

# FMS 雲端媒體分享平台

是一套比 YouTube 更好用且功能更豐富的媒體分享平台



除了能像 YouTube 一樣上傳影片外，更支援 EverCam 教材與其他常見媒體 (包含 pdf、相簿 ...等) 的分享。此外，更針對知識管理與線上學習，發展出許多實用又令人驚艷的特色，包括：影片索引、重點整理、FAQ 機制、筆記與統計、章節編排等，可廣泛應用在教育訓練、知識分享、成果展示、... 等各個領域。

FMS 還有一項重要的特色 - 「子母站架構」

透過母站的管理，可以迅速在單一伺服器建立許多獨立的 FMS 子站，各子站可提供獨立的管理權限及無限制的頻道數，且網站之間的内容可以快速共享與整合，滿足不同單位或夥伴學校間對影音内容管理的需求。

### 產品特色及檔案支援格式

#### ▶ 多樣化的媒體分享

支援 EverCam8 (.ecm) 一次多檔上傳分享，並在平台中自動建立標題、索引等訊息，也可以分享 EverCam Point 影音檔案、影片、MP3、PDF、相簿、文件與 HTML 等多種媒體格式

#### ▶ 批次壓縮與上傳機制

平台支援的影片格式包含 AVI、MPG、MPEG、MOV、MKV、WMV、MP4、FLV、M4V、M2TS、M2T。提供免費影片轉檔程式，除了可以批次上傳多份影音檔案的需求，更能在上傳前先將影片壓縮與轉檔為 MP4 格式，大幅降低上傳頻寬 (壓縮後的檔案更小) 與伺服器端的負擔。另可直接於平台網站登入帳號密碼後，依照個人權限上傳多個媒體至指定資料夾，並自動轉檔為 MP4 格式

#### ▶ 影片播放解析度

影片上傳後，依原始影片解析度，可自動轉成多種解析度畫質的影片，至少包含一般 SD (含 640P 以下) 畫質，以及 HD (含 720P、1080P 以上) 高畫質，提供使用者依其需求選擇觀看

#### ▶ Web 共享多種媒體類型

##### MP3 音訊檔案

提供更換音訊播放時的預覽圖

##### PDF 檔案上傳

能直接嵌入播放頁面中及全螢幕觀看

##### 網頁文件新增

支援 DOC、DOCX、PDF、RAR、ZIP、PPT、EXCEL 等檔案上傳，並提供網頁編輯器做更多的編輯功能

##### 圖片相簿功能

格式包含 JPG、PNG、GIF、BMP，並可用輪播、全螢幕放映等方式來展示相簿內的相片

##### 章節分類顯示

當累積的媒體數量較多時，可使用章節管理讓媒體能有系統地進行分類與整理

#### ▶ 彈性調整網頁版面

##### 拖曳調整畫面

版面可依管理者需求，用拖曳的方式設計，並能讓管理者自訂分割多欄空間 (二欄、三欄、四欄、...)

##### 新增功能區塊

能定義每一個欄位空間，可用拖曳的方式擺放不同的功能區塊

##### 提供功能模組

可讓網站管理者自行編排網站的各頁呈現的資訊與位置，包含公告、廣告看板、樣版輪播、RSS 訂閱、最新媒體、熱門媒體、推薦媒體、熱門標籤、相關連結、HTML 編輯區塊、...等

##### 修改網站 CSS

網站管理者能針對網站的頁面 (含呈現的資訊)，透過介面修改 CSS，達到自行設計樣式的目的



## 應用範圍與功能

### 翻轉教室 磨課師 MOOCs

上傳後的數位教材，可搭配平台所提供的影片索引、影片測驗及筆記的功能，在瀏覽時跳段快速學習並做自我評量，讓學習不再只是單純的觀看影片，達到磨課師的自學概念



#### 訂閱媒體

除了新增媒體，FMS的另一項特色就是能快速訂閱其他 FMS 網站上的媒體，輕鬆達到資源整合、共享的目的

#### 閱讀權限設定

能針對資料夾設定閱讀權限 (公開、限登入者、網域、群組)，提供更具彈性的私密檔案分享機制

#### 影片索引、測驗

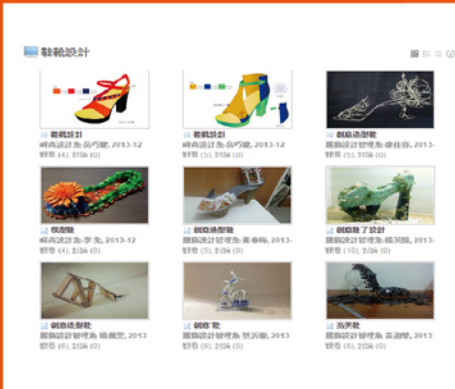
線上編輯影片索引功能，讓閱讀者能快速跳段閱讀有興趣的主題。另外可在影片中加入彈跳測驗功能，讓觀眾能自我檢測與評量

