

空間資訊雲端伺服器平台研發計畫(GICSP)

盛大資訊股份有限公司高雄分公司



公司簡介



成立時間：民國 97 年 10 月 15 日
計畫聯絡人：詹如姮
主要產品：JMATE、PTCMS ERP
公司網址：<http://www.shandaco.com>

盛大資訊股份有限公司是一個以客戶導向的軟體資訊服務企業，秉持「誠信、創新、服務」的經營理念，招募在地人才、建立技術團隊與發展軟體技術，藉以發展公司經營規模。

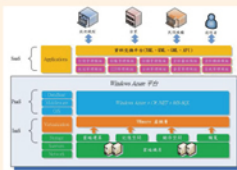
計畫緣起

本計畫欲建立一介接各家GIS地圖中介平台，並使已擁有地圖或沒有地圖之使用者，運用本計畫之雲端介接平台，展示企業需要的資訊，節省建置與維護成本。

計畫創新重點

本研究計畫發展一套建置於Microsoft Windows Azure Platform的『空間資訊雲端服務』平台，在資料輸入端，提供空間資訊樣板，廣納各企業及機關的資料庫，在空間資訊輸出端，提供適用於各種GIS系統規格的資料接頭。

運用此空間資訊雲端伺服器平台，一方面可以介接企業或機關欲公開的資訊，另一方面可與不同的空間資訊顯示平台進行資料融合，擴大企業、機關與使用者對空間資訊與服務的需求。



▲雲端服務架構圖

計畫介紹

本案研發標的是通用的地圖與客戶資料接頭，而非地圖供應者，本質上與Google Map與TGOS並不相同，不受限固定的地圖業者限制，具高度彈性與選擇性。

- 公示資料擴充需求
- 自動觀測資料需求
- 行動資訊需求

市場效益

- 導入企業家數：五年內推廣本平台使用者至少達15家以上。
- 增加營業額：五年內增加 900萬元營業額。
- 增加獲利：五年內預期淨利 585萬元。
- 採用租賃經營模式，有價格優勢，未來市場擴張速度快。

成果效益

- 本計畫執行中聘用研發人員3人，未來在市場業務、行銷及管理上預計會再招募工程師2人、業務1人。
- 建立業者所需雲端部署功能的整合性空間資訊，可使用一般瀏覽器查詢地圖與企業公示資訊。
- 提供四種圖資格式接頭，不受限於圖資格式規範，可與國內外GIS地圖業者平台介接，具產業專業性的競爭優勢。



▲本計畫研發平台示意圖

創新/研發心得



▲研發團隊

本案雲端中介平台的主要目的，即使用者可介接Google Map, Bing Map, Open Street Map及WMS等四種主要異質GIS格式，由於本計畫提供免費圖資接接的功能，更突顯本雲端中介平台的彈性與優勢。

在此感謝高雄市政府SBIR計畫的協助與鼓勵產業的創新與研發，使本公司能投入充分的研發資源，提升技術並創立自有品牌。