

Microsoft Azure雲端備份 校園毋懼網絡攻擊



► 林向成校長(左二)、何志明主任(右二)、黃曉峰老師(右一)及IT技術支援李迪糠先生(左一)對Microsoft Azure校園雲端服務十分滿意。



網絡勒索呈惡化趨勢，不止是商業機構，近日連本地學校也成為攻擊目標，甚至有學校的伺服器受到黑客攻擊，損失大量珍貴的教學資料。為確保校內資料受到妥善保管，位於將軍澳的保良局馮晴紀念小學選擇Microsoft Azure校園雲端服務作為伺服器的備份工具。該校的經驗可為面對相同問題的學校借鏡。

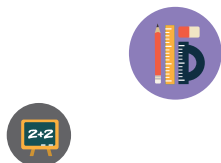
Microsoft Azure 雲端服務專業可靠

保良局馮晴紀念小學以往一直使用兩個檔案伺服器備份學校的資料，然而去年兩個伺服器意外地同時失靈，這件事促使校方尋求其他的資料備份方案。雖然雲端服務技術日趨成熟，但當時在學界仍未被普及使用。林向成校長憑著對應用科技的遠見，大膽選用雲端服務作異地備份，藉此加強資料保障。

林校長分享指，校方曾與數間雲端服務供應商接洽，可惜大部份的供應商均無法提供適合學界的服務計劃，直至校方聯繫到信港電腦有限公司 (Senco-Masslink Technology Ltd.) 並選擇他們所提供以Microsoft Azure平台建構的校園雲端服務。相比價錢因素，林校長更重視雲端服務供應商的專業能力。在學界擁有豐富經驗的信港電腦有限公司，以及作為國際知名品牌的Microsoft，校方對他們的服務質素有信心，亦相信 Microsoft Azure 支援團隊有足夠資源應付網絡攻擊。學校資訊科技主任何志明老師補充指，學校選用雲端系統是大膽的嘗試，然而早前發生的一連串網絡勒索案，再次證明校方選用Microsoft雲端服務的決定是正確的。



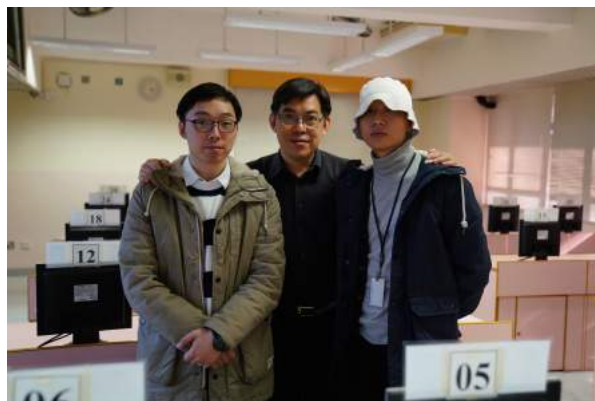
▲ 林校長表示Microsoft的校園雲端服務給予他們信心保證。





準備計劃資料分級

為了充分利用雲端系統的空間，何主任以及電腦科黃曉峰老師等人組成的資訊科技團隊，先花了約兩個月作資料分析。將伺服器的資料——分類，按重要性依次分為1至3級。老師個人及教學資料、試題庫及行政保密資料最為重要，分為第1級；長期保留的相片及短片、教學材料、教育電視短片等為次要的資料，屬第2級；各科活動短片、學生資源分享及校園電視台短片等則為第3級。依據資料的重要性依次進行數據轉移。最後便是檢視現行的備份程序，視乎資料的重要性訂下備份時間表，讓資料在適時上傳至雲端系統。這項準備計劃令校方在使用雲端系統前事半功倍。



▲ 黃曉峰老師(左)、何志明主任(中)及IT技術支援李迪棟先生(右)組成的IT團隊，為使用雲端伺服器訂下詳細的準備計劃。



▲ 林校長相信雲端服務會逐漸在本地學校普及。



操作簡易保障私隱

黃老師指由於這套雲端系統操作簡易，上傳速度快。只要預先設定備份時程，系統便會在預設時間內自動把伺服器內的資料上傳，減省不少人手的工序。老師亦不需經過特別訓練即可操作系統。黃老師亦指Microsoft及信港電腦有限公司的電話及電郵技術支援，讓他們在使用雲端服務更為順利。

相信不少學校都關心使用雲端服務引起的私隱問題。何主任承認在使用初期亦有過同樣擔憂，但他深信Microsoft的專業團隊會為校方提供保障。他又指Microsoft最近亦推出專門儲存行政及個人的雲端服務，相信雲端系統會不斷進步及完善。



雲端備份大勢所趨

作為本港使用雲端系統的先鋒學校，林校長及何主任均相信「雲端備份儲存」會在本地學校日漸普及。他們認為現時網絡攻擊日益嚴重，學校亦是高危一族，資料的安全性將成為各學校最重視的一環。相較一次性購買的傳統伺服器，雲端系統的供應商會不斷更新系統的安全性及針對網絡攻擊進行測試，務求令雲端系統能抵禦最新的網絡威脅。



2511 5760



www.sencohk.com



2507 4695



info@sencohk.com



香港北角英皇道101號2樓



Senco masslink
信港電腦有限公司
Technology Ltd.