無電子發票使用資格	加值服務中心無電子發票使用資格,請確認資料是否正確
E0116	送方統編與總機關統編不符	送方統編與總機關統編不符,請確認資料是否正確
E0117	B2C 身份無代傳發票資格	B2C 身分無代傳發票資格,請確認身分是否正確
E0118	B2B 身份無代傳發票資格	B2B 身分無代傳發票資格,請確認身分是否正確
E0119	B2C 身份無交換發票資格	B2C 身分無交換發票資格,請確認身分是否正確
E0120	獨立第三方加值服務中心身份無傳送本身發票資格	獨立第三方加值服務中心身份無傳送本身發票資格,請確認身分是否正確
E0126	傳送方無電子發票使用資格 (此次傳送使用 B2C 身份)	傳送方無電子發票使用資格,請確認身分是否正確
E0127	傳送方無電子發票使用資格 (此次傳送使用 B2B 身份)	傳送方無電子發票使用資格,請確認身分是否正確
E0128	傳送方無電子發票使用資格 (此次傳送使用買方加值服務中心身份)	傳送方無電子發票使用資格,請確認身分是否正確
E0129	傳送方無電子發票使用資格 (此次傳送使用賣方加值服務中心身份)	傳送方無電子發票使用資格,請確認身分是否正確

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0130	傳送方無電子發票使用資格 (此次傳送使用獨立第三方加 值服務中心身份)	傳送方無電子發票使用資格,請確認身 分是否正確
E0131	送方繞送代碼與FTP帳號不符	送方所使用之繞送代碼與其 FTP 帳 號不一致,請確認設定是否正確
E0132	上傳檔案不存在	中心端無法找到上傳之檔案,請與客服 人員聯絡
E0133	流程錯誤, 應為[B2S B2C B2B B2G B2P]	流程錯誤,請確認流程是否正確
E0134	上傳檔案大小不符	上傳至中心端之檔案大小與呼叫中心 端 Web API 時所傳入之檔案大小不一 致,請確認檔案資訊是否正確
E0135	上傳檔案名稱重覆	中心端上已處理過相同名稱之檔案,請 確認檔案是否正確
E0136	查無繞送代碼對應營業人	繞送代碼所對應之營業人不存在,請確 認資料是否正確
E0137	繞送代碼對應營業人無發票交 換資格	繞送代碼所對應之營業人無發票交換 之資格,請確認資料是否正確
E0138	第三方加值中心不可為自己傳 送資料	第三方加值中心不可為自己傳送資料
E0139	營業人無授權繞送代碼代送	該營業人無授權繞送代碼代送,請確認 資料是否正確
E0140	B2B 交換一次只可送一張發票	B2B 交換一次只可送一張發票,請確認 發票內容是否正確

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0141	上傳檔案名稱過長，最大 100 字	上傳檔案名稱過長,檔名最長為 100 個字,請確認檔名是否正確
E0142	上傳檔案大小過大，最大 20MB	上傳檔案過大,檔案大小最大為 20MB,請確認檔案是否正確
E0143	送方無電子發票使用資格	送方無電子發票使用資格,請確認資料是否正確
E0144	收方無電子發票使用資格	收方無電子發票使用資格,請確認資料是否正確
E0145	收送方未設定接收方式	收方設定不同意接收電子發票或收送方未設定接收方式,請確認資料是否正確
E0146	收方接收方式已更改，請刪除 Turnkey 的收方設定後再重送一次	收方接收方式已更改，請刪除 Turnkey 的收方設定後再重送一次
E0181	總公司無電子發票使用資格	總公司無電子發票使用資格
E0182	分支機購無電子發票使用資格	分支機購無電子發票使用資格
E0190	複製檔案不存在	請重新上傳。
E0191	複製檔案與原始檔案大小不符	請重新上傳。
E0192	複製資料夾不存在	請重新上傳。
E0193	此路徑為檔案不為資料夾	請重新上傳。
E0194	複製資料夾無法建立	請重新上傳。
E0195	複製資料夾無法寫入	請重新上傳。

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0196	複製資料夾查無檔案	請重新上傳。
E0201	訊息重複	該筆訊息已被處理過,請確認發票內容是否正確
E0202	開立發票資料不存在	開立發票資料不存在,請確認發票內容是否正確
E0203	作廢發票資料不存在	作廢發票資料不存在,請確認發票內容是否正確
E0204	退回發票資料不存在	退回發票資料不存在,請確認發票內容是否正確
E0205	開立折讓證明單資料不存在	開立折讓證明單資料不存在,請確認發票內容是否正確
E0206	作廢折讓證明單資料不存在	作廢折讓證明單資料不存在,請確認發票內容是否正確
E0207	資料已過期	該筆資料已經過期,請確認資料內容是否正確
E0208	資料非當期	該筆資料並非當期資料,請確認資料內容是否正確
E0209	發票日期及票號必須依序	發票日期及票號必須依序,請確認發票內容是否正確
E0210	折讓證明與確認不得同一寄送者	折讓證明與確認不得由同一寄送者送出,請確認資料內容是否正確
E0211	發票無法折讓，請查明發票狀態	發票無法折讓，請查明發票狀態

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0212	發票無法確認，請查明發票狀態	發票無法確認，請查明發票狀態
E0213	發票無法作廢，請查明發票狀態	發票無法作廢，請查明發票狀態
E0214	發票無法退回，請查明發票狀態	發票無法退回，請查明發票狀態
E0215	發票無法確認作廢，請查明發票狀態	發票無法確認作廢，請查明發票狀態
E0216	發票無法確認退回，請查明發票狀態	發票無法確認退回，請查明發票狀態
E0217	折讓單無法確認，請查明折讓單狀態	折讓單無法確認，請查明折讓單狀態
E0218	折讓單無法作廢，請查明折讓單狀態	折讓單無法作廢，請查明折讓單狀態
E0219	折讓單無法確認作廢，請查明折讓單狀態	折讓單無法確認作廢，請查明折讓單狀態
E0220	訊息明細項目重複，請查明細排列序號	訊息明細項目重複,請確認發票內容是否正確
E0221	折讓金額大於發票銷售額減已折讓金額	折讓金額大於發票銷售額減已折讓金額,請確認發票內容是否正確
E0222	折讓金額大於發票銷售額減已折讓金額減待確認折讓通知金額	折讓金額大於發票銷售額減已折讓金額減待確認折讓通知金額,請確認發票內容是否正確

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0223	作廢折讓金額小於已折讓金額減待確認作廢折讓證明單金額	作廢折讓金額小於已折讓金額減待確認作廢折讓證明單金額,請確認發票內容是否正確
E0224	特種發票稅額不得有值	特種發票稅額不得有值,請確認發票內容是否正確
E0225	特種發票稅率應為 2%,5%,15%,25%	特種發票稅率應為 2%,5%,15%,25%,請確認發票內容是否正確
E0226	特種發票課稅別需為應稅	特種發票課稅別需為應稅,請確認發票內容是否正確
E0227	特種發票其稅額需為 0	特種發票其稅額需為 0,請確認發票內容是否正確
E0228	零稅率發票的通關方式註記欄位必填	零稅率發票的通關方式註記欄位必填
E0229	發票資料不存在	發票資料不存在,請確認發票資料是否存在
E0230	不得註銷 B2C 折讓單	不得註銷 B2C 折讓單
E0231	註銷發票資料不存在	註銷發票資料不存在,請確認發票資料是否存在
E0232	只允許註銷存證發票	只允許註銷存證發票
E0233	折讓單不存在	折讓單不存在,請確認發票資料是否存在
E0234	只允許註銷存證折讓單	只允許註銷存證折讓單

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0301	驗章失敗(用戶)	驗章失敗(用戶)
E0302	讀取原文失敗	讀取原文失敗,請與客服人員聯絡
E0303	系統沒有該類型交易代號	系統沒有該類型交易代號,請確認發票內容是否正確
E0304	XML 原文格式不符	XML 原文格式不符,請確認資料內容是否正確
E0305	XML 原文資料內容檢核失敗	原文資料內容檢核失敗,請確認資料內容是否正確
E0306	XML 原文無法解析	原文無法解析,請確認資料內容是否正確
E0307	發票數量不符	發票數量不符,請確認發票內容是否正確
E0308	簽章和發票統編不符	簽章和發票統編不符,請確認發票內容是否正確
E0309	折讓總金額大於發票金額	折讓總金額大於發票金額,請確認發票內容是否正確
E0310	驗章失敗	系統解簽失敗,請對照手冊錯誤代碼處理
E0311	寫入發票訊息失敗	寫入發票訊息失敗,請與客服人員聯絡
E0312	不為 B2C 發票存證訊息別	不為 B2C 發票存證訊息別,請確認資料內容是否正確

