

中央銀行「金融資料網路申報系統」簡介

壹、緣起

為提高作業效率及簡化金融機構申報資料至本行相關局處之處理程序，本行對報送資料之相關作業機制力求改進。自民國 76 年起，即完成相關電腦作業系統，並隨資訊科技演進，陸續改善系統。重要里程如下：

- 一、民國 76 年，建立「金融資料媒體傳送建檔作業系統」，金融機構可依據本行所訂之檔案格式產生申報資料，或使用本行提供之「金融資料媒體傳送建檔軟體」輸入申報資料，將資料儲存於磁片或磁帶等媒體，再報送本行。
- 二、民國 78、80 及 81 年，陸續將業務局存款準備金查核日計表、金融業務檢查處金融檢查資料、業務局流動準備查核資料及外商銀行重要業務指標資料等，納入媒體傳送作業。
- 三、民國 86 年，金融機構可透過本行電腦通信服務系統申報資料，以取代媒體報送，節省往返本行之人力。
- 四、民國 91 年，因應網際網路（Internet）發展，本行金融資料網路申報系統（第 1 版）上線，業務局銀行重要業務指標等資料透過此系統申報。
- 五、民國 98 年，本行金融資料網路申報系統改版，規劃作為本行金融資料申報單一窗口，透過本行電腦通信服務系統及網際網路申報之各項資料，將逐步轉入本系統。

