

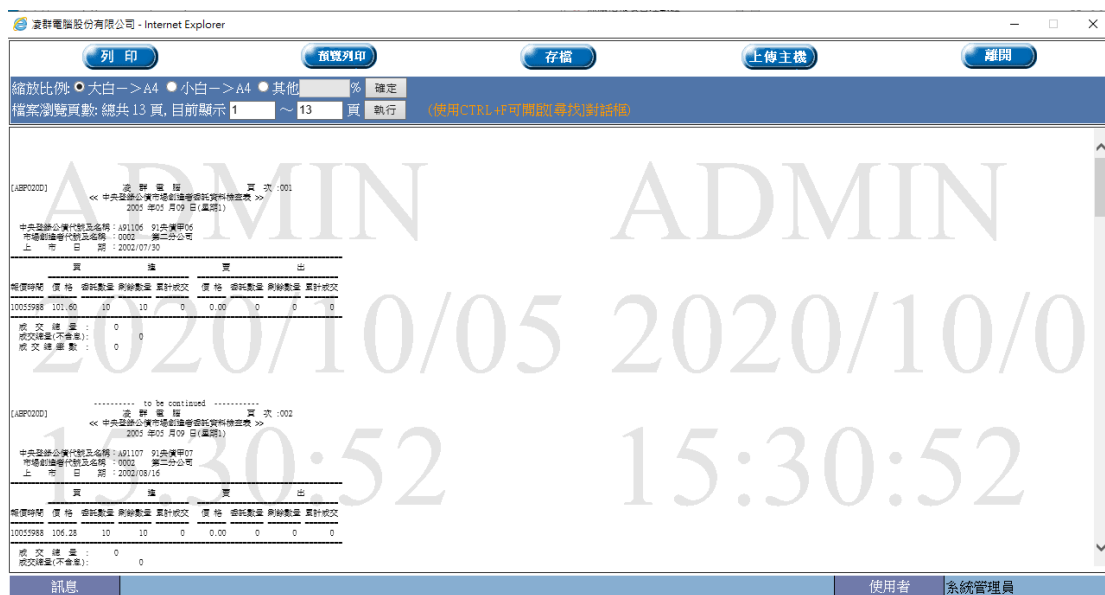
無紙化報表管理軟體 (PineReport Master)

自動化的報表管理軟體

PineReport 系統能夠將每日的報表透過自動化流程下傳至報表伺服器上。當大型主機(Tandem、UNIX、Linux、AS400 或 Windows)上的報表產製完畢後，隨即透過傳輸程式下傳到 Windows 系統的報表伺服器上。並且依照報表屬性設定檔中的參數，進行報表檔案的合併、拆表及內容加密。

以下用對應 UNIX/Linux/AS400 主機的版本為例，說明報表下傳的運作流程：

1. 當 UNIX/Linux/AS400 主機上的報表產製後，經過一連串的自動化處理後，透過 Remote Queue 軟體將報表內容直接下傳至報表伺服器上。
2. 當報表伺服器收到報表後，依據報表的屬性等參數判別對應的所屬單位。再根據報表屬性設定檔內的設定值，決定此報表是否要進行設定簽核(章)流程，或者需要進行派送作業。
3. 下載至報表伺服器之報表，將透過「報表查詢列印子系統」提供給其所屬或所開放的單位及使用者查詢。以使重要報表得以長期妥善保存。
4. 管理者可以透過下載監看程式，確認報表是否已經完成下載。



三、報表監控子系統

- 提供一般及機密報表下載狀況監看功能,以讓 OP 人員可隨時掌控報表傳輸情形
- 提供報表屬性設定,讓 OP 人員可自行定義報表屬性資料
- 提供公告設定,以利資訊人員可於報表伺服器主機上公告訊息

- 提供完整 LOG 記錄及 LOG 清檔功能



四、使用者權限控管子系統

- 提供使用者設定及使用者功能設定功能
 - 當使用者忘記密碼無法進入系統時，可由系統管理員或部門管理員重設使用者密碼
- 提供報表使用權限設定、使用者報表使用權限設定