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0313	不為 B2B 發票存證訊息別	不為 B2B 發票存證訊息別,請確認資料內容是否正確
E0314	不為 B2B 發票交換訊息別	不為 B2B 發票交換訊息別,請確認資料內容是否正確
E0315	不為 B2P 發票存證訊息別	不為 B2P 發票存證訊息別,請確認資料內容是否正確
E0316	不為 B2S 發票存證訊息別	不為 B2S 發票存證訊息別,請確認資料內容是否正確
E0401	此筆發票已退回	此筆發票已退回,請確認發票內容是否正確
E0402	此筆發票已作廢	此筆發票已作廢,請確認發票內容是否正確
E0403	此筆折讓單已作廢	折讓單發票已作廢,請確認發票內容是否正確
E0404	買方為政府機關不得開立折讓單	買方為政府機關不得開立折讓單,請確認發票內容是否正確
E0405	買方為政府機關不得確認折讓單	買方為政府機關不得確認折讓單,請確認發票內容是否正確
E0406	買方為政府機關不得作廢折讓單	買方為政府機關不得作廢折讓單,請確認發票內容是否正確
E0407	買方為政府機關不得確認作廢折讓單	買方為政府機關不得確認作廢折讓單,請確認發票內容是否正確

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0408	買受人為政府機關不接受鋼鐵業發票	買受人為政府機關不接受鋼鐵業發票,請確認發票內容是否正確
E0501	交換至接收方直接介接對象失敗	交換至接收方直接介接對象失敗,請與客服人員聯絡
E0502	查無繞送代碼對應派送設定	查無繞送代碼對應派送設定,請確認設定是否正確
E0503	欄位不應空白	欄位不應空白,請確認發票內容是否正確
E0504	發票訊息處理部份成功	發票訊息處理部份成功
E0505	跨境電商只可上傳 MIG V3.2 以上版本	跨境電商只可上傳 MIG V3.2 以上版本
E0506	跨境電商不可上傳 B2B 發票	跨境電商不可上傳 B2B 發票
E0507	接收方還未支援 MIG v4.1 以上版本	接收方還未支援 MIG v4.1 以上版本
E0508	MIG v4.1 以上版本,買方只允許作廢買方開立的折讓,賣方只允許作廢賣方開立的折讓。	MIG v4.1 以上版本,買方只允許作廢買方開立的折讓,賣方只允許作廢賣方開立的折讓。
E0601	上傳之總機構號碼區間與平台配號給總機構之號碼區間不符	上傳之總機構號碼區間與平台配號給總機構之號碼區間不符
E0602	主檔資料重複,請於檢查後再行上傳	主檔資料重複,請於檢查後再行上傳
E0603	明細區間非在主檔區間範圍	明細區間非在主檔區間範圍

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0604	明細資料重複,請於檢查後再行上傳	明細資料重複,請於檢查後再行上傳
E0605	此營業人不存在於發票管制檔，請洽國稅局	此營業人不存在於發票管制檔，請洽國稅局
E0606	上傳之分支機構非該總機構所屬分支機構	上傳之分支機構非該總機構所屬分支機構
E0607	上傳之發票類別有誤	上傳之發票類別有誤
E0608	上傳之發票本數有誤	上傳之發票本數有誤
E0609	上傳明細區間重覆，請於檢查後再行上傳	上傳明細區間重覆，請於檢查後再行上傳
E0610	寫入分支機構字軌訊息失敗	寫入分支機構字軌訊息失敗
E0611	上傳方需為總機構或分支機構	上傳方需為總機構或分支機構
E0612	發票號碼區間已存在重疊區間	發票號碼區間已存在重疊區間
E0613	發票號碼區間非配號區間	發票號碼區間非配號區間
E0614	上傳方僅能為總機構(總公司)	上傳方僅能為總機構(總公司)
E0615	字軌訊息處理部份成功	字軌訊息處理部份成功
E0616	字軌訊息處理全部失敗	字軌訊息處理全部失敗
E0617	發票起號必須小於等於迄號	發票起號必須小於等於迄號
E0701	錯誤發生，請洽客服人員或請稍後再試	錯誤發生，請洽客服人員或請稍後再試

代碼	狀態說明	異常原因或處理方法
E0702	傳送繞送代碼與傳送密碼驗證不通過	請確認傳送帳號密碼是否正確
E1001	發票受贈統編/格式錯誤	發票受贈統編/格式錯誤,請確認發票內容是否正確
E1002	發票開立日期不得過早	發票開立日期不得過早,請確認發票內容是否正確
E1003	B2C 發票重覆開立	B2C 發票重覆開立,請確認發票內容是否正確
E1004	超出可傳送時間範圍	超出可傳送時間範圍,請確認發票內容是否正確
E1005	載具隱碼 ID(CarrierId2)前後不可含空白或全形空白	載具隱碼 ID(CarrierId2)前後不可含空白或全形空白
E1006	發票日期超出可上傳時間	發票日期超出可上傳時間

3. 憑證簽章回應訊息代碼表

訊息代碼	訊息說明	異常原因及處理方式
5008	Base64 編碼錯誤。	請確認簽章值有用 Base64 進行編碼。
5011	憑證已過期。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5012	憑證尚未合法，無法使用。	請確認憑證已經生效。

訊息代碼	訊息說明	異常原因及處理方式
5013	憑證可能過期或無法使用。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5014	憑證主旨錯誤。	請確定憑證主旨與指定的相符。
5015	無法找到憑證發行者。	請到適用電子發票簽章的憑證管理中心申請憑證。
5016	不合法的憑證簽章。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5017	憑證用途（加解密或簽驗章）不合適。	請使用金鑰用途為「簽章」的憑證。
5020	憑證已撤銷。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5021	憑證已撤銷（金鑰洩露）。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5022	憑證已撤銷（CA compromised）。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5023	憑證已撤銷（聯盟已變更）。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5024	憑證已撤銷（已取代）。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5025	憑證已撤銷（已停止）。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5026	憑證保留或暫禁。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5028	憑證已撤銷（凍結）。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
5036	不合法的簽章。	請重新簽章並將簽章資料送驗。
5037	內容錯誤。	請確認簽章資料正確且未被竄改。

訊息代碼	訊息說明	異常原因及處理方式
5040	憑證格式錯誤。	請確認簽章資料中的憑證格式正確。
5042	錯誤的 PKCS7 格式。	請確認簽章值符合 PKCS7 的格式。
5043	Key 的格式錯誤。	請確認憑証中的金鑰格式正確。
5045	無效的格式。	請確認簽章資料格式正確。
5051	無內容於 PKCS7 資料中。	請確認 PKCS7 簽章值包含簽章資料。
5052	無憑證於 PKCS7 資料中。	請確認 PKCS7 簽章值包含憑證。
5053	無簽章資料於 PKCS7 資料中。	請確認 PKCS7 簽章值包含簽章者資訊。
5060	錯誤的憑證或金鑰。	請確認憑證與私密金鑰是一對的。
5061	簽章失敗。	請確認簽章過程正常。
5062	驗章失敗。	請確認簽章資料正確且未被竄改。
5070	取消操作。	請確認操作過程正常。
5071	密碼不正確。	請確認密碼正確。
5080	無法剖析 XML 文件。	請確認 XML 的格式正確。
5081	無法在 XML 中，找到指定的標籤名稱。	請確認 XML 內指定的標籤皆存在。
7706	XML 簽章值錯誤。	請確認 XML 內的簽章值正確且未被竄改。

訊息代碼	訊息說明	異常原因及處理方式
7707	XML 指定參考的摘要值錯誤。	請確認 XML 內的參考摘要值正確且未被竄改。
7711	無法找到此ID所指的XML簽章, ID 錯誤或 XML 簽章不存在。	請確認 XML 簽章資料指定的識別碼。
7712	解析 XML 文件時發生錯誤。	請確認 XML 的格式正確。
7713	URI 所指向的文件不存在或為空值。	請確認 XML 指定的 URI 位置確實存在。
7716	XML 參數不正確。	請確認 XML 內的參數正確。
9041	無效憑證的狀態。	請確認憑證的狀態正確。
9042	該憑證發行單位不存在系統信任 CA 名單中。	請到適用電子發票簽章的憑證管理中心申請憑證。
9045	憑證已撤銷。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
9046	憑證已暫禁。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
9047	憑證撤銷中。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
9048	憑證暫禁中。	請重新到憑證管理中心申請憑證。
9049	使用者的帳號已刪除。	請確認使用者帳號未被刪除。
9050	登入失敗次數太多，使用者的帳號已凍結。	請確認使用者帳號未被禁止。
9051	使用者的帳號不存在	請確認使用者帳號存在。

訊息代碼	訊息說明	異常原因及處理方式
9055	資料庫內沒有找到符合的使用者資料。	請確認使用者帳號存在。
9057	無效的憑證。	請確認憑證格式正確。
9058	無效的憑證種類。	請確認憑證類型正確。
9064	憑證已存在。	請確認此憑證並無重複登記。
9067	簽章原文已過期，請重整網頁以取得新的簽章原文	請重新進行憑證登入。
66203	此帳號不存在	請確認使用者有登記任何憑證
66501	憑證已過期或憑證已註銷	請重新到憑證管理中心申請憑證。
66503	憑證狀態為已撤銷	請重新到憑證管理中心申請憑證。
66520	憑證格式有問題。	請確認憑證的格式正確。
66522	憑證簽章有問題。	請確認憑證的簽章值正確。
66710	PKCS7 格式錯誤。	請確認簽章值符合 PKCS7 的格式。
66720	簽章原文錯誤。	請確認簽章資料正確且未被竄改。
66725	無法找到對應的金鑰。	請確認憑證與私密金鑰是一對的。
66801	此憑證未登記於該使用者 ID。	請確認使用者有登記此憑證。
66802	此憑證已登記於其他使用者 ID。	請確認使用者未重複登記此憑證。
66803	使用者未註冊該憑證。	請確認使用者有登記任何憑證。

