

iVideo

影音串流隨選服務系統 v3.0

開創圖書館視聽服務新風貌



尚儀數位學習有限公司
SunnyStudy Digital Learning Co., Ltd.

讓過去、現在與未來的的視聽內容，

全部 **網路化** **行動化** **社群化** **在地化**

一張圖片比得上千言萬語，那麼影音的價值呢？

根據國際知名的市場研究公司Forrester Research分析，
一分鐘的影音價值可能高達180萬字，尤其是具有知識內涵的影音。

近年來，隨著網路頻寬升級、影音串流技術成熟、以及行動裝置的普及化，從學生到成人，無不人手一台手機或平板，觀看線上影音。但在尚儀長年服務學校教育機構的過程中，發覺許多學校雖提供豐富的影音內容給師生，但是，影音載體的形式又多又分散；有的是實體DVD，有的是將DVD轉成映像檔放進VOD系統，有的是直接放在YouTube，有的演講影片又放在遠距教學系統裡。不僅管理不容易，使用方式更是不夠友善，無法一片多人同時觀賞。

我們能如何協助學校，讓多樣化的影音來源能夠整合？

整合之後，要如何以串流技術支援同時多人線上觀看？

還有，如何讓使用者也能用手機觀看學校的影音內容？

這些年，在大量傾聽客戶聲音的歲月中，我們研發完成了【iVideo 影音串流隨選服務系統】！

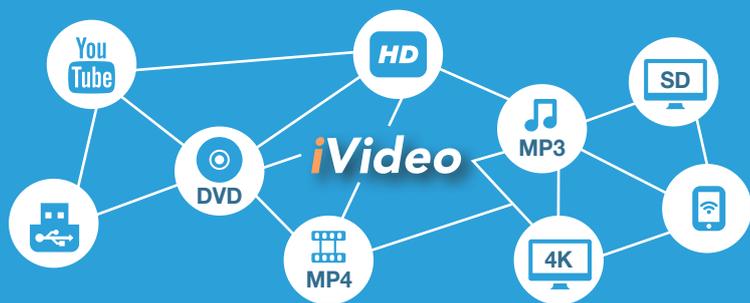
以尚儀的研發實踐精神來看，iVideo 1.0版使用於【BBC寰宇知識教育影片庫】，【公共電視教育影音公播網】使用2.0版。在1.0及2.0版本的產品中，我們陸續開發了影音串流播放功能，整合了線上觀看的觀影軟體，打造了跨行動載具的播放平台，並經過多方客戶的多年使用，使用者遍及全台學校、公共圖書館、教育機構，不僅品質有保證，穩定度更是有見證。因此，我們再接再厲，推出了【iVideo 影音串流隨選服務系統 V3.0】。

iVideo是符合最新趨勢的VOD隨選視訊系統，可整合DVD、MP4、MP3、Youtube、SD/HD/4K...等校內外各項影音資源在一套系統中，提供師生以PC或手機平板、透過網站串流播放；再加上檔案的上傳管理、個別化的VOD網站設計、以及新穎的數位內容管理...等功能，能讓過去、現在與未來的的視聽內容，全部網路化、行動化、社群化、在地化，不僅滿足教育機構的影音管理規格，更契合使用者隨時以各式載具觀賞影音的需求！



我們誠摯地向您推薦【iVideo 影音串流隨選服務系統 V3.0】，
讓我們一起開創圖書館視聽服務的新風貌！

1 整合多樣化的影音視訊，滿足您的需求



近年來，許多學校圖書館（圖資中心）採購優質的影片給師生觀賞，學校本身也產出眾多影音檔案，但是，收藏影音的形式甚多，因此而無法統一管理。例如：實體DVD、將DVD轉成映像檔放進VOD系統、放在YouTube、放在遠距教學系統…等等。圖書館不僅管理不易，師生使用這些影音的方式更是不夠友善，既無法直接用電腦或手機上網觀看，更是無法一片多人同時觀賞。如果放在YouTube，使用者更是要忍受大量廣告的干擾。【iVideo影音串流隨選服務系統v3.0】運用最新的雲端管理概念及技術，各種多樣化的影音視訊，皆可上傳納入iVideo系統，滿足圖書館的影音VOD系統需求，並讓您徹底杜絕煩人的廣告。



