

# 多媒體廣告機 **MediaStation 3.0**

開發單位：易豐科技股份有限公司

製作日期： 2/24/2012

# 多媒體廣告機 MediaStation 3.0

---

1 產品介紹.....	3
1.1 軟體功能規格表.....	3
1.2 建議硬體規格.....	5
1.3 系統軟體支援.....	5
2 軟體功能擷圖.....	6
2.1 節目版面設計.....	6
2.2 媒體類型內容.....	7
2.3 節目版型設計 DEMO.....	9
2.4 節目排程設定.....	13
2.5 節目遠端佈署.....	15
3 產品應用領域.....	17
3.1 公司企業應用 (Enterprise).....	17
3.2 娛樂產業應用 (Entertainment).....	19
3.3 零售商場應用 (Retailing).....	20
3.4 教育機構應用 (Education).....	21
4 問與答(FAQ).....	22
4.1 節目版面設計.....	22
5 關於易豐科技.....	23
5.1 公司簡介與產品.....	23
5.2 報價與聯絡方式.....	23

## 1 產品介紹

### 1.1 軟體功能規格表

以下列出多媒體廣告機 MediaStation 3.0 的功能規格支援列表。

功能項目	MediaStation 3.0 單機版	內容說明
版面設計及媒體內容		
節目區塊最大數量	無限	同一畫面裏最多可分割的節目內容區塊數量
節目區塊重疊時切換	✓	可使重疊的節目內容區塊向上或向下顯示。
整體畫面背景顏色或圖片檔指定	✓	設定整個畫面的背景顏色或圖片。
整體畫面背景音樂指定	✓	設定整個畫面的背景音樂指定。
多節目畫面版型管理	✓	可以儲存多個節目畫面版型或載入之管理。
支援顯示器版型		
16：9 寬螢幕	✓	使用 16：9 寬螢幕作畫面編輯
4：3 傳統螢幕	✓	使用 4：3 傳統螢幕作畫面編輯
9：16 直立式螢幕	✓	使用 9：16 直立式螢幕作畫面編輯
自行定義尺寸	✓	針對特殊規格螢幕自訂畫面編輯比例
節目區塊內容播放類型		
影音/圖片	✓	支援播放 JPG、PNG、BMP、GIF、AVI、WMV。亦可外掛解碼 Codec 擴充支援 MPG、MP4、MOV、MKV、ASF、FLV、RM...

## 多媒體廣告機 MediaStation 3.0

		等各類媒體格式。
文字跑馬燈	✓	可以控制跑動速度及文字顏色、背景
RSS 即時訊息	✓	可指定 RSS 網頁訊息內容自動擷取,成為文字跑馬燈之內容。內建「RSS 資料庫」管理新增常用 RSS 資源連結。
HTTP 網頁內容	✓	顯示指定的 URL 網頁內容。
網路串流/直播	✓	支援 MMS 網路即時串流協定。
其他媒體內容*	✓	可依客戶需求,客製內容格式。
<b>節目排程管理</b>		
指定播放時間	✓	指定特定時間開始播放指定節目版型。
指定播放次數	✓	可設定單次、循環或自訂播放次數
單一排程播放節目版型數量	無限	單一節目排程表最大可播放之版型數量。
排程日期管理	✓	指定特定時間開始播放指定節目版型。
<b>節目排程發佈</b>		
節目版型設定單一 XML	✓	使用 XML 格式單一設定檔,方便佈署。
第三方同步軟體支援	✓	可使用 Always Sync 免費同步軟體作遠端排程部署及自動同步排定
本機端節目播放發佈	✓	可在本機端(管理端)做節目播放
使用網路管理排送	✓	使用網路芳鄰目錄分享、FTP 等方式作網路同步。

## 1.2 建議硬體規格

以上為本軟體建議的硬體規格，實際執行狀況，可下載試用版實機測試其效能，可依其播放媒體的效能而作調整。

作業系統	Microsoft Windows Embedded / XP / Vista / Win7
CPU 處理器	Intel / AMD 系列 1.5GHz (含以上)
記憶體	1GB RAM 以上
顯示卡	ATI / NVIDIA / Intel 等顯卡晶片或其他獨立顯示卡
硬碟	20GB 以上 (依存放的媒體空間而定)