二、 Turnkey 功能與訊息代號及格式對照表

MIG 功能		MIG 編號*1	備註	V4.1	V4.0	V3.2	V3.1
				XML	XML	XML	XML
B2B 發票交換	發票開立	A0101		v	v	v	v
	發票開立確認	A0102		v	v	v	v
	發票作廢	A0201		v	v	v	v
	發票作廢確認	A0202		v	v	v	v
	發票退回	A0301		v	v	v	v
	發票退回確認	A0302		v	v	v	v
B2B 折讓交換	折讓開立	B0101		v	v	v	v
	折讓開立確認	B0102		v	v	v	v
	折讓作廢	B0201		v	v	v	v
	折讓作廢確認	B0202		v	v	v	v

MIG 功能		MIG 編號*1	備註	V4.1	V4.0	V3.2	V3.1
				XML	XML	XML	XML
B2B 發票存證	發票開立	A0401	3.x 版本適用			v	v
	發票作廢	A0501	3.x 版本適用			v	v
	發票退回	A0601	3.x 版本適用			v	v
B2B 存證 折讓	折讓開立	B0401	3.x 版本適用			v	v
	折讓作廢	B0501	3.x 版本適用			v	v
B2C 發票存證	發票開立	C0401	3.x 版本適用			v	v
	發票作廢	C0501	3.x 版本適用			v	v
	發票退回	C0601	3.x 版本適用			v	v
	發票註銷	C0701	3.x 版本適用			v	v
B2C 折	折讓開立	D0401	3.x 版本適用			v	v

MIG 功能		MIG 編號*1	備註	V4.1	V4.0	V3.2	V3.1
				XML	XML	XML	XML
	折讓作廢	D0501	3.x 版本適用			v	v
B2S 發票存證	發票開立	F0401	4.0 版本適用	v	v		
	發票作廢	F0501	4.0 版本適用	v	v		
	發票註銷	F0701	4.0 版本適用	v	v		
B2S 折讓存證	折讓開立	G0401	4.0 版本適用	v	v		
	折讓作廢	G0501	4.0 版本適用	v	v		
共通訊息	營業人電子發票配號檔	E0501		v	v	v	v
	營業人進項存證發票檔	E0502	4.0 版本適用	v	v		
	營業人進項存證折讓單檔	E0503	4.0 版本適用	v	v		
	中獎清冊資料檔	E0504	4.0 版本適用	v	v		

三、 Turnkey 資料表及欄位說明

以下列出 Turnkey 使用之資料表其及欄位說明，型態以 Oracle 為代表：

表格名稱		FROM_CONFIG	表格中文名稱		送方設定資訊
項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態長度	鍵別	備註
1	TRANSPORT_ID	傳送代碼	VARCHAR2(10)		
2	TRANSPORT_PASSWORD	傳送密碼	VARCHAR2(45)		暫不使用
3	PARTY_ID	送方統編	VARCHAR2(10)NOT NULL	PK	
4	PARTY_DESCRIPTION	送方描述	VARCHAR2(200)		
5	ROUTING_ID	繞送代碼	VARCHAR2(39)		
6	ROUTING_DESCRIPTION	繞送描述	VARCHAR2(200)		
7	SIGN_ID	簽章代碼	VARCHAR2(4)		
8	SUBSTITUTE_PARTY_ID	存證代送	VARCHAR2(10)		
索引	FROM_CONFIG_INDEX1(SUBSTITUTE_PARTY_ID);				

表格名稱		TURNKEY_TRANSPORT_CONFIG	表格中文名稱		傳送設定資訊
項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態長度	鍵別	備註

表格名稱		TURNKEY_TRANSPORT_CONFIG	表格中文名稱		傳送設定資訊
1	TRANSPORT_ID	傳送帳號	VARCHAR2(10) NOT NULL	PK	
2	TRANSPORT_PASSWORD	傳送密碼	VARCHAR2(60) NOT NULL		
索引					

表格名稱		TURNKEY_USER_PROFILE	表格中文名稱		Turnkey 使用者設定
項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態長度	鍵別	備註
1	USER_ID	使用者代碼	VARCHAR2(10)) NOT NULL	PK	
2	USER_PASSWORD	使用者密碼	VARCHAR2(100) NOT NULL		
3	USER_ROLE	使用者角色	VARCHAR2(2)		
索引					

表格名稱		SCHEDULE_CONFIG	表格中文名稱		排程設定
項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態長度	鍵別	備註
1	TASK	任務名稱	VARCHAR2(30) NOT NULL	PK	
2	ENABLE	是否啟用	VARCHAR2(1)		

表格名稱		SCHEDULE_CONFIG		表格中文名稱		排程設定
3	SCHEDULE_TY PE	排程類型		VARCHAR2(1 0)		
4	SCHEDULE_WEE K	啟動星期		VARCHAR2(1 5)		
5	SCHEDULE_TIM E	排程時間		VARCHAR2(5 0)		
6	SCHEDULE_PERI OD	排程周期		VARCHAR2(1 0)		
7	SCHEDULE_RAN GE	排程啟動範圍		VARCHAR2(1 5)		
索引						

表格名稱		SIGN_CONFIG		表格中文名稱		憑證設定
項次	欄 位 名 稱	欄 位 中 文 名 稱	型態長度	鍵別	備 註	
1	SIGN_ID	憑證代碼	VARCHAR2(4)	PK		
2	SIGN_TYPE	憑證型態	VARCHAR2(10)			
3	PFX_PATH	軟體憑證路徑	VARCHAR2(100)			
4	SIGN_PASSWORD	憑證密碼	VARCHAR2(60)			
索引						

表格名稱		TASK_CONFIG		表格中文名稱		任 務 目 錄 設 定
項次	欄 位 名 稱	欄 位 中 文 名 稱	型態長度	鍵別	備 註	
1	CATEGORY_TYPE	分類	VARCHAR2(5)	PK	B2B/B2C	
2	PROCESS_TYPE	處理類型	VARCHAR2(10)	PK	存證/交換	
3	TASK	任務名稱	VARCHAR2(15)	PK		
4	SRC_PATH	來源目錄	VARCHAR2(200)			
5	TARGET_PATH	目的目錄	VARCHAR2(200)			
6	FILE_FORMAT	檔案格式	VARCHAR2(20)		Xml	
7	VERSION	版本	VARCHAR2(5)			
8	ENCODING	編碼	VARCHAR2(15)		Ms950/utf-8	
9	TRANS_CHINESE_DATE	是否轉至民國年	VARCHAR2(1)			
索引						

表格名稱		TO_CONFIG		表格中文名稱		收方設定資訊
項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態長度	鍵別	備註	

表格名稱		TO_CONFIG		表格中文名稱		收方設定資訊
1	PARTY_ID	收方統編	VARCHAR2(10)	PK		
2	PARTY_DESCRIPTION	收方描述	VARCHAR2(200)			
3	ROUTING_ID	繞送代碼	VARCHAR2(39)			
4	ROUTING_DESCRIPTION	繞送描述	VARCHAR2(200)			
5	FROM_PARTY_ID	送方設定	VARCHAR2(10)	PK	目前一律存00000000	
索引						

表格名稱		TURNKEY_MESSAGE_LOG		表格中文名稱		訊息記錄
項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態長度	鍵別	備註	
1	SEQNO	訊息序號	VARCHAR2(8) NOT NULL	PK	Turnkey 使用編號	
2	SUBSEQNO	訊息子序號	VARCHAR2(5) NOT NULL	PK	Turnkey 使用編號	
3	UUID	通用唯一識別碼 (Universally Unique Identifier, UUID)	VARCHAR2(40)			

表格名稱		TURNKEY_MESSAGE_LOG	表格中文名稱		訊息記錄
4	MESSAGE_TYPE	訊息類型	VARCHAR2(10)		如 A0101
5	CATEGORY_TYPE	分類	VARCHAR2(5)		B2B/B2C
6	PROCESS_TYPE	處理類型	VARCHAR2(10)		存證或交換
7	FROM_PARTY_ID	送方統編	VARCHAR2(10)		
8	TO_PARTY_ID	收方統編	VARCHAR2(10)		
9	MESSAGE_DTS	訊息日期	VARCHAR2(17)		
10	CHARACTER_COUNT	字元數	VARCHAR2(10)		
11	STATUS	狀態	VARCHAR2(5)		
12	IN_OUT_BOUND	傳送/接收	VARCHAR2(1)		
13	FROM_ROUTING_ID	送方繞送代碼	VARCHAR2(39)		
14	TO_ROUTING_ID	收方繞送代碼	VARCHAR2(39)		
15	INVOICE_IDENTIFIER	發票識別碼	VARCHAR2(30)		\$MESSAGE TYPE\$發票(折讓單)號碼\$日期
索引	TURNKEY_MESSAGE_LOG_INDEX1(MESSAGE_DTS)				