貴校有許多影片放在YouTube嗎？iVideo可整合納入YouTube影音內容，讓學校的影音頻道統一。



iVideo不只可以放MP4影片檔，還可以放MP3聲音檔，演講錄音存檔沒煩惱。



許多學校將影片上傳至YouTube，師生長期忍受大量廣告干擾！使用iVideo系統，讓您徹底杜絕廣告。



管理者上傳影音檔的同時，可附加相關的PPT、PDF文件，讓每一項影音能完整附加所屬文件，方便課程需求，使訊息更完整。



支援SD畫質、HD畫質乃至4K畫質，皆可流暢線上播放。iVideo支援過去、現在、未來的視聽需求。

2 影音檔案完整管理功能，讓您易於管理



隨著影音觀看的需求愈來愈大，已有部分學校開始建置校園網路隨選播放（Video on Demand,VOD）的系統。VOD是一種由使用者主導的影音系統，使用者透過網際網路（Internet）或內部網路（Intranet），從遠端連結VOD伺服器，隨心所欲選擇欣賞各類數位影音，無須下載任何檔案或程式，並可執行播放、暫停、前進、倒退…等功能。因此，VOD系統的檔案管理及資安功能是否完備，非常重要！【iVideo影音串流隨選服務系統v3.0】對於檔案上傳、資料編輯、學校影音訊息的統一發布、以及師生觀看記錄的追蹤與分析，皆設計了完整的配套功能，讓您輕鬆上手。



iVideo提供完整管理後台，上傳影音檔、編輯影音資料(metadata)，無資訊背景也能輕鬆管理。



iVideo的站台及檔案皆容易進行備份，讓您自主管理。

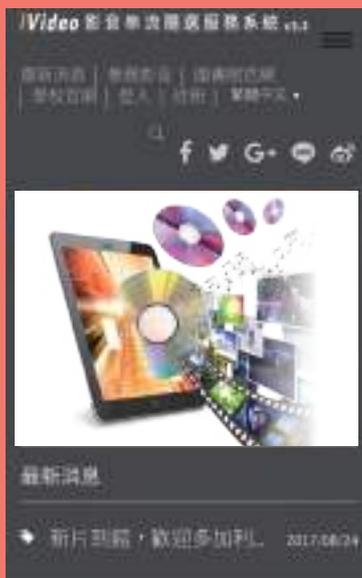


各項影音檔案的網址皆加密，不用怕被盜用，不用怕侵權。



師生觀看記錄皆有記錄，並提供符合counter格式的使用統計報表。

3 跨行動裝置串流播放，效果立竿見影



【iVideo影音串流隨選服務系統v3.0】的前台網站採用最新的自適應網頁設計（又稱“響應式網頁”，Responsive Web Design），以彈性的Html 5/CSS畫面串接設計，讓網頁在不同解析度下自動改變頁面的排版，不僅適用於PC及筆電，各種尺寸的手機及平板，也都可以暢快瀏覽，讓使用者擁有最佳視覺體驗。此外，網站及播放軟體採串流技術傳送影音內容，一邊輸送一邊播放，不僅加快影音播放速度，也能節省使用者端的儲存空間。



iVideo前台網站採自適應設計(Responsive Web Design)，支援所有平台、載具、瀏覽器。



iVideo前台影音播放軟體亦支援所有平台、載具、瀏覽器，手機線上看片沒問題。



影音檔案線上串流播放，一片多人同時觀賞，不再受限於DVD一次僅能一人觀賞。

4 可獨立安裝的VOD站台設計，使用更有效率



【iVideo影音串流隨選服務系統v3.0】整套前後台系統，採用獨立架站的技術進行開發，可完整建置於學校主機內，成為自有平台（學校資產），不再需要每年支付VOD系統委外的費用。學校的影音管理者，可利用iVideo的後台系統，進行影片檔、聲音檔的上傳，也可發布公告訊息、以IP或會員方式進行使用控管，將原本分散的影音管理工作化零為整、統一管理。此外，iVideo後台建有使用流量分析功能，除了可匯出符合counter格式的使用報表，也能整合納入google流量分析機制，讓您有效管理使用量。



