

# 輕鬆使用MDM系統管理平板裝置



承接上期的二〇一四年大事回顧，筆者對今年的發展

甚為樂觀。最近筆者有幸與中小學的老師們交流關於電子學習的意見，其中談到教學模式轉變後，如何管理課堂秩序。例如，上課時學生只顧用平板玩遊戲怎麼辦？看網上資源

時，學生隨意進入與課堂無關的網站又怎辦？有學生不小心用密碼把設備鎖屏了，要清洗重裝，大大浪費技術人員的工作時間。這些普遍都是學校在使用平板電腦進行電子學習時遇到的困難。

二〇一五年圍繞電子學習的熱門話題，正正就是流動設備管理 Mobile Device Management (MDM)。隨着本港學校添置愈來愈多的平板設備，學校對於管理設備的壓力亦與日俱增；同時，老師對於課堂上如何有效管理電子學習課，讓老師放心讓學生使用各個學習工具，亦成為電子學習能否普及的關鍵所在。MDM管理系統其實早獲不少公司採用，然而相比商業市場，教育市場向來較受忽視，故適合學校使用的MDM工具其實並不多。要真正幫助學校，就要針對學校的需要去進行設計。



## 系統簡單易用

港大電子學習發展實驗室一直致力推動中小學進行電子學習，對於MDM系統的需求非常重視，故由去年開始研發MDM系統(見圖)，並貫徹以簡單易用為原則，希望任何一位前綫老師，均能在平板或電腦介面上輕易操作。我們的MDM容許老師按照不同學生需要，決定是否在課堂上遙控，甚至鎖定全班學生使用某個應用或瀏覽某個特定網頁，亦可以隨時選擇限制學生設備功能，例如封鎖相機和應用商店，讓學生更專注學習，老師亦可以通過MDM選擇無線投影(Airplay)某位同學的設備，以進行課堂分享；針對技術人員的需要，MDM可以無線遙控安裝應用，更簡單快捷地為師生提供最適合的教學工具，並根據不同學習需要把設備分班分級，並隨時檢查設備的資料，例如型號和電池使用情況等，再加上有些功能，例如解除學生不小心封鎖了的設備密碼，均大大紓緩技術人員的工作量。

我們的MDM更可以結合iClass雲端互動教學平台使用，例如直接發指令讓全班學生進入互動教學活動、分享意見、測驗練習、多媒體創作、同學互評、網上資源分享等等，直接實踐電子學習課，讓課堂更流暢。我們亦正準備把MDM技術整合EMADS電子教科書，讓互動教學、電子書內容及MDM管理三者互相支持，建立完整的電子學習生態系統，讓電子學習更快地普及到主流教學。現時我們的MDM系統已經全面支援iOS設備，而Android版本亦預計於第一季後面世。

為讓更多學校受惠，我們更推出MDM夥伴學校計畫，讓學校由今個學期開始，免費使用MDM服務直到完成整個15/16學年，為期接近一年半，並提供技術培訓和支援，從中互相交流意見，並研究前綫老師的使用情況，從而進一步改善研發技術，讓功能更貼近學校需要，完成整個計畫的學校將獲贈證書，鼓勵學校在管理教學設備上的成績。欲了解詳情及參與此計畫，可登入以下網址報名：<http://elearning.eee.hku.hk>。

MDM夥伴學校計畫詳情可瀏覽<http://elearning.eee.hku.hk/mdm/partnership.pdf>及<http://elearning.eee.hku.hk/mdm/features.pdf>。

本欄旨在推動電子學習，與大眾分享最新的相關資訊。如有意見，可電郵：[wilton@hku.hk](mailto:wilton@hku.hk)，或瀏覽<http://eLearning.eee.hku.hk>。