



貿易與海關工作組報告

財政部關稅總局
中華民國97年6月18日





建構行動化通關服務環境計畫



報告大綱

- 1 前言
- 2 計畫目標
- 3 系統架構
- 4 安全機制
- 5 服務功能
- 6 計畫執行
- 7 未來展望



前言

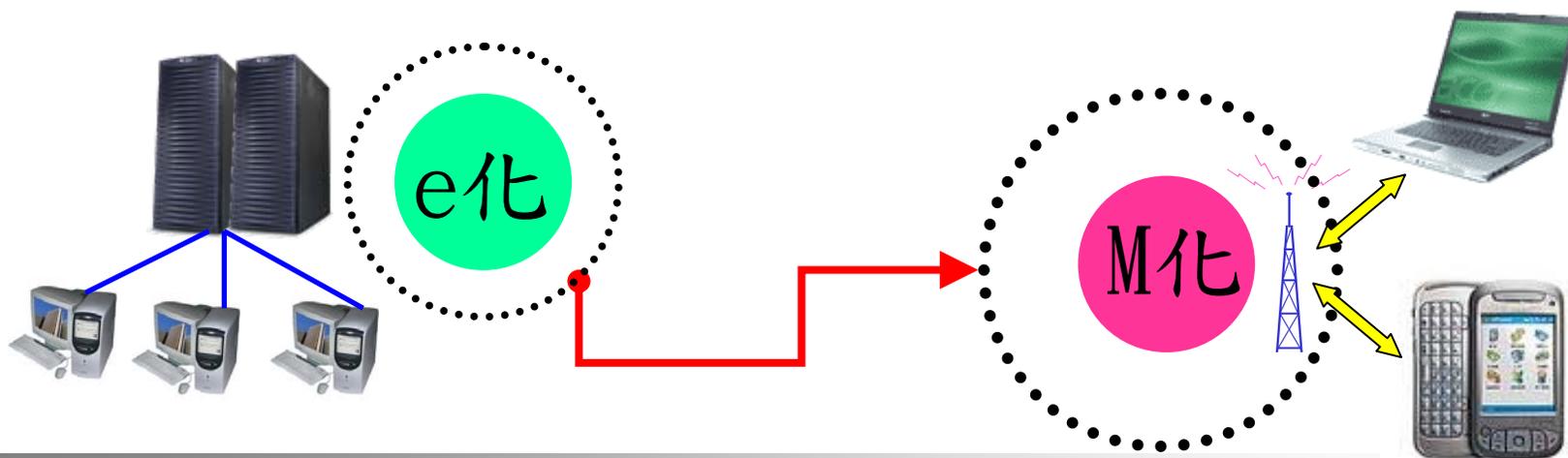
- 一、為因應當前網際網路與無線應用之快速蓬勃發展，及政府應提供主動式服務之時代潮流，本總局於95年度配合行政院經建會「建構優質台灣經貿環境與網絡」計畫，暨經濟部國際貿易局「貿易便捷化網網整合」計畫，推動「建構行動化通關服務環境」子計畫。
- 二、本計畫主要辦理工作為運用最新行動應用技術與無線行動裝置，建構行動化通關服務環境。使海關關員可不受時空限制，隨時取得最新之通關資料與查緝訊息；另運用PDA手機辦理貨物查驗簽核、影像圖檔上傳留存；及以主動訊息將查緝情資通知在外辦理巡緝作業之關員。



計畫目標

一、建置行動通關服務平台

運用無線行動裝置如PDA手機、筆記型電腦等，透過3G／3.5G通訊網路，運用最新之行動應用技術，建構海關行動通關服務平台及主動訊息通知機制，提供無線、機動、安全、便捷之優質行動通關環境，提升海關整體服務品質，增進通關與查緝效率。



