



# Adobe Connect 9



# 同步視訊系統

視訊會議 · 數位學習 · 網路研討會





隨著網路科技的快速發展，因應網路頻寬與行動裝置的普及性，學校教學、企業會議及活動研討會不應再侷限於實體環境下，應思考如何運用資訊科技的力量，讓實體環境的應用可以擴及到行動化與無所不在的雲端互動。國際軟體大廠 Adobe Connect 同步視訊系統提供多元化內容的分享，有別於以往僅僅只是視訊及簡報內容的呈現，Connect 強化於多媒體內容的展現，並能在協同的環境中，透過系統本身提供的桌面共享及遠端遙控的機制來達到合作開發及協同設計的目的。

Adobe Connect 透過 Flash 技術除了可以達到跨平台的用途之外，更可以豐富視訊會議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，支援的格式包含：投影片 (ppt、pptx)、文件 (pdf)、影片 (flv、mp4、f4v)、音訊 (mp3)、Flash 動畫 (swf)、相片檔案 (jpg、png) 與 ZIP 教材檔、...等。

目前已廣泛應用於「多人線上視訊會議」、「部門小組討論」、「遠距教育訓練」、「跨國協同合作」、「線上顧客服務」、「跨校遠距教學」、「活動網路直播」、「校外實習輔導」、「產學合作」、...等。

### 支援跨平台、跨裝置

無所不在 · 雲端會議室

跨平台

遠距教學

雲端會議

線上研討會

Adobe Connect

### 便利及實用的新功能

操作簡單 · 便利生活



1 彈性的影像呈現模式

2 在平板繪圖更流暢

3 在平板上傳圖片檔案

影像的呈現模式，在視訊會議的同時，影像不再只是單一大小，可讓使用者隨心所欲進行調整。而平板的強大功能，讓您輕鬆上傳平板內的檔案並加註繪圖說明，為平板族帶來更大的便利！

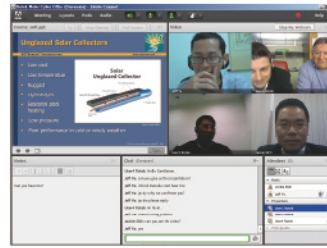
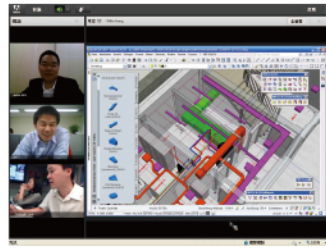
## 產品優勢及特色

● 站在雲端 · 引領科技 · 改善生活 · 享受未來

1	Flash 串流技術	用戶端僅需 Flash 播放程式，即可參與視訊進行同步網路會議，同時支援 Windows、Linux 或 Mac 作業系統，真正達到跨平台、跨行動裝置的優勢
2	多國語系介面	包含：繁體中文(獨家開發)、簡體中文、英文、德文、西班牙文、葡萄牙文、法文、日文、荷文、義大利文、土耳其文、俄文
3	降低建置成本	毋須高單價的昂貴設備，僅需一般中階伺服器(或 VM 環境)、桌上型電腦、筆記型電腦及簡易的視訊影音設備，有效降低系統建置及維護成本
4	高度擴充整合性	支援 LDAP 帳號整合，可採分散式架構及擴充子伺服器，免費提供 API 及 SDK 技術文件方便與異質系統整合，系統提供內嵌式資料庫
5	免裝用戶端程式	使用者不需安裝用戶端程式，只要透過瀏覽器即可進入會議室參與會議或進行線上互動教學。管理者也可進行系統的操作與管理
6	加密技術最安全	伺服器與用戶端機器間的通訊，可支援 128位元(含)以上 SSL 安全通訊端階層加密，以確保伺服器與使用者端的資料、語音及視訊資料傳輸安全無虞
7	多重權限管理	針對不同帳號可以授與不同的使用權限，其中包含系統管理者、會議主持人、演講者、作者、參加者及一般訪客等權限
8	分組討論	提供線上即時分組，可將參與者依照分組自動分派到各個小組會議室，該會議室提供與主會議室相同的功能，並且可隨時將各組成員召回主會議室及發佈訊息公告
9	浮動頻寬	使用者可隨時監控即時的使用頻寬，並可以針對視訊品質、桌面共享品質進行網路頻寬彈性調整，最低 30kbps 可同時清晰對話及觀看動態簡報
10	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，以提供高品質低頻寬的內容呈現
11	內容檔案庫	上傳的檔案(PPTx、PDF、MP4、FLV、JPG、Captive、Adobe Presenter)會自動產生出獨立的 URL，讓主持人方便在會議室及網站平台直接引用
12	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
13	主持人游標顯示	透過主持人游標功能，可以讓該間會議室與會者清楚明瞭知道主持人目前滑鼠指標的移動與操作位置，特別是針對引導與會者進行視訊會議系統操作時，絕對是非常實用的功能
14	版型調整	主持人可以自訂會議室的版面配置，並可預先設計及新增多種版面配置，於會議過程中進行切換，當主持人端進行切換及調整時，其他用戶端將隨之自動調整與主持人端相同之版面配置
15	多人視訊會議	提供雙向互動視訊會議，在同一視訊會議或進行同步課程時，支援同時顯示16人(含)以上之視訊影像及對話功能，與會者正在發言時，會自動偵測發言人的視訊畫面，並以視訊外框閃爍作為提示
16	視訊影音討論	主持人及演講者本身可開啟視訊及語音對話的功能，並可授與一般訪客影音視訊對話的權限，影像支援 4:3 及 16:9 的視訊品質切換，且呈現的模式包含：大小相同的網格方式及一個大其他小的簡報呈現方式
17	絕佳的錄影功能	同步會議中，可即時啟動、暫停及停止錄影。結束錄影時，可即時發佈錄影檔超連結，亦可透過瀏覽器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
18	支援行動裝置	行動裝置使用者可從 App store 及 Play 商店免費下載專屬程式，可即時上傳裝置中的檔案做多點溝通與協同，包含：影音傳輸、上傳檔案、文件切換、佈局切換、問卷投票、錄影控制、文字討論室、...等