## 1.3 系統軟體支援

本軟體需要.NET Framework 4.0 以上版本才能執行，提供免安裝(Portable)及安裝版(Installer)兩種版本。

必要安裝	Microsoft .NET Framework 4.0 Redistributable Packages 以上版本 官方下載： <a href="http://goo.gl/93MYr">http://goo.gl/93MYr</a>
選項安裝	K-Lite Mega Codec 媒體解碼集 官方下載： <a href="http://goo.gl/3Gdp">http://goo.gl/3Gdp</a>
選項安裝	Always Sync 遠端佈署同步免費軟體 官方下載： <a href="http://allwaysync.com/download.html">http://allwaysync.com/download.html</a>
軟體可攜性	本軟體可免安裝執行，具有資料高可攜性 (Portable)

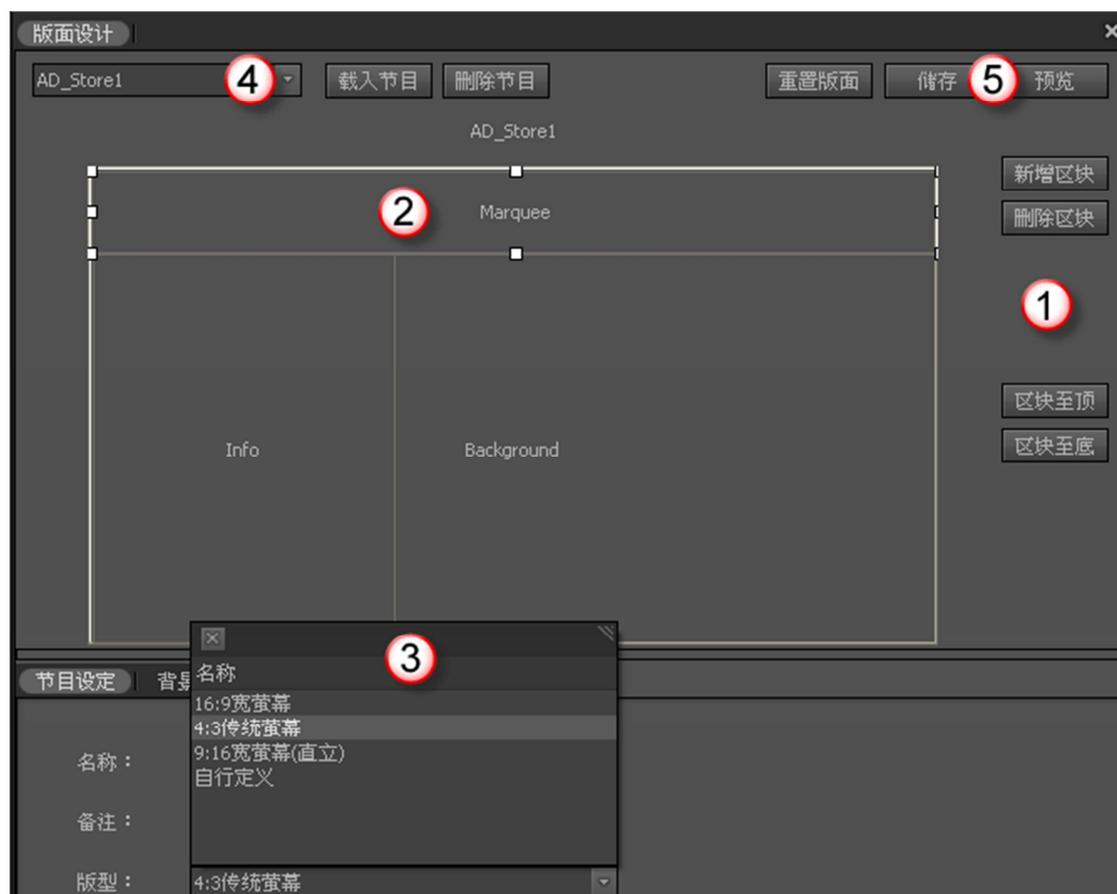
## 2 軟體功能擷圖

本軟體具有多國語系的顯示支援，可根據您的系統語系自動作切換。以下擷圖為執行畫面，部分畫面採用簡體語系版本作範例說明。

### 2.1 節目版面設計

節目呈現畫面上的內容區塊，是透過拖曳方式來設計您的區塊大小，讓您的畫面板面編輯更加直覺及順暢。

6



編號處主要功能敘述如下：

- (1) **新增/刪除區塊**：視覺化出現在畫面分割縮圖上，區塊間可以彼此重疊，可指定某區塊向上或向下，達到一些媒體影片內嵌圖片或部分重疊播放效果。
- (2) **區塊內容控制**：透過拖曳方式來移動位置及大小，點選區塊時可以決定它要播放的媒體類型及內容清單。