表格名稱	TURNKEY_MESSAGE_LOG	表格中文名稱	訊息記錄
	TURNKEY_MESSAGE_LOG_INDEX2(UUID)		

表格名稱		TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL		表格中文名稱		訊息記錄細節	
項次	欄位名稱	欄位中文名稱		型態長度	鍵別	備註	
1	SEQNO	訊息序號		VARCHAR2(8) NOT NULL	PK		
2	SUBSEQNO	訊息子序號		VARCHAR2(5) NOT NULL	PK		
3	PROCESS_DTS	處理日期		VARCHAR2(17)			
4	TASK	任務名稱		VARCHAR2(30) NOT NULL	PK		
5	STATUS	狀態		VARCHAR2(5)			
6	FILENAME	檔案路徑		VARCHAR2(300)			
7	UUID	通用唯一識別碼 (Universally Unique Identifier, UUID)		VARCHAR2(40)			
索引	TK_MESSAGE_LOG_DETAIL_INDEX1 (FILENAME) TURNKEY_MESSAGE_LOG_DETAIL_UUID_IDX (UUID)						

表格名稱		TURNKEY_SEQUENCE	表格中文名稱		訊息記錄細節
項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態長度	鍵別	備註
1	SEQUENCE	訊息序號	VARCHAR2(8) NOT NULL	PK	
索引					

表格名稱		TURNKEY_SYSEVENT_LOG	表格中文名稱		系統事件記錄
項次	欄位名稱	欄位中文名稱	型態長度	鍵別	備註
1	EVENTDTS	事件日期	VARCHAR2(17) NOT NULL	PK	
2	PARTY_ID	送方代碼	VARCHAR2(10)		
3	SEQNO	序號	VARCHAR2(8)		
4	SUBSEQNO	子序號	VARCHAR2(5)		
5	ERRORCODE	錯誤代碼	VARCHAR2(4)		
6	UUID	通用唯一識別碼 (Universally Unique Identifier, UUID)	VARCHAR2(40)		
7	INFORMATION1	模組名稱	VARCHAR2(100)		
8	INFORMATION2	程式名稱	VARCHAR2(100)		

表格名稱		TURNKEY_SYSEVENT_LOG	表格中文名稱		系統事件記錄
9	INFORMATION3	方法名稱	VARCHAR2(100)		
10	MESSAGE1	資訊	VARCHAR2(100)		
11	MESSAGE2	資訊	VARCHAR2(100)		
12	MESSAGE3	資訊	VARCHAR2(100)		
13	MESSAGE4	資訊	VARCHAR2(100)		
14	MESSAGE5	資訊	VARCHAR2(100)		
15	MESSAGE6	資訊	VARCHAR2(100)		
索引	TURNKEY_SYSEVENT_LOG_INDEX1 (SEQNO, SUBSEQNO) TURNKEY_SYSEVENT_LOG_INDEX2 (UUID)				

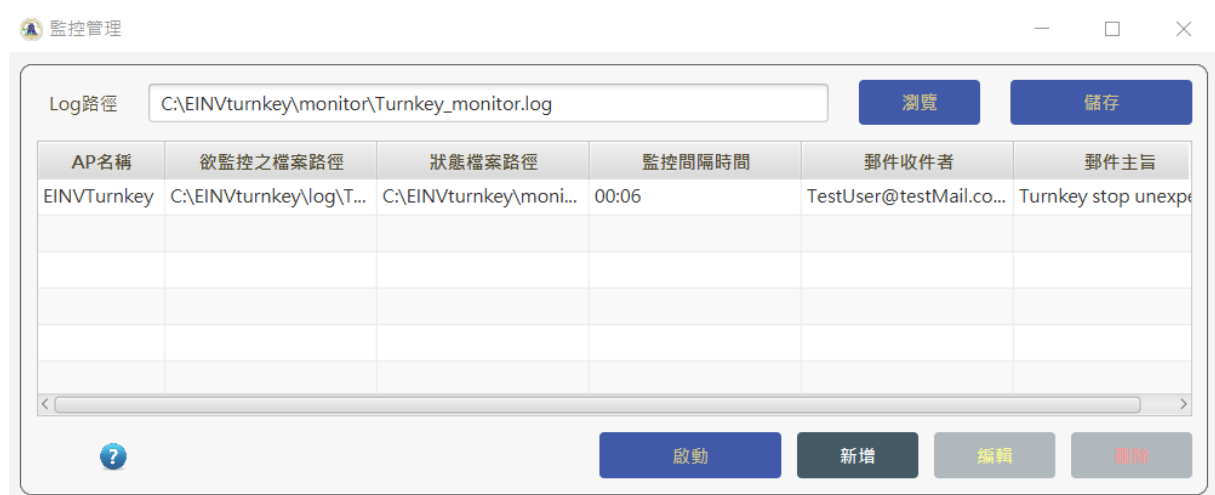
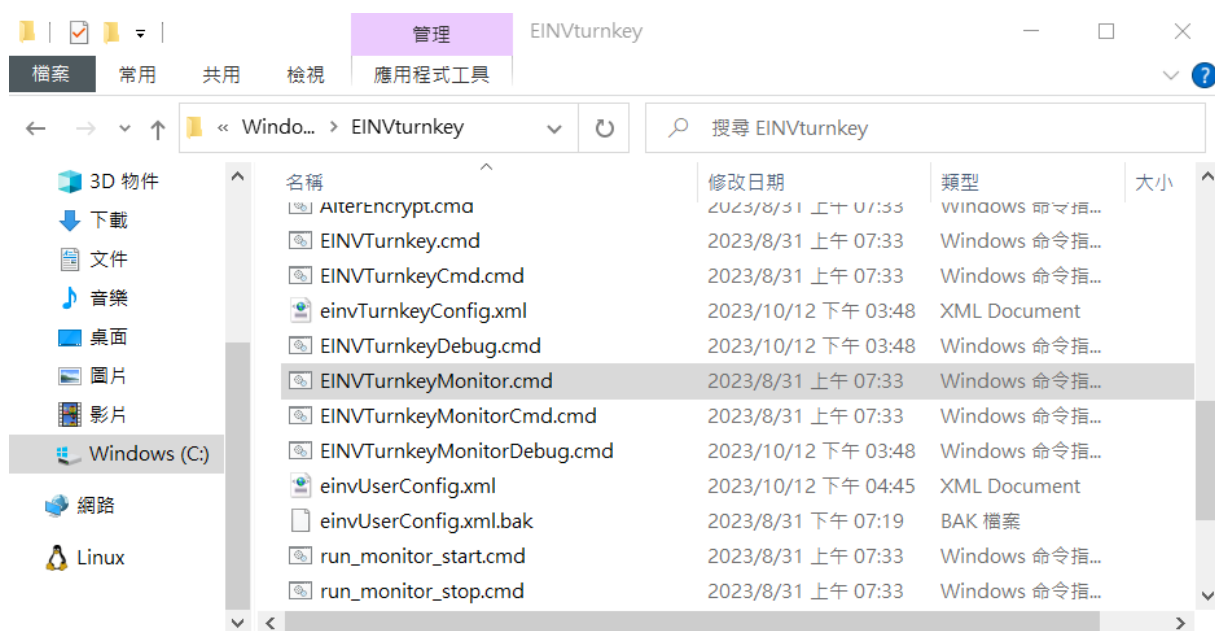
四、 Turnkey 監控功能操作與說明

監控 Turnkey 是否有正常執行之功能，使用流程如下說明：

Windows 環境：

(一) 步驟一

可在安裝之資料夾中找到 EINVTurnkeyMonitor.cmd，雙擊滑鼠左鍵執行，執行後可看見監控管理設定頁面，如圖所示。



(二) 步驟二

點選「新增」設定新的監控參數，以下逐項解釋。

1. AP 名稱

使用者可自行命名監控 Turnkey 之作業名稱(範例中為 EINVTurnkey)。

2. 欲監控之檔案路徑

請設定為 Turnkey 所安裝之目錄中存放於 log 資料夾內的檔案：Turnkey.log。Turnkey 執行時會不斷更新此檔案中的目前時間，監控程式透過檢查此時間判斷 Turnkey 是否正常執行。該檔案名稱可設定在 Turnkey 的“系統環境設定”>“通知設定”的 Turnkey 代號欄位。

3. 狀態檔案路徑

為 Monitor 監控紀錄檔案，可自行命名檔案名稱，監控程式會定期將 Turnkey 目前狀態寫入此檔案中(範例中為 MonitorStatus.txt)。

此狀態檔案的內容如下：

(1) Turnkey 已經停止執行

[2023-02-21 17:22:20] EINVTurnkey is dead!

(2) Turnkey 正常執行

[2023-02-21 17:22:20] EINVTurnkey is alive!