## 應用實例

● 使用同步 · 節能減碳



### 01 視訊會議

Adobe Connect在企業及政府機構普遍應用在視訊會議的用途，目前全球正熱衷於提倡綠色環保及節能減碳的訴求下，企業及政府單位更應該具體落實這項重要的政策，共同塑造一個綠色環保的生活環境。

### 02 協同設計

針對於企業的用途上，廠商與廠商或廠商與客戶在討論設計圖校稿及設計變更時，可以由傳統的電話確認或親蒞現場進行溝通的方式改為以線上透過桌面共享功能同步即時溝通與修圖，不僅可以減少許多的時間成本，更大幅增加了工作效率。

### 03 數位學習

數位學習有隨時、隨地學習的好處，也就是學習的時間及地點已經不再受限於傳統的教學方式，必須配合老師的時間與教室地點的交通問題。現在只要連線上網，透過雙向即時的互動特點，學習到多樣的教材，也可以和線上與會者做即時的討論。

### 04 線上直播

總統府在台南大學舉辦了「與青年有約」活動，利用了Adobe Connect視訊會議系統進行線上直播及雙向互動，不僅開放訪客可以線上參與，更提供了線上問答機制。當天線上轉播活動參加人次900人，高峰期同一時間上線人數更高達400人。

## 硬體需求

● 毋須高單價的昂貴設備

伺服器端

OS : MS Windows Server 2008 R2 / 2012 R2 (64位元) 以上  
CPU : 3GHz dual-core intel xeon 以上  
RAM : 8GB 以上 (建議 16GB)  
HD : 支援 NTFS 檔案系統，系統安裝需 2GB 空間，建議至少預留 150GB 空間儲存上傳及錄影內容  
Port : 80(HTTP) 、 1935(RTMP)  
DB : MS SQL Server 2008 SP3，系統內建 MS SQL Server 2008 Express Edition

用戶端

OS : MS Windows VISTA / 7 / 8、Mac OS X V10.7、Red Hat (RHEL)、Ubuntu 12.04、OpenSUSE 12.2、Chrome OS、Mobile  
CPU : 2GHz Pentium 4 以上 (Windows)、1.83GHz Core Duo 以上 (Mac OS)  
RAM : 1GB 以上  
Browser : MS IE 8.x以上、Google Chrome、Firefox 3.x、Netscape 8、Safari 2.x、Flash Player 11.2 或更新版本

## 客戶實績

● 好的系統 · 全世界都在用

Adobe Connect 在全球擁有超過3000個主要客戶，使用者涵蓋了政府機構、企業單位及教育機構等，目前台灣擁有超過70所大專校院的實績