貳、系統說明

一、系統概述

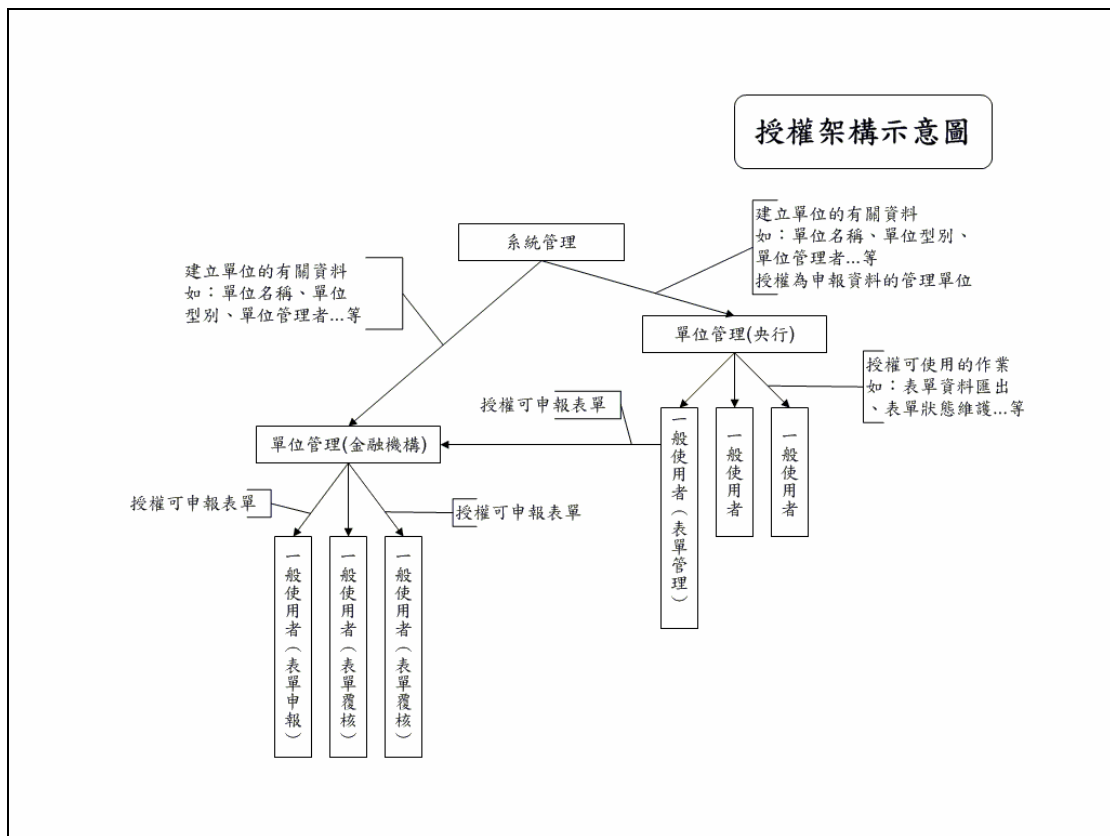
本系統採用 Web 介面，包括本行（或金融機構）使用者皆利用瀏覽器進行操作。

金融機構利用 Excel 或文字檔，透過網際網路向本行申報資料，並可由單位管理者自行決定資料送交本行前，是否必須經過覆核的程序。

申報之資料以 XML 形式存放本行資料庫，本行使用者依據匯出格式定義（可修改 XML 定義產生不同格式之檔案）匯出檔案，供後端應用系統使用。

本系統區分為 5 個角色，各角色系統功能可動態指定，並依權責分別授與本行（或金融機構）使用者。

- (一)系統管理：主要負責金融機構基本資料維護、角色對應系統功能維護、表單群組設定及 XML 定義、系統安全性參數設定等作業。
- (二)單位管理：主要負責人員基本資料維護、表單授權等作業。
- (三)表單管理：主要負責指定金融機構應申報表單、申報表單資料匯出、申報表單狀態（退回金融機構、允許重新匯出、資料封存）維護等作業
- (四)表單申報：主要負責資料之申報及申報狀態查詢等作業。
- (五)表單覆核：主要負責申報資料之審查放行及申報狀態查詢等作業。



