

# Adobe Connect

## 同步網路教學系統

打造

雲端會議室



Mac

Linux



Windows



ANDROID

### 產品優勢



#### 採用Flash串流技術

用戶端僅需 Flash 播放程式，即可參與視訊會議進行同步網路教學，不管是 Windows、Linux 或 Mac，真正達到跨平台、跨作業系統的優勢。



#### 支援多國語系操作介面

包含：繁體中文、英文、德文、西班牙文、葡萄牙文、法文、日文、韓文、荷文、義大利文。



#### 維護成本及門檻有效降低

毋須高單價的昂貴設備，僅需一般中階伺服器、桌上型電腦、筆記型電腦及視訊影音設備，有效降低維護成本。



#### 高度可擴充性及整合性

支援 LDAP 帳號整合，可與國內外知名數位學習平台進行整合，包含：iLMS (PowerCam)、Moodle、Blackboard (Bb)、智慧大師(旭聯)、...等，可採分散式架構及擴充子伺服器，並提供 API 及 SDK 技術文件，系統提供內嵌式資料庫。





## 建構無國界的學術交流平台

● 與國際接軌 · 拓展視野

藉由 Adobe Connect 多人多點影音通訊的特性，非常適合進行跨國性的學術交流活動，尤以目前各校擘劃邁向教學卓越的具體做法中，提昇學校師生的國際接軌、吸取國際間優秀學校的寶貴經驗，進而拓展校內師生的國際視野是目前許多學校的重要目標。除了透過既有國外師資來台授課及國際交換學生的模式外，更需要透過跨國性合作橋樑的建立，讓這樣的活動可以擴散到吸引更多的師生來共同參與。

Adobe Connect 以其親和性、操作簡易、使用門檻低的優勢，絕對是學校建構跨國性學術交流平台的首選。



## Adobe Connect 功能簡介

● 操作簡易 · 完全彈性



Adobe Connect 為了有效解決使用者端維護的相關問題，採用了Adobe最先進的Flash技術，徹底解決師生用戶端毋須額外安裝任何軟體即可進行視訊會議的需求。根據 Millward Brown 的統計，在全球 98.8% 的連線 PC 中皆已安裝 Flash Player，其作業環境涵蓋了 MS Windows、Mac OS 及 Linux 等，這將省卻導入部門必須協助使用單位額外安裝用戶端程式的困擾，並有效降低新系統導入的門檻。

透過 Flash 技術除了可以達到跨平台的用途之外，更可以豐富網路同步教學時需要呈現多樣化內容的需要，有別於以往僅僅只是視訊及簡報內容的呈現，更強化於多媒體內容的展現，包含：PowerPoint 簡報檔(PPT,PPTx)、Flash 動畫(SWF)、Flash影片(FLV)、PDF (文件)、JPG高畫質圖檔、MP3語音檔、ZIP壓縮檔、...等。

在電腦實機操作的教學模式中，可以透過系統本身提供的桌面共享及遠端遙控的機制，來達到即時教學、協同合作的目的，既可以強化師生之間的溝通協調，也可以提供學生最快速、最直接的教學回饋，進而有效提升網路同步教學的互動效果。

在學生的即時回饋方面，系統提供許多即時反饋的功能，包含：舉手、贊成反對、問卷投票、文字討論、語音發言及線上分組、...等。教師可利用線上即時分組功能，將學生分派到各小組會議室中，依課程需求，隨時隨地可再請學生回到主會議室上課，完全彈性。

Adobe Presenter及Captive產出的數位內容可直接搭配Adobe Connect的Training及Meeting模組，系統會完全保留學生的作答結果，並可匯出成CSV檔案，供做研究或學生學習成績的重要依據。



## 節能省碳 綠色大學首選

● 無紙化的網路會議環境

 以網路代替馬路

減少交通運輸工具的使用，有效降低碳排放量，避免舟車勞頓、耗費寶貴的時間

 減少紙張的印刷

利用電子檔的傳遞(線上觀看或下載)取代傳統的紙本印刷，以減少樹木的砍伐

 降低實體會議室建置成本

實體會議室大多數屬於使用率低、建置成本高的硬體設備，透過一般電腦設備即可以進行會議，機動性較高

 有效提升會議效率

網路會議室可以隨時啟動，參加者只要在自己的辦公桌前或任何可以上網的地方即可馬上開會，有效避免無謂的等待及縮短會議時間

 增加跨部門溝通與協調

利用網際網路無遠弗屆的特性，非常有利於進行跨國及跨部門的溝通與合作，特別針對於產品設計與技術研發的協同合作



## 產品特色

● 超優特色 · 便利教學 · 方便使用

 Flash Player容易維護

每天1,200萬個安裝，11年來的跨平台與相容性證明

 桌面分享效能最好

評鑑Adobe Connect桌面分享效能，遠超於業界標準(By Handl Consulting,2007)

 加密技術最安全

採用128 (含) 位元以上的SSL加密技術，業界評鑑Adobe Connect安全性符合最佳典範，可有效保護客戶資料(By Security Innovation,2007)

 多重權限管理

針對不同帳號可以授與不同的使用權限，其中包含管理者、主持人、演講者、一般訪客等權限

 支援簡報動態播放

透過Flash技術將PowerPoint檔案自動轉換為動態Flash內容，完全保有原作者的投影片設計及動畫原貌

 支援行動裝置

全新支援iPhone手機參與會議，透過OSP(Open Screen Project)計畫，大多數系統內建Flash Player 10的智慧型手機也能直接參與會議及進行線上同步教學