4. 監控間隔時間

為每次檢查 Turnkey 是否正常執行之區間(最短為 6 分鐘)。

5. 通知設定-逾時多久通知

表示當發現 Turnkey 停止時，間隔多久後會發送通知(最短為 6 分鐘)。

6. 通知設定-兩次發信件隔時間

為 Turnkey 中止時，每次發送訊息的間隔時間(最短為 11 分鐘)。

接下項次為所使用之 e-mail 帳戶設定(多組收件者郵件地址可用分號隔開，第二組以後的 email 會以副本寄出)及信件主旨、內容，皆設定完成後按下確定儲存設定檔。以上所有設定如下圖所示。

監控設定

AP名稱

EINVTurnkey

欲監控之檔案路徑

C:\EINVturnkey\log\Turnkey.log

瀏覽

狀態檔案路徑

C:\EINVturnkey\monitor\MonitorStatus.txt

瀏覽

監控間隔時間

時

6

分

通知設定

逾時多久通知

時

6

分

兩次發信間隔時間

時

11

分

郵件寄件者

EINVTurnkey@testMail.com.tw

郵件收件者

TestUser@testMail.com.tw

郵件主機位置

localhost

☒ 使用埠號

443

☒ 使用帳號密碼

帳號

test

密碼

●●●●●●●●

郵件主旨

Turnkey stop unexpectedly

郵件內容

turnkey stop...

確定

取消

(三) 步驟三

步驟二完成後，可於監控管理視窗中看見剛剛所設定項目，執行「啟動」即開始監控設定之 Turkey。而當監控之 Turnkey 發生中止後，將收到 e-mail 之訊息通知，如下圖。



1. Linux 環境設定：

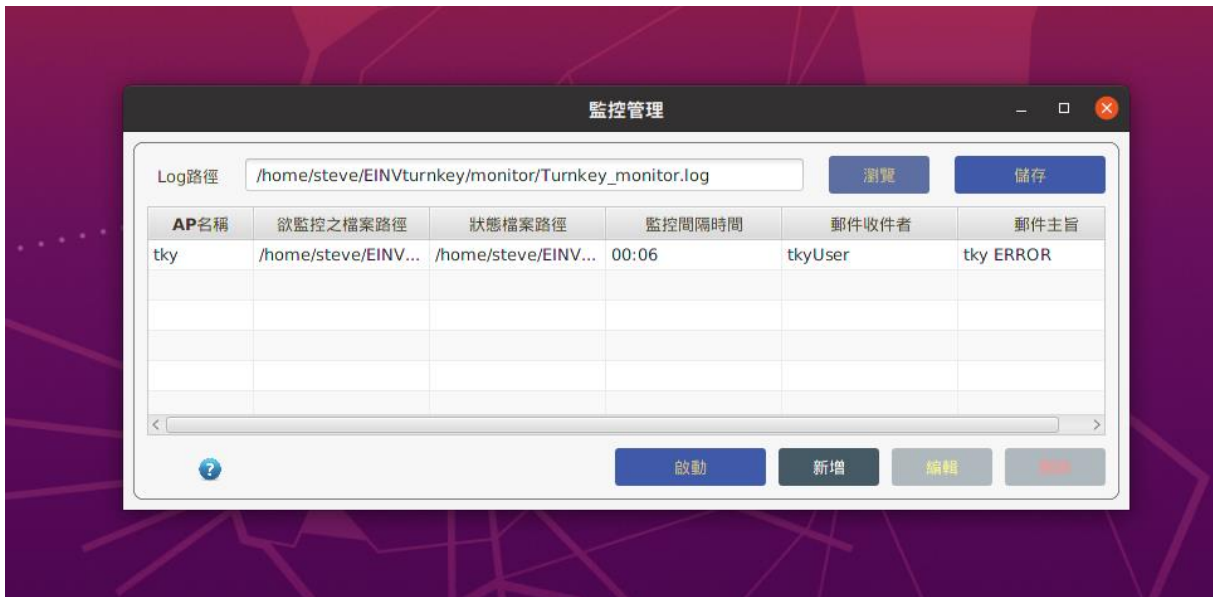
監控程式執行時會去讀取 /EINVTurnkey/monitor/ 中的 monitorConfig.json 設定檔，使用者可透過監控管理介面進行編輯。

(1) 步驟一：於 consloe 切換執行目錄到 /EINVTurnkey，在 console 執行 run_monitor.sh 開啟監控管理，指令如下：

■ #cd /安裝目錄位置/EINVTurnkey/

■ #./run_monitor.sh

執行後跳出監控管理視窗，之後操作與 Windows 相同，可參考 Windows 之設定，如圖所示。



(2) 步驟二：設定完成後，可再打開 monitorConfig.json 確認設定的監控資訊，指令如下：

■ #cd /安裝目錄位置/EINVTurnkey/monitor/

■ #cat monitorConfig.json

```
steve@ubuntu:~/EINVturnkey/monitor$ cat monitorConfig.json
{"monitorTaskList":[{"apName":"tky","logFile":"/home/steve/EINVturnkey/log/Turnkey.log","statusFile":"/home/steve/EINVturnkey/log/MonitorStatus.txt","scanHour":0,"scanMin":6,"mailAlertHour":0,"mailAlertMin":6,"mailIntervalHour":0,"mailIntervalMin":11,"mailSender":"tky","mailReceiver":"tkyUser","mailServer":"localhost","useMailPort":true,"mailPort":"443","useMailAccount":true,"mailAccount":"tkyUser","mailPwd":"12345","mailSubject":"tky ERROR","mailContent":""}], "monitorLogPath":"/home/steve/EINVturnkey/monitor/Turnkey_monitor.log"}steve@ubuntu:~/EINVturnkey/monitor$
```

- (3) 步驟三：步驟二確認設定資訊後，可於監控管理視窗中看見剛剛所設定項目，執行「啟動」即開始監控設定之 Turkey。而當監控之 Turnkey 發生中止後，將收到 e-mail 之訊息通知

五、 Turnkey 使用問答集

(一) Turnkey 使用環境

1. 使用 Turnkey 傳輸需要申請帳號密碼嗎？

使用 Turnkey 上傳電子發票需要向整合服務平台申請並填寫「電子發票整合服務平台服務申請表」後回覆客服，經平台設定傳送帳號/密碼，始可傳輸資料。

2. Turnkey 可以使用的資料庫 ？

使用 JDBC 連線，資料庫編碼請使用 utf-8，可以使用的資料庫如下表

- PostgreSQL 11.7 或以上
- Oracle 19c, 21c 或以上
- MySQL 5.7 或以上
- MS SQL Server 2014 或以上
- MariaDB 10.9.3 或以上
- Turnkey 內部檔案系統

3. 資料庫大小如何估算 ？

一筆發票將產生 6 筆資料，以傳送量進行計算。

記錄所佔用空間：每筆資料約 400 BYTE，產生資料約 2K，請依每日/每期計算所需空間。

若系統穩定上線後，可啟用“基本設定>系統環境設定”中的“LOG 僅記錄作業失敗明細”功能，可將資料庫紀錄數量降低到原本的五分之一。

4. 如何選用主機

- (1) 依營業人傳送量進行評估
- (2) 轉檔約 1000 筆/分(以 X86 SERVER 等級評估)
- (3) 記憶體 32GB 以上，如與資料庫同主機，建議為 32GB
- (4) 硬碟：以每訊息 10K 估，1000 筆約需 40MB 檔案空間
- (5) 如含資料庫，則約需 60MB 空間

5. 如何選用資料庫

可根據資料庫特性選用搭配 Turnkey 的資料庫

(1) ORACLE:

- 成本較高，但可容納大量資料
- 大型營業人，
- 每日資料量超過 50 萬筆以上
- 建議使用資料庫 PARTITION 功能，降低清檔作業時間
- 需配合 DBA 進行管理

(2) MSSQL:

- 成本中等，效能尚可，
- 中型營業人，
- 每日資料量超過 1 萬筆以上
- 配合 DBA 進行管理

(3) MYSQL/Postgres:

- 屬於免費軟體，但功能較薄弱
- 不適合大量訊息用戶
- 一般營業人每日約 1 萬筆以下
- 採用定期清檔管理

(4) 內部檔案系統

- 無外部應用程式整合需求
- 用戶不會直接存取資料庫內容，僅透過 Turnkey 查詢上傳狀態
- 採用定期清檔管理

6. 如何清除 Turnkey 中過去發票上傳下載的歷史紀錄？

- (1) 可以設定排程定時進行清檔作業，發票處理過程中的備份檔也會一併清除，清檔的範圍(要定期清除多久之前的檔案)，設定在“基本設定>系統環境設定”中的「資料保留天數」
- (2) 也可以利用工具>清檔設定 手動執行清檔作業

E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42, 測試環境) 排程設定

傳輸設定 交易日誌查詢 工具 說明

設定排程 排程紀錄 訊息紀錄 事件紀錄

任務	啟用	排程類型	排程星期	排程時間	排程區間	排程範圍	狀態
D:接收檔案	否	PERIOD	1,2,3,4,5,6,7		01:01		停止中
D:下載拆封	否	FIX	1,2,3,4,5,6,7	12:30			停止中
D:下載轉檔	否	FIX	1,2,3,4,5,6,7	01:01			停止中
A:發票上傳	是	PERIOD	1,2,3,4,5,6,7		00:02		停止中
A:發票下載	是	PERIOD	1,2,3,4,5,6,7		00:02		停止中
O:清檔任務	否	PERIOD	1,2,3,4,5,6,7		00:05	00:00,23:59	停止中

