

# 公用電腦智慧平台 ( 校園版 )

讓校園公用電腦數位轉型與能充分使用  
並成為數位內容與教學軟體的重要平台



網址 <https://www.pc-smart.com.tw>

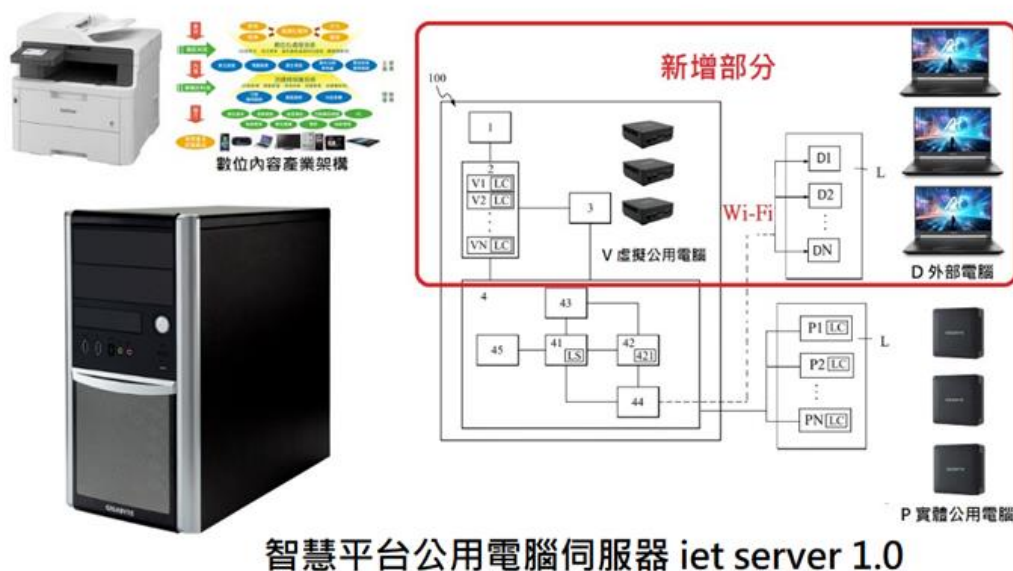
電話 02-2332-2699 客服手機 0915-849530

地址：115 臺北市南港區三重路 19-13 號 3 樓 338 室 ( 南港軟體工業園區 E 棟 )

# 一 前言

智慧平台科技股份有限公司（以下簡稱本公司）在規劃「公用電腦智慧平台」機制時，因本公司過去亦有過一批為數不少的學校客戶，故對學校的公用電腦使用情況亦有一定了解；本公司知道目前校園尚缺少「公用電腦智慧平台」這樣的機制，而當用於校園時，則是可將整個校園的公用電腦之使用管理更提升，在思考如何讓一開始不太了解此機制功能的學校老師與合作廠商等相關人可以「顧名思義」的很快理解，特別將為校園規劃的「公用電腦智慧平台」之名稱命名為「公用電腦智慧平台（校園版）」，因本公司知道，這套機制如被學校採用及功能被充分利用，則將可發揮「讓校園公用電腦數位轉型」與能被更充分使用，並能成為「校園數位內容與教學軟體的重要使用平台」之效果。

另外，就「公用電腦智慧平台」的核心機制「智慧平台公用電腦伺服器」的整體功能及可使用的內容言，可以說像是一台「功能強大的大型的公用智慧型手機」，並且因定位不同以及「電腦」在智慧型手機還沒出現時，就已經是大家習以為常的重要資訊使用工具，並已發展出大量的軟硬體，並且，由於智慧型手機有輕薄短小的特性，故事實上有些「電腦功能」是智慧型手機做不到或不適合做的，例如：臺南市立圖書館數位學習區現場的公用電腦安裝的 Office2019，premiere，sketchbook，after effect，sketchup，CADian，威力導演，illustrator，photoshop，corelDRAW 等十套軟體，這十套軟體讓數位學習區公用電腦提供繪圖設計、影片剪輯、文書處理等服務，讓民眾自主學習，此作法可從中激發民眾數位學習之樂趣與熱忱，持續營造終身學習的空間，讓市民樂於親近閱讀，而這項公用電腦服務，就是智慧型手機不容易做到的。