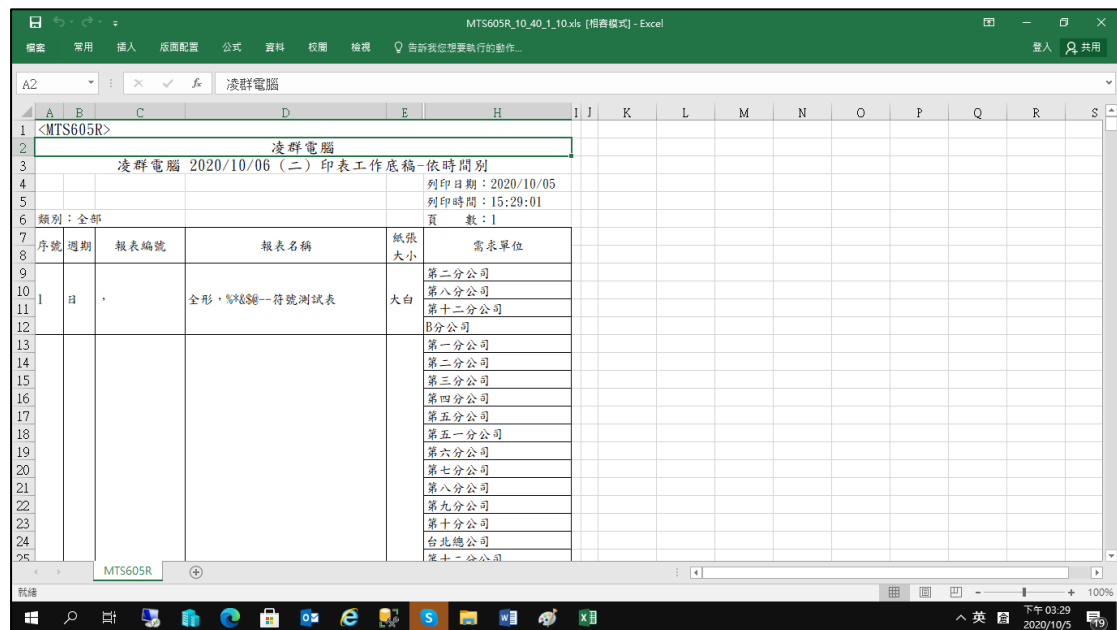
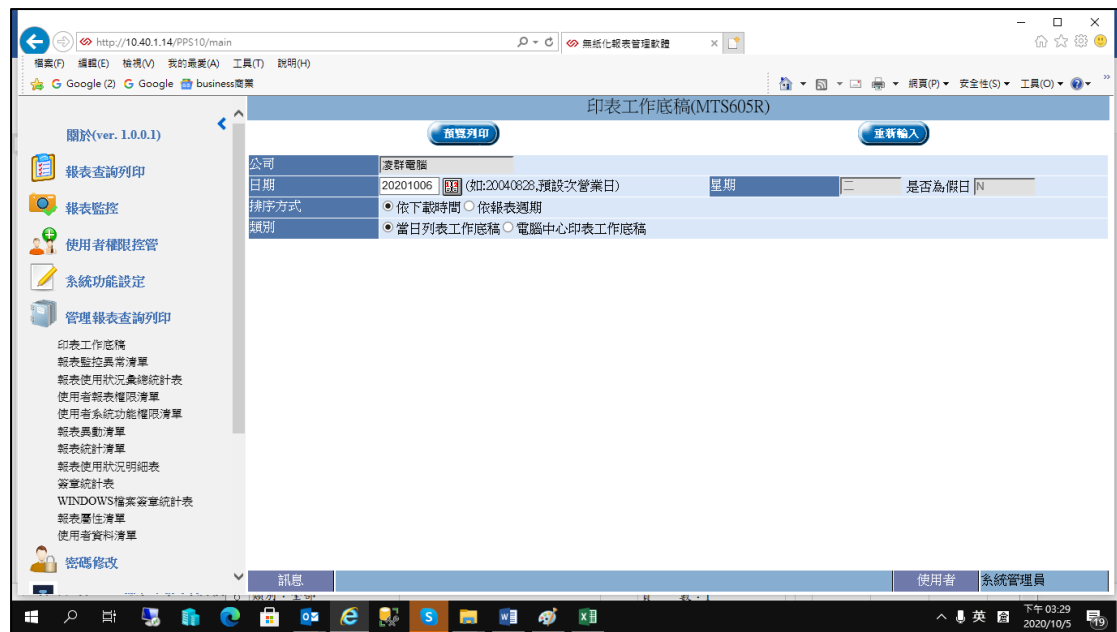
五、系統功能設定子系統

- 提供完整安全管控機制:
 - 提供密碼定期修改間隔天數之設定,當使用者未於期限內更新密碼,則使用者 LOGON 時,系統會自動要求使用者修改密碼,完成密碼修改始可以新密碼登入系統
 - 提供允許連續登入之失敗次數設定,以降低系統被盜用之機率
 - 提供登錄系統後長久未操作即自動登出之間隔時間設定,以防止使用者離位時忘記關機,造成他人可透過電腦調閱系統資料



六、管理報表查詢列印

- 提供管理性報表「印表工作底稿」,以讓 op 人員清楚每日需由主機下傳之報表明細
- 提供管理性報表「報表監控異常清單」,以讓 OP 可隨時了解下載情形
- 提供管理性報表「簽章統計表」... 等管理性報表



產品特色

- 簡單容易操作的介面
- 提供機密報表內容加密機制; 一般報表檔名加密機制
- 體驗線上即時查閱報表資料的效率
- 提供報表內容套用浮水印功能

- ✦ 報表媒體儲存可延長報表資料查詢及保管的年限
- ✦ 具備正式/測試報表之傳輸及管理機制
- ✦ 結合微軟提供之報表內容搜尋及全文檢索，資料分析取得容易
- ✦ 開發關鍵技術降低網路頻寬使用負載
 - Remote Queue 傳輸技術平台(簡單、穩定、快速)
 - 智慧型報表分類搜尋及分頁顯示技術
 - 大頁數報表，如超過 1000 頁，分頁壓縮顯示技術
- ✦ 傳輸監控功能，讓 OP 人員隨時掌握報表下載情形
- ✦ 具備安全管控機制
 - 使用者帳號管理可結合 AD
 - 使用者操作權限線上管理
 - 使用者報表權限線上管理
- ✦ 提供 Client 端上傳檔案至報表伺服器功能

安全管控機制

- ✦ 提供機密報表內容加密及一般報表檔名加密之功能，以提高報表安全性
- ✦ 報表檔名經過演算編碼，無法從檔名看出報表性質
- ✦ 嚴密的人員權限管制，未獲得授權的報表，是無法查閱到相關內容
- ✦ 嚴密使用者操作記錄
 - 所有的設定、查詢、異動都會記錄相關使用人員及時間，以在未來做稽核使用
 - 提供完整 User log 查詢功能
- ✦ 權限控管
 - 必須經由帳號及密碼的登入方可進入本系統
 - 提供密碼定期修改管控
 - 提供連續登入失敗次數管控及自動開鎖功能
 - 提供 PC 端系統長久未操作自動登出功能
 - 提供機密報表同意條款宣言及二次帳號、密碼檢核機制
 - 提供一般報表檔名加密機制
 - 提供機密報表檔案內容 3-DES 加密機制