請選擇任務 ☒ 啟用規則 ☒ 星期一 ☒ 星期二 ☒ 星期三 ☒ 星期四 ☒ 星期五 ☒ 星期六 ☒ 星期日 ☒ 全部

☐ 定時 ☒ 重覆

1. 時 分 2. 時 分
3. 時 分 4. 時 分
5. 時 分 6. 時 分
7. 時 分 8. 時 分

☒ 間隔 時 分
起訖時間
☒ 全部
☐ 起 時 分
迄 時 分

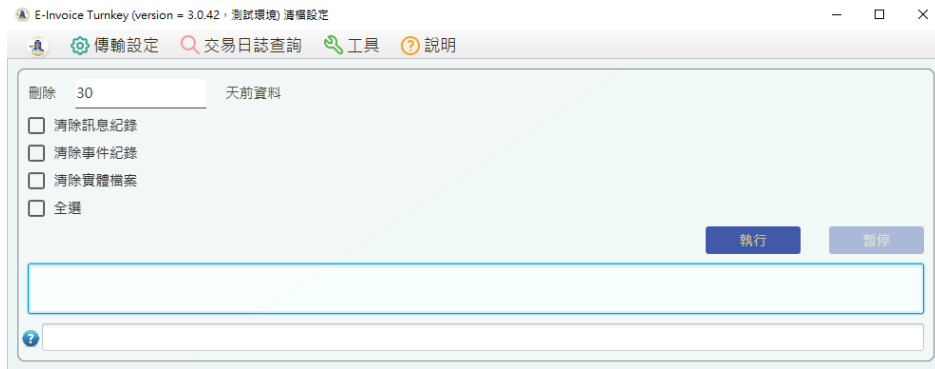
☐ 開啟時自動執行排程

新增 編輯 刪除

訊息監控檔名 C:\EINVturnkey\log\Turnkey.log 瀏覽 儲存

執行狀態 立即上傳 立即下載 停止 啟動

?



7. 憑証是否需再申請？

- (1) 如果憑證尚未到期，且有保留原 PFX 格式的憑証檔，不用重新申請。
- (2) 如已到期，需向相關機關申請，待憑証核發後需再於平台中登錄生效。

8. 使用 Turnkey 防火牆需如何調整？

- (1) 營業人需於申請單提出測試及正式環境中使用之上傳 IP
- (2) 中心端依據申請單之 IP 開通 Port: 2222 及 443
- (3) 營業人端防火牆亦需開通 2222 及 443 Port

(二) Turnkey 安裝設定

1. DB 與 Turnkey 間之設定問題？

DB 和 Turnkey 間需開通設定 DB Port，如使用 PostgreSQL 是使用 5432，需開通內部防火牆設定。

2. DB 如何安裝 Turnkey table Schema？

在下載的安裝壓縮檔中解開後有一個目錄 DBSchema，裡面有需要在不同資料庫上所需執行的 DDL Script，於使用之 DB 執行此 Script 即可建立相關 Turnkey 所使用的資料表。

3. 如何申請 Turnkey 要使用的軟體憑證 PFX 檔？

請參閱本文件「伍、畫面操作說明 > 製作軟體憑證」 章節說明。

4. 如何將憑證設定匯入至 Turnkey 使用？

The screenshot shows the 'E-Invoice Turnkey (version = 3.0.42, 測試環境) 基本設定' window. The left sidebar contains several settings with green checkmarks: 系統環境設定, 資料庫連線設定, B2B交換目錄設定, 存證目錄設定, 下載流程目錄設定, 發票配號訊息目錄設定, 傳送帳號管理, 憑證管理 (selected), 送方管理, 使用者管理, and 環境檢測. The main area is divided into two sections: '憑證清單' (Certificate List) and '憑證設定' (Certificate Settings).

憑證清單

憑證代碼	憑證類型	憑證路徑
0017	PFX	C:\EINVturnkey\cert\0017_90000017_20...
0099	PFX	C:\EINVturnkey\cert\0099_90000099_20...
3642	PFX	C:\EINVturnkey\cert\3642_3642_541536...
7102	PFX	C:\EINVturnkey\cert\7102_00007102_pw...

憑證設定

憑證代碼:

憑證密碼: ☐ 已是加密密碼

憑證類型:

憑證路徑:

(1) 路徑：傳輸設定 > 基本設定 > 憑證管理

可透過 Turnkey 的憑證管理功能，進行憑證代碼、密碼及憑證類型的設定，若憑證類型為 PFX，則必須設定憑證路徑，點選新增(編輯模式為確認鍵)後會進行憑證密碼驗證，若無誤該憑證即設定成功。

(三) Turnkey 使用

1. 啟動 Turnkey 時出現程式檢查版本更新失敗訊息？

請先確認已完成環境/ 資安設定問題. 如防火牆 Port 是否已開通若未開通則會出現此錯誤訊息 (port 需開通 2222 及 443port)

(因需連線 gw.einvoice.nat.gov.tw 以 Web API 型式來詢問是否有新版程式)

2. 上傳出現憑證驗證失敗？

若出現 E0301 驗章失敗時, 請洽客服輔導憑證匯入作業。

3. 如何檢測送出之電子發票檔已作業？

(1) 請參照本手冊“肆、五、電子發票檔案傳送”

(2) 上傳完成後可點選立即下載，將上傳成功的處理結果下載回 client 端，處理結果之檔案路徑為 Unpack\BAK\ProcessResult 的目錄下並以時間和日期子目錄分開存放，詳細可參考本手冊“捌、上傳狀態查詢”

4. 上傳時常出現之錯誤訊息如何解決？

請參考本手冊“壹拾、一、錯誤訊息代碼及處理方法”

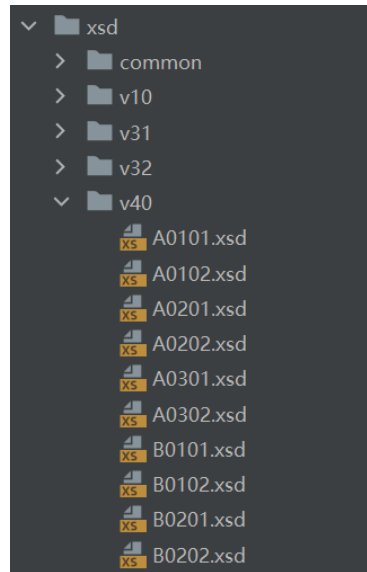
六、 Turnkey gateway 元件使用說明

Turnkey 提供 gateway 元件供營業人將發票資料檔轉成 MIG 的 XML 格式，營業人的發票資料檔格式無論是 txt、csv 或資料庫對應欄位皆可以透過呼叫 gateway api 就可以轉成 MIG 的 XML 格式。

Gateway 元件放置在 Turnkey 安裝目錄下的 module 中，檔案名稱為「einvoice-tky-gateway-api-最新版號.jar」。einvoice-gateway lib 內容涵蓋了 MIG 定義的 xsd、訊息 parse、訊息格式驗證、簽章、傳輸等功能都在這一元件中。

(一) MIG 所制定 xml 須遵循的 xsd

在 xsd package 中依版本分 xsd 規定，平台目前最新版本為 v4.0。

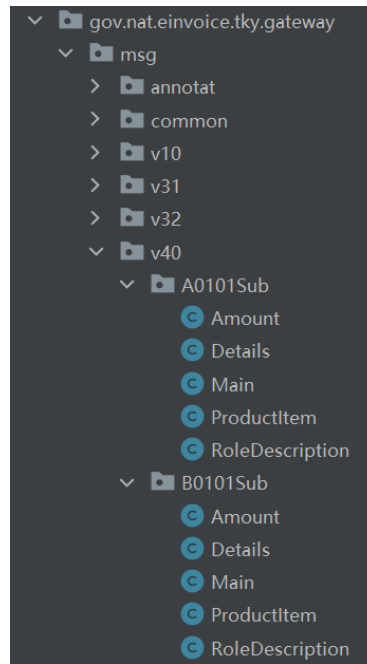


(二) 元件功能

turnkey 端就會幫用戶進行版本轉換、檢驗、簽章、上傳，這些功能就是由此元件提供，以下將對這些功能的程式 `gov.nat.einvoice.tky.gateway.*` 作介紹。

1. `gov.nat.einvoice.tky.gateway.msg`

這個 package 存放的是各版本各類訊息的 bean，當發票 parsing 進來時會儲存在這些 object 中進而做版本轉換等動作。



2. gov.nat.einvoice.tky.gateway.process.parser

Turnkey 在使用時可以透過 `parseXml ()` 將輸入的發票字串轉換為 `EINVMMessage` 物件，此時就可依據需求作版本轉換，當要輸出時再呼叫 `generateXmlByJaxb ()` 即可還原輸出字串。