二、系統特色

(一)輸入介面

提供 Excel 範本檔作為金融機構離線輸入，並接受金融機構依本行規定檔案格式產生申報資料檔，用以取代人工輸入。

(二)申報管道

金融機構利用瀏覽器透過網際網路以 SSL 加密機制，直接將申報資料（可進行單一或同時多筆申報表單傳送）由金融機構端傳送本行。

(三)資料儲存

申報資料以 XML 格式存放於本行資料庫中，申報內容有異動（或新增）時，系統資料庫架構不需變動。

(四)階層授權

由本行指定各金融機構應申報之表單，各金融機構管理者再指定各表單之申報經辦人員，並由金融機構藉由設定，自行決定申報表單資料傳送到本行前，是否必須經過覆核的程序。

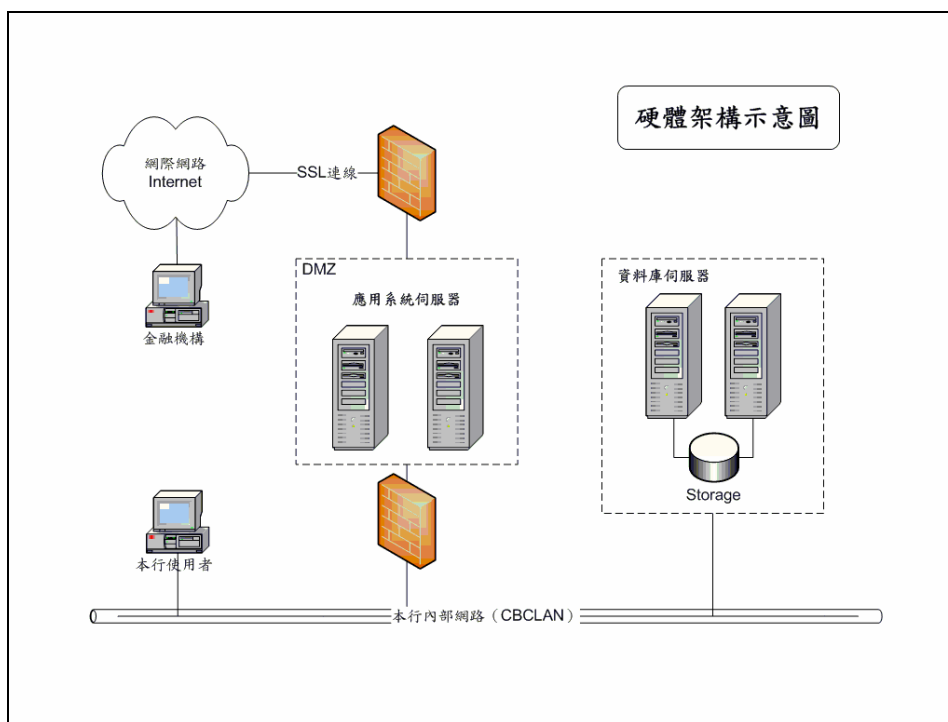
(五)擴充容易

輸入端申報內容異動（或新增）、輸出端匯出格式改變，均透過系統設定完成即可，程式不需變動。

參、系統環境架構

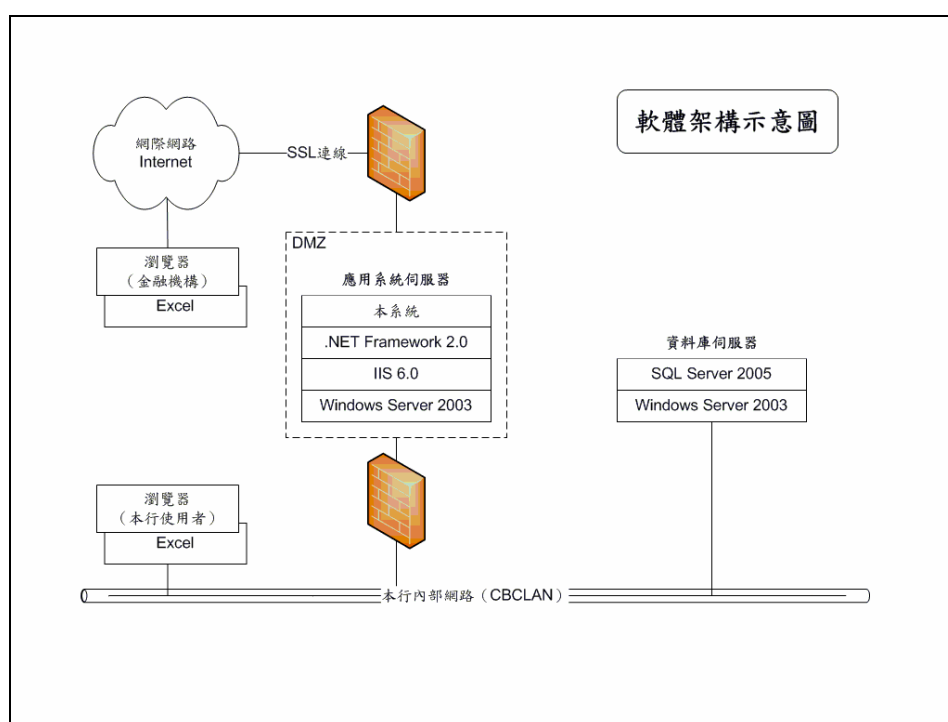
一、硬體架構

本系統使用 4 台主機，包括 2 台應用系統伺服器以及 2 台資料庫伺服器。其中應用系統伺服器互為負載平衡，2 台資料庫伺服器則連接 storage 建置 Cluster 架構，互為備援，其架構如下圖：



二、軟體架構

- (一)採用 N-TIERS WEB BASE 架構，使用者端以瀏覽器作為操作介面。
- (二)以 MICROSOFT ASP .NET 作為系統開發工具。
- (三)採用 MICROSOFT SQL SERVER 2005 作為資料庫伺服器。
- (四)網站伺服器 (WEB SERVER) 採用 IIS Server 6.0。
- (五)作業系統採用 MICROSOFT WINDOWS 2003 Server。
- (六)以 Excel 作為申報表單離線輸入介面，並適用於 MS Excel 2000 以上 (含) 之版本。



肆、未來展望

本系統主要目的在於建置本行金融資料單一申報管道。98 年已有 37 張申報表單透過本系統進行申報，99 年 7 月起再增加 41 張申報表單。預計所有金融機構向本行提出之申報作業，均將由本系統處理；並藉此整合申報內容，擴大申報資料的應用。

建置具時效性、資料安全性、操作便利性之申報管道，以提供更優質之服務，仍係本處持續努力之目標。

（本文由中央銀行資訊處 提供）