- (3) **節目螢幕版型**：播放的端點螢幕 Size 可以指定寬螢幕或自訂像素大小，區塊編輯區大小也會隨著變化，更視覺性地讓您編輯畫面的呈現效果。
- (4) **多重節目設定**：決定好畫面版型及節目區塊後，你可以把這些設定儲存成檔案，透過下拉式選單作即使載入及儲存管理。
- (5) **節目播放預覽**：編輯好區塊內容，可以即時全螢幕預覽整個媒體播放效果(按 ESC 鍵離開)。

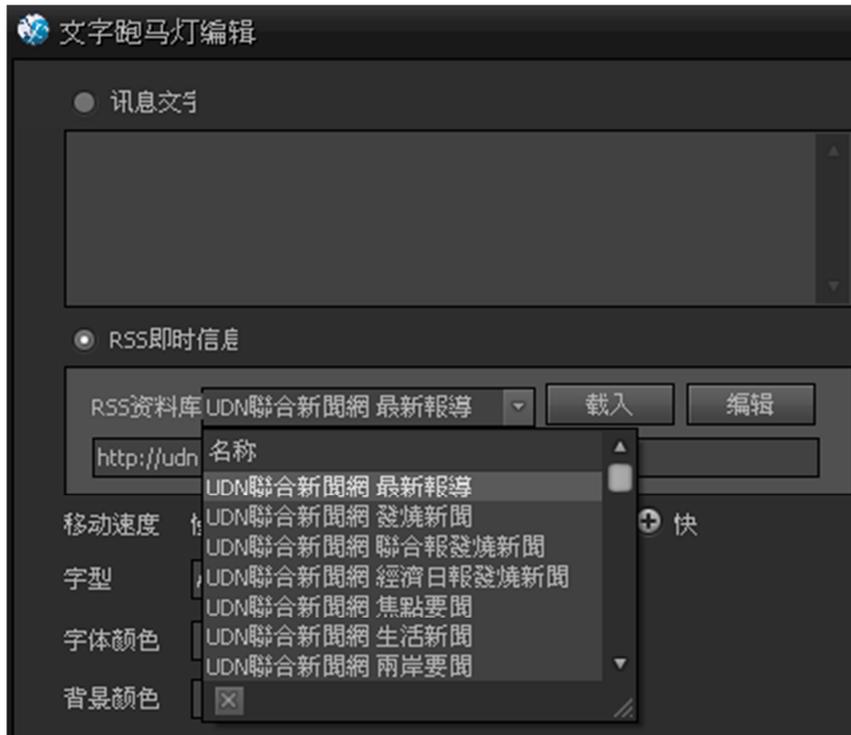
## 2.2 媒體類型內容

點選畫面區塊時，下方即可決定該節目區塊的播放媒體內容，如影片/圖片、文字跑馬燈、網頁內容、網路串流直播等等(請詳見軟體功能規格表內格式支援)，更豐富的媒體類型也可隨客戶需求來客製化顯示。



