

功能介紹：

Impero Education Pro 是由 Impero 公司所推出，將課堂管理、網路管理及網路安全結合的全方位解決方案，方案包含遠程監控、遠端操控等功能，可操作載具包括 IPAD 及 Chromebook。

Impero Education Pro 包括以下內容：

1. 教室管理軟體 (Classroom management software)
2. 遠端監視軟體(Computer & PC monitoring software)
3. 網路安全軟體(Internet safety software)
4. 桌面型電腦管理與應用軟體(Desktop management & utilization software)
5. 學校資產管理及硬體追蹤軟體(school inventory management software & hardware tracking)
6. 列印管理軟體(Print management software)
7. 電源管理軟體(Power management software)
8. 軟體許可證管理(Software license management)
9. 遙控桌面管理及支援(Remote desktop management & support)
10. 行動裝置監視及管理(Mobile device monitoring & management)
11. 補丁更新管理軟體(Patch management software) (選購)
12. 進階分析與報告(Advanced analytics and reporting) (選購)

1. 教室管理軟體功能

完整的課堂管理方案，針對電腦和虛擬教室的機制進行管理，讓學生能更專注於學習而並非被硬體分散注意力。

- a. 廣播教師屏幕至所有/指定學生畫面
- b. 廣播指定學生屏幕至所有學生畫面
- c. 限制指定網站、資料夾、應用程式或硬體的存取
- d. 限制翻譯的網站
- e. 在教室中禁用遊戲
- f. 禁用網路連接、USB 接口、音效或印表機
- g. 追蹤加密或限制的 USB
- h. 空白螢幕（鎖屏）或鎖定鼠標及鍵盤
- i. 透過任務列表、考試或即時問題掌握授課進度
- j. 遠程協助學生
- k. 基於指定的標準創建分組
- l. 從多個不同電腦同時收集和發送複數文件
- m. 與同學以即時消息進行私人交流

2. 遠端監視軟體

- a. 兼容 PC 和 Mac
- b. 即時查看所有區域內電腦的縮略視窗
- c. 向單一電腦/分組分配角色和訪問權限
- d. 限制互聯網、應用程式及硬碟存儲
- e. 記錄使用者或電腦使用網路情況
- f. 記錄螢幕活動判斷行為
- g. 監視使用模式，判斷常用網站及應用程式
- h. 在違反設定規則時通報管理員
- i. 集中日誌記錄作為不當行為的證據，進行紀律處分的依據
- j. 判斷硬體狀況
- k. 一鍵清理硬碟，延長使用壽命
- l. 監視 CPU 異常情況，判斷病毒

3. 網路安全軟體

- a. 禁止存取不當網站
- b. 禁止連接未經授權的代理伺服器
- c. 設定允許的網路使用政策
- d. 創建實時監測的關鍵字資料庫
- e. 使用由專家制定的關鍵字資料庫進行監測
- f. 透過關鍵字組合監測判斷潛在風險
- g. 根據情況嚴重性，制定不同應對策略
- h. 將觸發違規時段進行屏幕截圖
- i. 將屏幕截圖記錄於每日報告或系統日誌中
- j. 記錄屏幕活動並指定監視時長，避免誤報
- k. 將違規的截圖、詳細資料匯出至 PDF
- l. 設定網路斷開時針對載具的應用策略或防火牆
- m. 記錄及監控所有 Web 活動
- n. 允許同學匿名回報問題

4. 桌面型電腦管理與應用軟體

- a. 回報網路環境中設備的使用情況
- b. 識別熱點使用狀況與資源追蹤
- c. 追蹤單一個體位置及使用情況
- d. 全天候監控桌面型電腦使用模式
- e. 追蹤閒置電腦能耗
- f. 管理開放區域的應用
- g. 基於網頁端的線上預約桌面型電腦解決方案

- h. 通知有效的採購決策
- i. 備份預算決策

5. 學校資產管理及硬體追蹤軟體

- a. 報表中提供詳細的硬體和軟體記錄方便管理
- b. 將序列碼自動匹配至裝置
- c. 自動更新庫存的當前狀態
- d. 保持設備系統的最新版本
- e. 管理設備所安裝的硬體或軟體
- f. 監視管理設備之驅動程式
- g. 清理硬體功能，延長使用壽命
- h. 庫存管理功能

6. 列印管理軟體

- a. 按個體或群組分配列印預算
- b. 自動化列印費用處理
- c. 禁用或限制使用者使用列印功能
- d. 向每一份列印的文件增加‘使用者名稱’、‘電腦名稱’、‘日期和時間’
- e. 管理本地和網路印表機
- f. 按設備設定列印預算
- g. 計算成本及產生使用報表
- h. 透過電腦及印表機監視打印過程
- i. 追蹤打印文件

7. 電源管理軟體

- a. 排程開關電源
- b. 設置管理設備休眠、待機和關機的規則
- c. 監視設備使用和空間情況，並產生報表
- d. 根據設備/位置/使用者制定電源管理策略
- e. 產生桌面型電腦使用率報告
- f. 製作能源和成本分析報告（CSV，PDF）
- g. 潛在成本分析
- h. 機構內設備集中管理
- i. 按照群組自定義存取權限
- j. 檢測和排除應用程式
- k. 電源應用情況分期比較

8. 軟體許可證管理

- a. 針對特定組織增加應用程式
- b. 設置許可證數量
- c. 設置針對許可違規的限制和警報
- d. 增加自定義規則實施管理
- e. 產生軟體許可證狀況報告
- f. 支援審核流程
- g. 在網路上運行制定檢索

9. 遙控桌面管理及支援

- a. 透過網路請求幫助
- b. 遠端演示桌面
- c. 遠端監視群組熒幕
- d. 透過遠端遙控進行協助
- e. 遠端控制群組電腦
- f. 遠端安裝軟體
- g. 快速響應求助
- h. 跨越空間，節省時間
- i. 發送即時消息與學生交流，亦可進行一對一對話

10. 行動裝置監視及管理

- a. 實時察看截屏畫面
- b. 在所有教室的設備上廣播教師的 PC 畫面
- c. 為整個群組/班級啟動網站
- d. 發送消息
- e. 將特定學生桌面推送給其他學生
- f. 無縫結合 Active Directory(Chromebook 專用)
- g. 遠端控制(Chromebook 專用)
- h. 鎖定螢幕 (Chromebook 專用)
- i. 禁止/允許特定網站(Chromebook 專用)
- j. 啟動或停用網路連接(Chromebook 專用)
- k. 保存屏幕截圖(Chromebook 專用)
- l. 監視應用程式，HTML 和網址(Chromebook 專用)

11. 補丁更新管理軟體（選購）

- a. 自動修復補丁
- b. 網路喚醒功能
- c. 自動更新排程
- d. 直觀管理介面及詳細報表

12. 進階分析及報告軟體（選購）

- a. 多組整合報表-將機構內所有裝置整合進入單一視窗進行比較，對比和分析全區域的資料
- b. 圖形化介面分析-以可視化方式對比，顯示關鍵資料
- c. 詳細分析-一鍵篩選特定資料進行分析與對比
- d. 資料分析權限管控-安全認證訪問權限，保證資料安全
- e. 個人化介面-為機構行政或管理人員設定個人化管理界面，自動為相關者派送最新資訊
- f. 自動更新資料-設備將於使用中自動刷新，確保機構掌握最新硬體、人員資訊