iVideo系統可買斷、可租用，買斷即安裝於學校主機內，成為自有平台，節省委外費用。



採用iVideo，即建置了影音官方頻道、官方訊息，輕鬆上手統一管理。



iVideo系統可依客戶需求，鎖IP網域或會員註冊，加強人員控管機制。



可進行使用流量分析，可調控同時觀看人次，有效管理使用量。

5 新穎的數位內容管理功能，讓您發揮創意



有了好用的VOD系統及豐富的影音館藏，您還需要強大的數位內容管理功能！以往，當學校影音館以DVD為主，老師想要節錄剪輯DVD影片裡的不同片段進行教學或讓學生觀賞，不僅甚為費事，並涉及到重製、編輯的合法性。iVideo的播放軟體，特別開發了「影音指定段落播放」功能，老師可以針對某支影片的某個段落進行指定播放，設定方法簡單至極，完全不需學習影音剪輯軟體。此外，iVideo提供彈性分類架構，最多可以進行三層分類(主分類、次分類、子分類)，並支援複分類。如果您不想要分成三類，也可以選擇一類或二類，解決麻煩的分類工作。



影音內容最多可進行三層分類，且支援複分類，管理分類彈性大。



影音可指定段落播放—多部影片同時引用，不再是難事。



使用者可進行影音清單推薦。老師運用此功能、指定學生觀看影片，成為分享與教學的好工具。

6 先進的資訊功能，理想的技術支援

除了第一點至第五點，iVideo還提供許多其它精彩的資訊功能，並且是以「學校數位內容管理」為主的需求而設計，滿足各種用途。例如：只要是windows server 2008 R2以上的主機作業系統即可支援，軟硬體的配合幅度大；支援IPV4、IPV6的網域設定；提供Facebook、Twitter、Google+、Weibo之社群分享機制；首頁主視覺區塊(banner)的設計，可由管理人員自訂，非常容易；最新消息、熱門瀏覽影音、標籤雲(Tag Cloud)…等，可有效引導使用者關注到最新的訊息。此外，由於iVideo可做為學校自建的平台，網址可以自訂，避免被其它國家封鎖，全世界都能看到！



熱門瀏覽影音
最新消息設定發布
自訂網址 支援IPV4 Google+
Twitter 支援server2008 R2以上
熱門瀏覽影音 主視覺設計
支援IPV4 支援IPV6
Facebook Google+ 標籤雲(Tag Cloud)
最新消息設定發布 Weibo



支援server2008 R2以上主機作業系統，軟硬體規格配合度大(建議使用2012 R2以上版本，但可視需求而定)。



採用iVideo自建影音平台，自訂網址，可避免被中國封鎖(YouTube, Google雲端皆是封鎖狀態)，全世界都能看到。



iVideo支援IPV4、IPV6的網域設定，讓您無後顧之憂。



iVideo提供社群分享機能、標籤雲(Tag Cloud)、SEO優化…等先進資訊功能，與搜尋引擎演算法接軌。

 選擇最適合您的iVideo方案

【方案一】

買斷方案

一次性買斷，建置於學校內網，相關使用限制由學校自訂。學校校內主機及頻寬需符合系統基本配備需求。

【方案二】

年租方案

每年租用，可建置於校內主機(A)或使用尚儀主機(B)，使用校內主機(A)相關限制由學校自訂，連線至尚儀主機(B)，同時間觀看影片數為20部。

【方案三】

以片計價

每年租用，以年度上架影音筆數計價，年度定義為1月1日至12月31日。可選擇裝在校內主機(C)，則相關限制由學校自訂；或裝在尚儀主機(D)，同時間觀看影片數為20部。

 好禮可能有哪些

好禮一

圖書館空氣品質監控儀
(資訊版)

市價**88,000元**



好禮二

伺服器主機

市價**80,000元**

好禮三

SSO串接服務

價值**80,000元**



 專案加值服務 (選購)

1

影音檔案定期雲端備份

2

影音轉檔與上架(第一版,含年維運合約)

- DVD轉為MP4格式
- 非MP4格式轉為MP4格式

3

第一版平台之影音上架資料處理