計畫目標

二、提供在外巡緝關員即時之通關及查緝資訊

在外辦理巡緝作業之海關關員可不受時空環境限制，隨時隨地透過行動裝置辦理通關業務，即時掌握通關作業所需資訊，加速通關時效及提昇進出口貨物管控能力。

三、提供即時便捷之線上簽核服務

使船邊、機邊、倉庫之查驗關員得不受時空限制，隨時辦理貨物查驗線上簽核工作；另外，如發現可疑貨品，亦可透過行動裝置即時將證據影像上傳至行動通關系統資料庫留存保全。



計畫目標

四、提供主動訊息通知機制

透過主動訊息通知機制，在外辦理巡緝作業之海關關員可隨時獲知最新查緝情資，即時處理走私案件，提昇海關查緝能力與效率，有效打擊不法。

五、提供海關內部系統介接使用

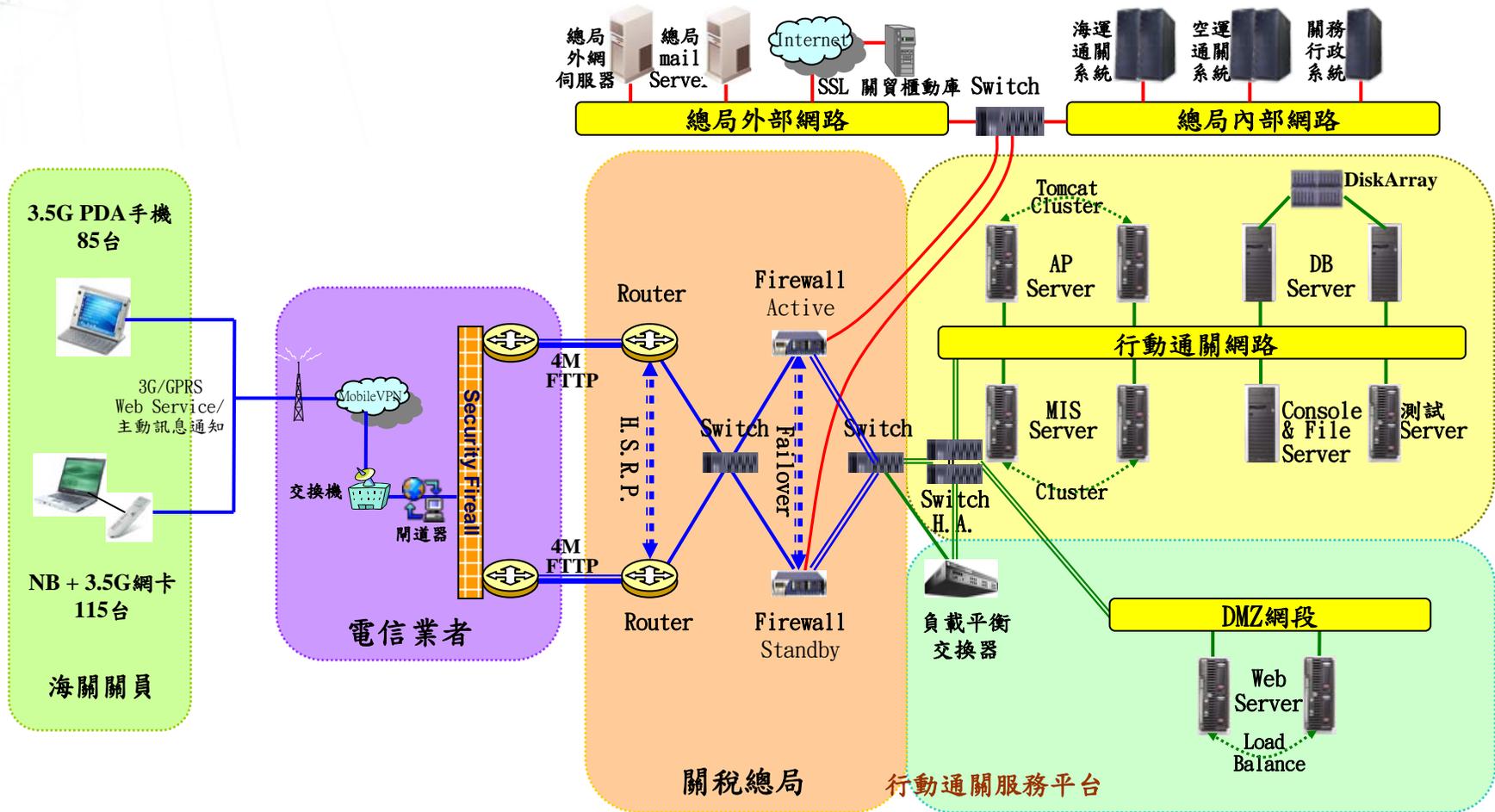
介接現行海運、空運、關務行政等系統及海關內部網站，提供不受時空限制之行動通關作業環境。

