

心統科技有限公司



公司簡介



成立時間：民國 94 年 05 月 06 日
計畫聯絡人：陳慎謙
主要產品：博視通影音教學與學習管理系統
公司網址：www.zsystem.com.tw

本公司目前朝自有品牌經營模式發展，涵蓋各式多媒體影音串流技術、服務流程管理系統、平板手機APP遊戲軟體整合應用及工作流程管理系統等。

計畫緣起

發展教育學習平台製作因應數位學習所需具備的基礎建設，讓傳統的教學方式達到提升，因此本計畫所涉及的層面包括數位教學平台建置、影音串流技術、自動化建構數位影音教材。

計畫創新重點

- 結合Web操作介面統一管理，並提供APP介面協助管理與使用。
- 高畫質影音壓縮快速轉檔與管理影音檔案，立即提供影音檔案串流並感知服務需求。
- 調適性課程錄影與服務排程。
- 自動化服務管理機制，解決教學影音檔案管理複雜度。
- 自動化溝通公有雲與本地端各項影音資源，提升影音媒體串流服務品質。



▲設計流程

計畫介紹

- 結合公有雲與私有雲之系統架構應用於教學影音系統，協助改善私有雲系統效能並減少公司硬體成本增加。
- 自動與公有雲做通訊，將私有雲的效能負載分擔給公有雲進行運算，提出一套溝通機制能快速且有效的感知目前硬體效能消耗，根據狀況來進行資源配置與進行服務。

市場效益

全台灣補習班共有18,845間補習班，但從短期與市場區隔來看細部，國中升高中、高中升大學等南區補習班來看，包含台南(1,043間)，高雄(1,629間)，屏東(234間)南區的補習班業者共有2,906間，本公司先以南部市場為優先，預估將有2.9億產值(全台市場預估有18.8億產值)，明年預估成交南部100間補習班(約3.45%市占率)，循序漸進希望未來3年內可以達到3成的市占率，公司將可以穩定發展與成長。

成果效益

- 目前產品已經推廣於市場中，包含學校及保險經紀公司。
- 本計畫產出已申請台灣與中國專利。
- 預計本計畫成果將可產出1篇論文。



▲平台展示

創新/研發心得



▲研發團隊

創新與研發是一件有趣但也辛苦的事，必須要找出一條別人都沒走過的路，而核心技術的產品化更是一條長遠的路，等產品研發出來後，還有很多現實面需要考慮，這個過程各方面都要面面俱到，這是條辛苦又有趣的路，謝謝政府提供資源至少讓我們在這條辛苦又有趣的路上不孤單。