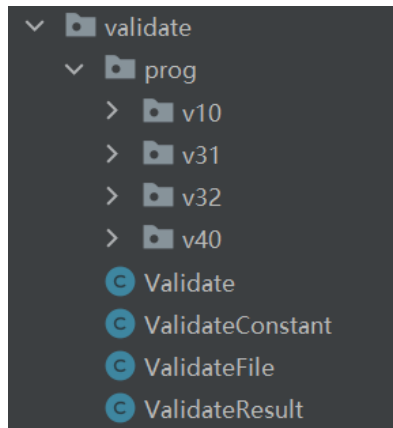
```
//EX:marshal and unmarshal method
public String generateXmlByJaxb (OutputStream os, Object payload)
{...}

public EINVMMessage parseXml (InputStream is, String version, String
    format) throws JAXBException {...}
```

3. gov.nat.einvoice.tky.gateway.process.validate

`validate` 提供檢驗發票格式是否正確的功能，驗證過程會先進行 `xsd` 規範的驗證，使用的是 `JRE` 中 `rt.jar` `javax.xml.validation` 的 `package`，驗證後再經過我們自己實作的驗證器，這個驗證器中可包含欄位間具邏輯性的判斷，補足 `xsd` 驗證的不足。

在 `Validate` 中提供驗證方法：`validateFileByXsd()` 及 `validateFileByProg()` 等功能。



//Validate提供的方法

```
public static ValidateResult validateFileByXsd(Source xmlSource,
        String version, String format){...}

public static ValidateResult validatePayloadByProg(EINVPayload
        payload, String version, String format){...}
```

(三) 將發票資料轉換成 MIG 格式範例

以下是營業人將發票資料檔轉成 MIG 的 XML 格式，營業人的發票資料檔格式無論是 txt、csv 或資料庫對應欄位皆可以透過呼叫 gateway api 就可以轉成 MIG 的 XML 格式，以下為實作範例。

```
File xmlFile = new File(sourceFile);
ValidateResult result = null;
//驗證xml格式(判斷是要以xsd或prog進行驗證)
if ("xsd".equals(validateMethod))
    result = new Validate().validateFileByXsd(xmlFile, "v32", "A0101");
else
    result = new Validate().validateFileByProg(xmlFile, version, format);
if (result != null) {
    System.out.printf("Validate result:%n");
    //ErrorCode
    System.out.printf("    code = %s%n", result.getErrorCode());
    //ErrorMessage
```

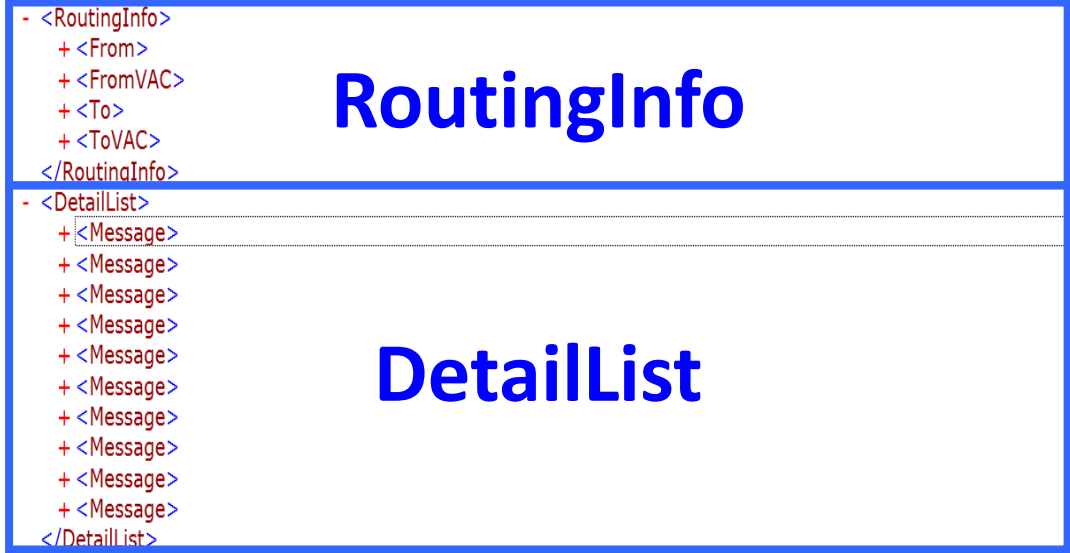
七、透過 ProcessResult 與 SummaryResult 檢核機制防堵漏上傳

ProcessResult 為發票上傳後，中心端會根據處理狀況將結果經過中心憑證簽章後回傳到營業人的 FTP，營業人再透過 Turnkey 下載平台的回訊檔，此檔案在經過 Turnkey 解簽完成後會將文字檔放置在「Unpack\BAK\ProcessResult」目錄下，並依當下處理日期及時間分開存放

SummaryResult 根據每一個 Turnkey 用戶上傳與交換的資料其收受方的不同，產生前一天上傳的發票資料數量統計及每一筆資料的處理結果，營業人再透過 Turnkey 下載平台的回訊檔，此檔案在經過 Turnkey 解簽完成後會將文字檔放置在 Unpack\BAK\SummaryResult 目錄下，並依發票傳送日期及當下檔案接收日期時間分開存放。

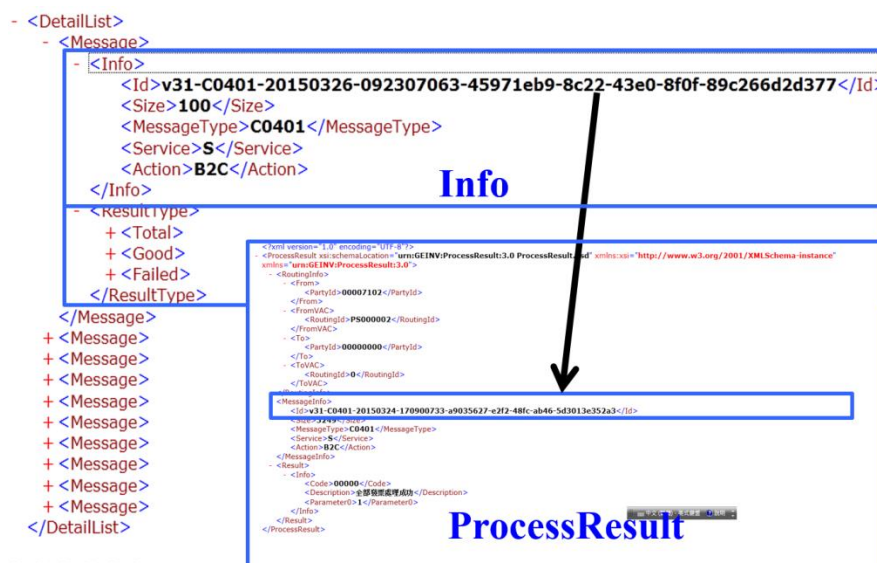
SummaryResult 的處理結果明細檔主要由 RoutingInfo 及 DetailList 組成，如圖所示。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <SummaryResult xsi:schemaLocation="urn:GEINV:SummaryResult:3.0 SummaryResult.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="urn:GEINV:SummaryResult:3.0">
  - <RoutingInfo>
    + <From>
    + <FromVAC>
    + <To>
    + <ToVAC>
  </RoutingInfo>
  - <DetailList>
    + <Message>
    + <Message>
    + <Message>
    + <Message>
    + <Message>
    + <Message>
    + <Message>
    + <Message>
    + <Message>
  </DetailList>
</SummaryResult>
```



The diagram illustrates the structure of the SummaryResult XML. It is divided into two main sections: RoutingInfo and DetailList. RoutingInfo contains fields for From, FromVAC, To, and ToVAC. DetailList contains a list of Message elements.

RoutingInfo 中紀錄收送方統編及收送方繞送代碼；DetailList 由多組 Message 組成，Message 由 Info 和 ResultType 組成。而每個 Message 分別代表著一個上傳封包，可由 Message > Info > Id 對應到 ProcessResult 的 MessageInfo > Id，如下圖所示。



ResultType 則紀錄此筆封包所有上傳發票數和發票號碼及成功筆數和失敗筆數。其中 Total 為總共上傳筆數及所有上傳的發票資訊、Good 為成功筆數及成功上傳的發票資訊、Failed 為失敗筆數及失敗的發票資訊，如下圖所示。