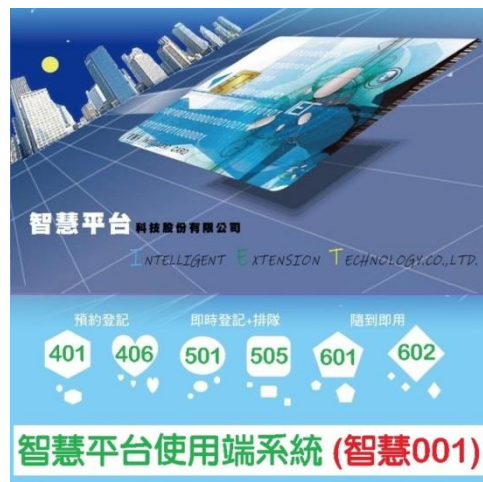


## 二 說明

當智慧型手機這十多年來在全世界風行，及政府推動「生生有平板」在臺灣各地的國中小及高中職的校園內開始實現時，本公司認為校園內原有的公用電腦（包含電腦教室上課用電腦、圖書館公用電腦、資訊討論室公用電腦等）應該也要進行與時俱進的轉型，以導入「公用電腦智慧平台（校園版）」這樣的機制的方式，結合校園公用電腦所安裝的電腦板「校方採購之數位內容與教學軟體」，擴大學生可使用時間、使用對象及使用方式；它可以讓整個校園的公用電腦使用率更提升及使用方式更順暢，更可以讓安裝在其上的「校方採購的數位內容與教學軟體」的被使用率提升，並可提高學生的相關課堂參與和學習的機會。

## 三 使用者端介面介紹

「公用電腦智慧平台（校園版）」的使用者端介面（[智慧 001-智慧平台使用端系統](#)）有以下 6 大特色：1. 導入取代原 windows 作業系統帳號密碼登入畫面之適合公用電腦的新流程與登入畫面；2. 提供學校可設計屬於自己的公用電腦登入畫面（或稱待機畫面）的圖片（並可輪播）功能；3. 可以連結處理各式身分認證的後台程式；4. 可在使用者登入公用電腦及使用公用電腦搭配出現有必要的輔助或操作畫面功能，例如：登入前出現「使用規章」，登入後出現「問候詞」，使用中出現「剩餘時間」等；5. 連結管理端程式，讓管理者可在管理端程式對使用者的使用情況進行了解與管理，例如：管理者可對使用中的電腦擷取畫面，發話，強制登出，對使用者進行停權使用等；6. 提供整合列印管理等服務機制。這 6 大特色提供學校在微軟作業系統部分，可站在微軟這個作業系統原廠與軟體界巨人肩上，做學校會需要但微軟不想做或不適合做的事。



專業、創新、智慧、節能

## 四 管理系統介紹

「公用電腦智慧平台（校園版）」在服務與管理使用者部分，提供學生公用電腦使用登記入口網頁，並且提供公用電腦使用管理系統『模組化套用』以滿足各式使用單位多元流程需求；事實上這是一種尊重使用單位的一種規劃設計，使用單位可以隨時選用與調整自己最適合的運作模式，因為這是當系統功能已遠大於單一系統使用者需求的一種規劃，如此則可讓使用單位很容易進行管理流程之系統轉換與調整，例如：原本全部均為預約登記現在要一部分改成即時登記加排隊登記；而現在的智慧平台使用端程式（智慧 001）就可以跟本公司的公用電腦預約登記管理系統（智慧 401）、圖書館/電腦教室自主學習公用電腦預約登記管理系統（智慧 406）、公用電腦即時登記管理系統（智慧 501）、圖書館/學校公用電腦即時登記管理系統（智慧 505）、公用電腦使用認證管理系統（智慧 601）公用電腦使用認證管理系統-RFID 版（智慧 602）等『模組化套用』；另外，則是本公司與列印管理廠商合作開發印表管理子系統（智慧 801），此系統解決了公用電腦的列印不易管理問題。

本公司成立至今已 20 多年，這些系統每套都花了相當多時間開發，並且都有為數不少的使用單位使用這些系統，現在，將這些過去程式開發經驗應用在「公用電腦智慧平台之智慧平台公用電腦伺服器」，讓此一虛擬化平台提供公用電腦服務之私有雲機制，讓自帶筆記型電腦的學校師生等使用者，也可以使用自己的電腦使用公用電腦上的資源，這些是公用電腦智慧平台（校園版）準備提供的與時俱進服務。

