

# 分享空間雲端化 學習研究零時差

Education

“

國立臺灣大學計算機及資訊網路中心主任表示：「NTU SPACE 登錄使用者超過 32,000 人，使用空間已擴充至 100TB 以上。我們對這項服務的成果深感滿意。我們和華碩雲端以 NTU SPACE 為核心往外延伸，支援更多新需求和應用情境。」



國立臺灣大學  
National Taiwan University

客戶: 台灣大學計資中心  
產業別: 教育  
教職員生: 近 40,000 人

## Challenges & Requirements

為了開創全新研究與學習模式，台大決心的向國外頂尖大學看齊，2010年起積極投入開創校園雲端服務。

- 教職員生人數眾多，需求可負荷萬人以上同時登入與操作的使用環境
- 學術資料成長速度驚人，必須為易擴充低成本儲存空間
- 打造全方位應用環境，讓師生在校內外皆可隨時存取學習資源

## Solution

- **穩定** - 常見的私有雲端硬碟解決方案穩定性不佳，無法負荷千人以上使用環境。ASUS OmniStor 基於 OBS (Object Storage) 架構，乘載萬人等級操作環境仍游刃有餘
- **彈性擴充** - 橫向擴充 (Scale-out) 技術具有無限擴展效能與容量的能力，有效降低擴充複雜度與長期持有成本
- **跨裝置同步與分享** - 多元裝置零時差存取、分享學習資源；便捷的雲端列印功能，將超商據點變身專屬印表機，大幅提升虛擬與實體檔案交互使用的便利度

## Benefits

NTU Space名列臺灣大學近十年內部推廣最成功的服務之一，協助校方、教師及學生三方面有效共享校務資訊，包含(1)教學資訊集大化：集中管理教學&學習歷程的數位資料，供全校師生使用(2)研究專案資源有效利用：研究單位成功降低巨量研究資料的儲存成本(3)透過各種終端裝置隨時記錄、存取、分享資訊。