```
- <ResultType>
- <Total>
  - <ResultDetailType>
    <Count>1</Count>
    - <Invoices>
      - <Invoice>
        <ReferenceNumber>TA00007712</ReferenceNumber>
        <InvoiceDate>20150326</InvoiceDate>
      </Invoice>
    </Invoices>
  </ResultDetailType>
</Total>
- <Good>
  - <ResultDetailType>
    <Count>0</Count>
  </ResultDetailType>
</Good>
- <Failed>
  - <ResultDetailType>
    <Count>1</Count>
    - <Invoices>
      - <Invoice>
        <ReferenceNumber>TA00007712</ReferenceNumber>
        <InvoiceDate>20150326</InvoiceDate>
      </Invoice>
    </Invoices>
  </ResultDetailType>
</Failed>
</ResultType>
```

■ 營業人比對 SummaryResult 上傳發票結果流程：

1. 每日檢查 SummaryResult 的 Final 檔的筆數與 Turnkey 上傳的總筆數是否相同。
2. 每日檢查 SummaryResult(前一天所有上傳的結果)，<Total>、<Good>、<Failed>的上傳筆數是否與實際上傳筆數相同。
3. SummaryResult 內存在有<Failed>的資料時，進一步查明錯誤原因，在<Message><Info>內找出對應的 ProcessResult 的 Id 值。
4. 至 ProcessResult 目錄找出相同 ProcessResult Id 檔案名稱及附檔名為 ProcessResult 的檔案。
5. 開啟 ProcessResult 檔案，查看<Result>內訊息，即含錯誤代碼、錯誤原因說明、發票號碼、發票日期等訊息。
6. 有錯誤的發票請更正後重新上傳。

亦可參考平台「Turnkey 檢查漏上傳之檢核機制」文件。

八、 H2 資料庫版本更新及資料移轉(僅針對 v3.x 版 Turnkey 升版為 v3.1.2 版 Turnkey)

因應 v3.1.2 版 Turnkey 將採用較強安全性的 H2 資料庫版本，故若為設定使用 H2 資料庫者，將 Turnkey 更新至 v3.1.2 版後，於第一次開啟 Turnkey 時，系統會自動進行原版 H2 資料庫備份及移轉發票傳輸相關設定資料至新版 H2 資料庫中(為避免交易紀錄資料過多導致轉檔花費時間過長)，若使用者欲將交易紀錄資料一併轉至新版 H2 資料庫，亦可於安裝目錄下執行 AlterEncrypt.cmd(Linux 版為 AlterEncrypt.sh)，完成 H2 資料庫的資料移轉，以下是相關說明。

(一) 原版 H2 資料庫備份及資料移轉

Turnkey 更新至 v3.1.2 版後，開啟 Turnkey 時會自動於原 H2 資料庫目錄中新建一 bak 資料夾，並將原版 H2 資料庫檔案移至 bak 資料夾中留存；完成備份後即將原版 H2 資料庫中，有關發票傳輸相關設定資料移轉至新版 H2 的資料庫檔案中，詳細更新程序請參考以下說明。

1. 重啟 Turnkey 完成更版資料更新

```
g.n.e.t.u.UpgradeDownloadView 244 - zip file :/home/acol/test/310-54153642-H2/EINVUPGRAI
g.n.e.t.u.UpgradeDownloadView 244 - zip file :/home/acol/test/310-54153642-H2/EINVUPGRAI
4153642-H2$ ./run_ui.sh
4153642-H2$ 02/19 17:44:44.022 INFO g.n.e.tky.config.TurnkeyConfig 147 - 運作環境 :Test
g.n.e.tky.config.TurnkeyConfig 236 - apiVersion :3.1.1
g.n.e.tky.util.TurnkeyTools 199 - now turnkey version :3.1.2, api :3.1.1
g.n.e.tky.util.TurnkeyTools 201 - os :Linux, dbType :h2
g.n.e.tky.util.TurnkeyTools 236 - online turnkey version :3.1.3, api :3.1.1
```

2. 進入 login 畫面會暫時無法登入，當 log 顯示 Unsupported database file version or invalid file header 請接續執行 H2 更新程序。如果登入正常可進行交易紀錄資料移轉程序。

登入

無法連線資料庫:

當需更換資料庫或異常時可執行重置功能。

重置

onException: Unsupported database file version or invalid file header i

3. H2 資料庫更新程序

- (1) 關閉 Turnkey 後重新啟動
- (2) 系統會自動進行 H2 更新

```
acol@acolTV:~/test/310-54153642-H2$ ./run_ui.sh
CHK H2 ....
/home/acol/test/310-54153642-H2/einvUserConfig.xml
jdbcUrl :jdbc:h2:file:/home/acol/test/310-54153642-H2/innerfs/EINVTurnkey
dbFolderNew :/home/acol/test/310-54153642-H2/innerfs
dbFolder :/home/acol/test/310-54153642-H2/innerfs/bak
url :jdbc:h2:file:/home/acol/test/310-54153642-H2/innerfs/EINVTurnkey
Unsupported database file version or invalid file header in file "/home/acol/
/home/acol/test/310-54153642-H2/innerfs/bak/EINVTurnkey.mv.db
Moved: /home/acol/test/310-54153642-H2/innerfs/EINVTurnkey.mv.db to /home/aco
/home/acol/test/310-54153642-H2/innerfs/bak/EINVTurnkey.trace.db
Moved: /home/acol/test/310-54153642-H2/innerfs/EINVTurnkey.trace.db to /home/
All files moved successfully.
export H2 Data
Create new version of H2url :jdbc:h2:file:/home/acol/test/310-54153642-H2/inne
import H2 Datah2Engine: /home/acol/test/310-54153642-H2/h2engine/h2-2.2.224.j
Trans H2 Data EndTKY starting ....
```

- (3) 再次登入系統並執行環境測試，當全部為綠色勾即正常

E-Invoice Turnkey (version = 3.1.2, 測試環境) 基本設定		
🏠 傳輸設定 🔍 交易日誌查詢 🛠 工具 ? 說明		
✔ 系統環境設定	資料庫連線測試	檢測 ✔
✔ 資料庫連線設定	傳送帳號連線測試	檢測 ✔
✔ B2B交換目錄設定	SFTP 連線測試	檢測 ✔
✔ 存證目錄設定	WEB API連線測試	檢測 ✔
✔ 下載流程目錄設定	B2B交換目錄測試	檢測 ✔
✔ 發票配號訊息目錄設定	存證目錄測試	✔
✔ 傳送帳號管理	發票配號訊息目錄測試	✔
✔ 憑證管理	下載流程目錄測試	✔
✔ 送方管理	測試結果	
✔ 使用者管理	目錄測試完成	
環境檢測		

4. 交易紀錄資料移轉程序

自動轉換只提供設定資料的轉換，可手動執行\${安裝目錄}/AlterEncrypt.cmd 轉換訊息記錄檔。

(1) 執行 AlterEncrypt.cmd 轉換 msglog 資料。

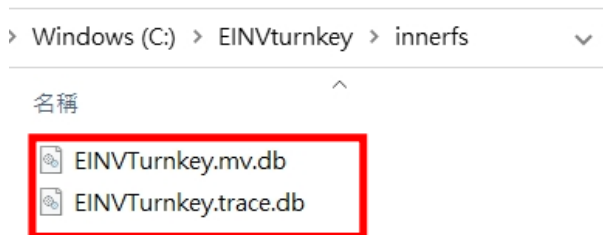
```
acol@acolTV:~/test/310-54153642-H2$ ./AlterEncrypt.sh
/home/acol/test/310-54153642-H2/einvUserConfig.xml
url :jdbc:h2:file:/home/acol/test/310-54153642-H2/innerfs/EINVTurnkey
CHK H2 ok
export H2 Data
import H2 Datab2Engine: /home/acol/test/310-54153642-H2/h2engine/h2-2.2.224.jar, sqlFile: /
```

(2) 轉換成功後即可查詢訊息記錄

訊息序號	訊...	發票識別碼	UUID	訊...	發...	處...	送方統編	收方統編	訊息日期	狀態	I/O
02F00001	00001	A0101MK0000000620...	1e588b8a-0776...	A0101	B2B	EXC...	54153642	00007102	2024-02-15 18:01:30	C	0
02F00002	00001	A0101MK0000000720...	4dc715d7-71ed...	A0101	B2B	EXC...	54153642	00007102	2024-02-15 18:01:30	C	0
02F00003	00001	A0101MK0000000920...	feee4fa5-976f...	A0101	B2B	EXC...	54153642	00007102	2024-02-15 18:01:30	C	0
02F00004	00001	A0101MK0000000820...	b2ca7126-912b...	A0101	B2B	EXC...	54153642	00007102	2024-02-15 18:01:30	C	0
02F00005	00001	A0101MK0000001020...	d839e67c-2aac...	A0101	B2B	EXC...	54153642	00007102	2024-02-15 18:01:30	C	0
02F00006	00001	A0401MK0000002620...	d1eb046f-61a7...	A0401	B2B	STO...	54153642	00007102	2024-02-15 18:01:30	C	0
02F00007	00001	A0401MK0000002720...	d1eb046f-61a7...	A0401	B2B	STO...	54153642	00007102	2024-02-15 18:01:30	C	0

(二) 還原機制(非必要操作,若轉檔過程有發生異常需要重新進行轉檔)

1. 手動刪除 H2 資料庫目錄中的 H2 資料檔案



2. 複製原版 H2 資料庫檔案(H2 檔案會備份在 \${安裝目錄}/innerfs/bak/ 資料夾下 EINVTurnkey.mv.db 的檔案)至 H2 資料庫目錄中

3. 重新開啟 Tunrkey 完成發票傳輸相關設定的資料移轉

4. 手動執行安裝目錄下的 AlterEncrypt.cmd(linux 版為 AlterEncrypt.sh)，完成交易紀錄資料移轉