 領先全球的助教功能

老師授課時，助教可同時上傳老師授課所需的教材檔案、調整版面配置及螢幕外觀，並且不會影響老師授課的進行

 絕佳的會議錄影功能

即時錄影、即時發佈，亦可輕鬆線上即時剪輯及下載會議室錄影檔，觀看錄影檔時完全不佔用線上使用者連線數，有效節省建置的經費

 教材內容庫

上傳檔案(PPTX、PDF、FLV、JPG)會自動產生出獨立的URL，讓老師方便在會議室及教學平台直接引用網路教材

 主持人游標

透過主持人游標功能，可以清楚的讓其他與會者知道主持人目前滑鼠指標的操作位置，特別是針對引導與會者操作時，絕對是非常實用功能

 白板功能

在進行講解時，可以啟動白板工具在投影片、影片及PDF文件上來進行註記，包含：鉛筆、螢光筆、繪圖工具、箭頭符號…等

 相關紀錄報告

針對使用者每次進出紀錄、問卷投票紀錄，提供查閱及匯出成csv檔案之功能

## 應用實例

● 使用同步環境 · 落實綠色環保 · 節能減碳



### 跨國性學術交流的應用

以國立中山大學為例，透過Adobe Connect Meeting 系統所提供的便利性，與國外大學針對電子化談判課程進行跨校開課及學生的期末報告與分享



### 學校活動線上Live轉播的應用

透過本系統雙向互動及彈性畫面的特性，非常適合用於國際性大型活動的線上舉行及轉播，並搭配線上即時錄影的功能，將活動的過程進行錄影、線上剪輯與即時分享



### 術科及實作課程的應用

老師可以預先將授課內容用DV錄影下來，並將預錄好的影片在線上授課時即時播放給學生觀看，更可在播放影片時進行暫停、快轉、倒帶及加註的動作



### 海外學生線上招生說明會

透過本系統同步視訊及互動的特性，可以讓海外有興趣就讀的學生可以透過網際網路就可以在線上有專人介紹該所學校的特色、環境、課程內容、…等資訊，也將能有效節省各項宣傳廣告的龐大開支





# 各方面的應用

● 教學 · 研究 · 輔導 · 服務

## 在教學的應用

- 同步網路課程(同時不同地的教學模式)
- 跨校合作開課(校際合作、國際合作)
- 跨領域合作(引進外部師資、產官學合作)

## 在研究的應用

- 研究生會議(師生會議、同儕會議)
- 跨國研發會議(專利研發、技術合作、研究計畫)

## 在輔導的應用

- 課後輔導(Office Hour、TA教學助理)
- 導生諮商輔導(課業、生活及心理輔導)
- 親師互動訪談

## 在服務的應用

- 縮減城鄉數位落差(偏遠地區學生課後輔導)
- 產業界顧問服務(產學合作、顧問諮詢)
- 學術性專題演講(線上演講、網路座談)



# 系統需求

● 毋須高單價的昂貴設備

### 伺服器端

OS : MS Windows Server 2003 with SP3(32 or 64位元)以上  
 CPU : Pentium 4 2GHz 以上  
 RAM : 4GB以上(建議8GB)  
 HD : 支援 NTFS 檔案系統, 系統安裝需1GB空間, 建議至少預留 100GB 空間儲存上傳及錄影內容  
 Port : 80(HTTP)、1935(RTMP)、443(SSL)  
 DB : MS SQL Server 2005 SP2, 系統內建 MS SQL Server 2005 Express Edition SP2



### 用戶端

OS : MS Windows XP SP2、MS Windows VISTA、MS Windows 7、Mac OS X V10.5、Red Hat(REHL)、Novell SUSE、Solaris  
 CPU : Pentium 4 1GHz以上、PowerPC G3 500MHz以上  
 RAM : 1GB以上  
 Browser : MS IE 7.x以上、Firefox 3.x、Netscape 8、Safari 2.x、SeaMonkey、Flash Player 10或更新版本

### 簡報主持人端

OS : MS Windows XP SP2、MS Windows VISTA、MS Windows 7、Mac OS X V10.5  
 CPU : Pentium 4 1GHz以上、PowerPC G3 500MHz以上  
 RAM : 1GB以上  
 Browser : MS IE 7.x以上、Firefox 3.x、Netscape 8、Safari 2.x、Flash Player 10或更新版本



# 客戶實績

● 好的商品 · 全世界都在用

Adobe Connect在全球擁有超過3000個主要的客戶，使用者涵蓋了企業單位及教育機構、...等



### 國外用戶

#### 企業單位

美國聯邦政府、科羅拉多州政府、TOSHIBA、SIEMENS、HP、FedEx、Panasonic、Google、NORTEL、CORNING、Intel、McDonalds、Johnson & Johnson、SNS Bank、...等

#### 教育機構

普渡大學、約翰霍普金斯大學、劍橋大學、柏克萊大學、舊金山藝術大學、英國密德薩克斯大學、英國中央蘭開夏郡大學、R.I.T Online Learning、紐西蘭梅西大學、柏克萊音樂學院、南方猶他大學、香港浸會大學、...等

### 國內用戶

#### 企業單位

聯發科技、正隆紙業、台灣康寧、台灣惠普、壹傳媒(蘋果日報)、台達電子、研華科技...等

#### 教育機構

淡江大學、國立空中大學、臺灣師範大學、輔仁大學、靜宜大學、聯合大學、育達商業科技大學、逢甲大學、中原大學、台中技術學院、勤益科技大學、嶺東科技大學、環球科技大學、中山大學、嘉義大學、高雄師範大學、高雄應用科技大學、高雄市立空中大學、立德大學、高雄餐旅大學、崑山科技大學、台南應用科技大學、嘉南藥理科技大學、輔英科技大學、遠東科技大學、美和科技大學、東方設計學院、東華大學、大葉大學、台東大學、國立台灣師大附中、高雄中學、...等