#### 筆記分享與統計

可透過前台上編輯器搭配影片時間軸來加入筆記，且有提供共享功能，並能提供依時間軸與筆記數量等相關統計資訊圖表

### 雲端策展 成果展示

在學校中，不論是老師或學生所產出的知識都是很重要的資產，透過多媒體的平台將知識完整的分享，並搭配分散式管理的權限設定，讓網路策展及分享已不再是件困難的事情



#### 分散式管理 (上傳權限設定)

每個資料夾可指定專屬的管理者 (允許多個)，並可針對資料夾設定上傳權限，讓資料夾內容在共同經營的模式下更加豐富

#### YouTube、TED 訂閱功能

僅需輸入 YouTube 或 TED 影片網址即可將該影片嵌入至資料夾中，並自動顯示宣告來源網址及相關的媒體說明內容

#### 嵌入語法及短網址

每個所上傳的媒體皆提供 iframe 嵌入語法以及短網址連結，供使用者快速將平台中的媒體嵌入至個人網站或網頁中使用

### 招生宣傳 廣告公關

因應資訊科技的發達，讓廣告宣傳已趨向多媒體的方式在進行，透過平台中的多媒體支援的優點，快速整合新聞畫面、廣播聲音、紙本文字的廣告行銷，並讓使用者搭配行動裝置瀏覽



#### 支援跨瀏覽器與平台閱讀

電腦各種瀏覽器、智慧型手機 (Windows Phone、iPhone、Android)、平板電腦等可以閱讀的格式，隨時隨地享受行動閱讀的樂趣

#### 社群分享

提供管理者開啟分享媒體內容至社群媒體的功能 (包含：Facebook、Google+等)，使用者僅需於該媒體點選分享的按鈕，即可將媒體分享到自己的社群網站中

#### QR-Code

針對平台中的頻道及媒體提供個別的 QR-Code 圖檔，方便使用者分享及透過條碼掃描器來取得媒體的連結網址

## 平台應用



清華大學 / 校園影音分享網



台北科技大學 / 校園影音網



台灣藝術大學 / 校園影音網



台北藝術大學 / 成果展示網



聖約翰科技大學 / 雲端校史館



中興大學 / 校園影音網



世新大學 / 數位教學網



逢甲大學 / 學校電視台



雲林科技大學 / 數位演講網



崑山科技大學 / 學院成果展示



大塚大學 / 招生宣傳互動網



正修科技大學 / 開放式課程

## 完整的報表統計資料

- 登入統計** 可依照「年」、「月」設定時間區間，提供登入統計及匯出 Excel 檔案的功能
- 頻道統計** 可設定時間區間，提供各頻道的觀看次數、媒體數量及使用空間的統計資料
- 分站統計** 提供各子站的「媒體數量」、「容量限制」、「磁碟使用空間」及「硬碟逐月使用量」
- 媒體觀看記錄** 查詢各媒體檔案被觀看的次數、觀看的帳號、姓名、來源 IP 及觀看的開始時間
- 使用者記錄** 查詢使用者上傳的「媒體數」、「登入次數」、「觀看記錄」及「管理頻道」



## 硬體需求

伺服器端

CPU：建議採用四核心  
記憶體：建議 8G 以上  
硬碟：1TB 以上  
作業系統：Win 2008 / 2012 server (獨立站)  
Linux CentOS 6.X 版本 (子母站)  
網路：Domain NameX1 (獨立站) , Domain NameX2 (子母站)

轉檔機器

CPU：建議採用四核心(可將上傳的影音批次轉檔成跨瀏覽器與平台的格式)  
記憶體：建議 8G 以上  
硬碟：至少 100G 以上  
作業系統：Win 2008 / 2012 server

## 客戶實績