六、提供行動業務所需之外網連結

連結關貿網路公司貨櫃動態查核系統、財政部外籍旅客購物退稅管理系統、貿易便捷網…等行動業務所需之網站，構築關務作業行動化環境與網絡。



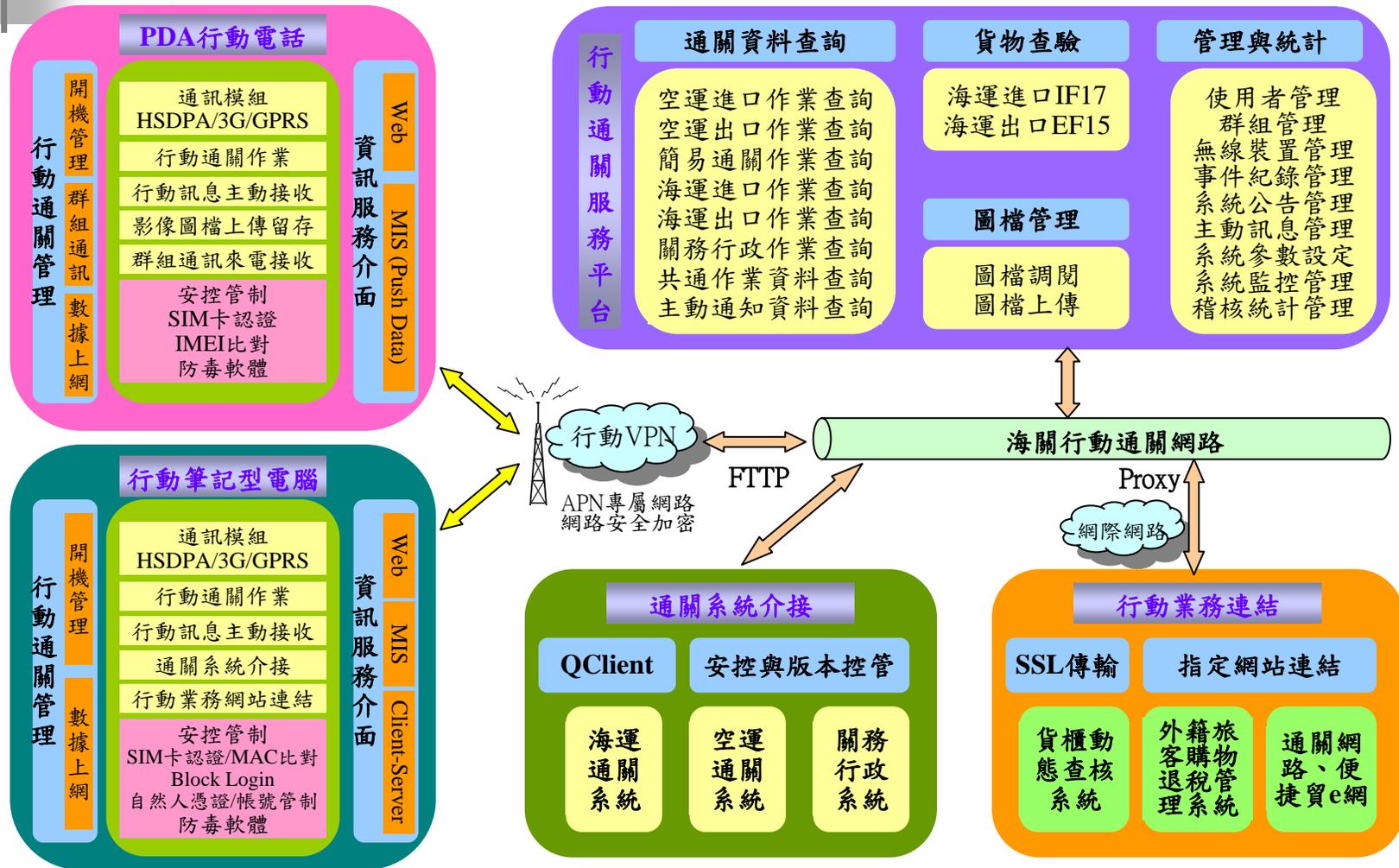
系統架構



安全機制



服務功能



計畫執行

- 95年9月20日完成「建構行動化通關服務環境計畫書」
- 96年3月31日完成需求規格及招標文件研擬
- 96年12月28日完成系統建置
- 97年1/14~1/29 完成總局暨各關稅局14場次教育訓練
- 97年1月28日正式上線
- 97年1/28~5/31 使用次數：17755



未來展望

- 一、本系統規劃當時，3.5G通訊服務仍屬萌芽階段，可供選擇之3.5G行動裝置種類甚少，目前隨著資訊與通訊科技的進步，無線行動服務已日趨成熟。展望未來，海關應賡續運用最新之行動應用技術與行動裝置，提供更多元、更便捷之優質行動通關作業環境。
- 二、囿於PDA手機作業系統、應用功能與操作介面之先天限制，未來可考慮採用如EeePC等簡易型筆記型電腦取代PDA手機，提供功能更強大、更完善之行動通關服務。
- 三、預期三、四年後，WiMAX將成為下一代無線寬頻傳輸技術的主流，海關應預為因應，迎合時代潮流，提供傳輸效率更高、範圍更寬廣之行動通關服務。



行動化通關計畫



行動通關服務系統
MCS

簡報完畢 敬請指教