# 多媒體廣告機 MediaStation 3.0

以文字跑馬燈為例，播放清單可以無限新增資訊來源，如純文字檔或 RSS 即時新聞內容：



8

對於 RSS 信息，貼心內建一個網址資料庫，把最常用的來源位置作項目管理，俾能在編輯時快速載入。

影音/圖片類型，可以編輯播放秒數(新增時會自動偵測媒體秒數長度)，控制播放的順序：

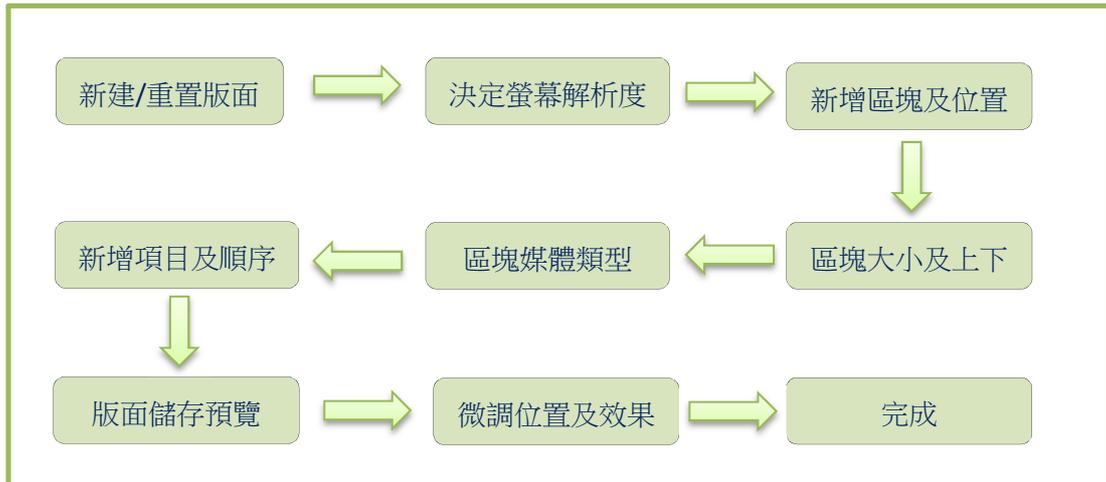


## 2.3 節目版型設計 DEMO

以下以實例展示如何快速設計節目版型，以及預覽播放的相關流程。

### 2.3.1 版面設計流程

節目版面設計的標準流程如下：

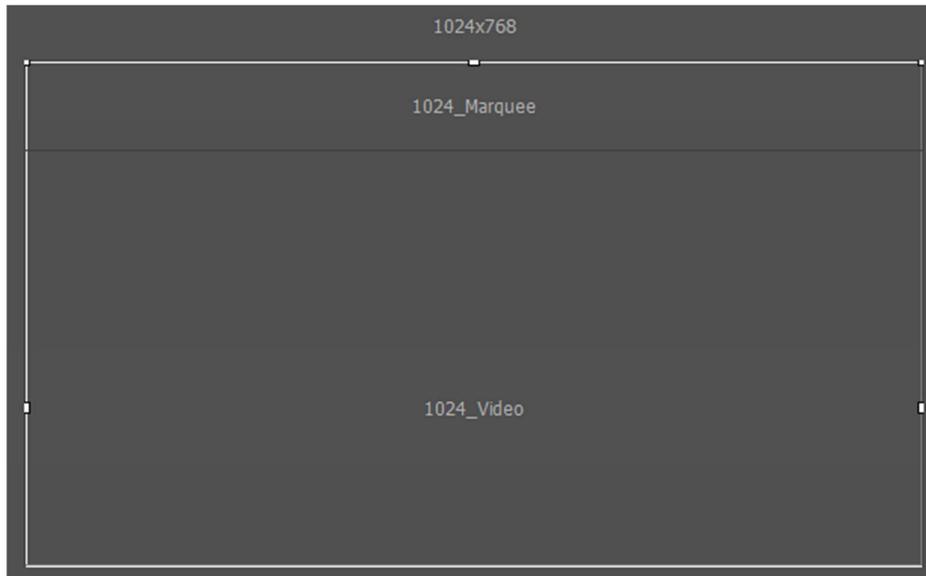


9

當新增一個新的「版面設計」時，在下方的「節目設定」屬性裏，可以設定播放「螢幕解析度」並予套用，上方的「版型縮圖」就會立即顯示所指定的解析度比例。



接著，我們新增兩個區塊，上方為文字跑馬燈的「1024\_Marquee」節目區塊，下方為影片區塊「1024\_Video」，分別點取該區塊屬性，新增該處欲播放的媒體項目。



儲存該版面設計，按「預覽」即可呈現螢幕(1024x768)解析度的播放效果。

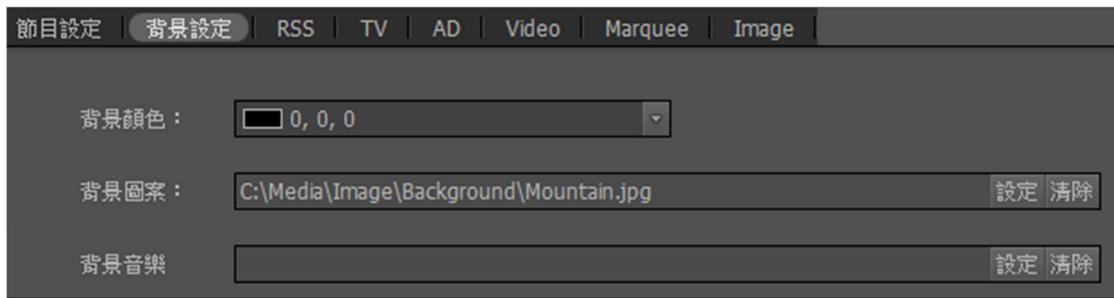


### 2.3.2 區塊重疊播放

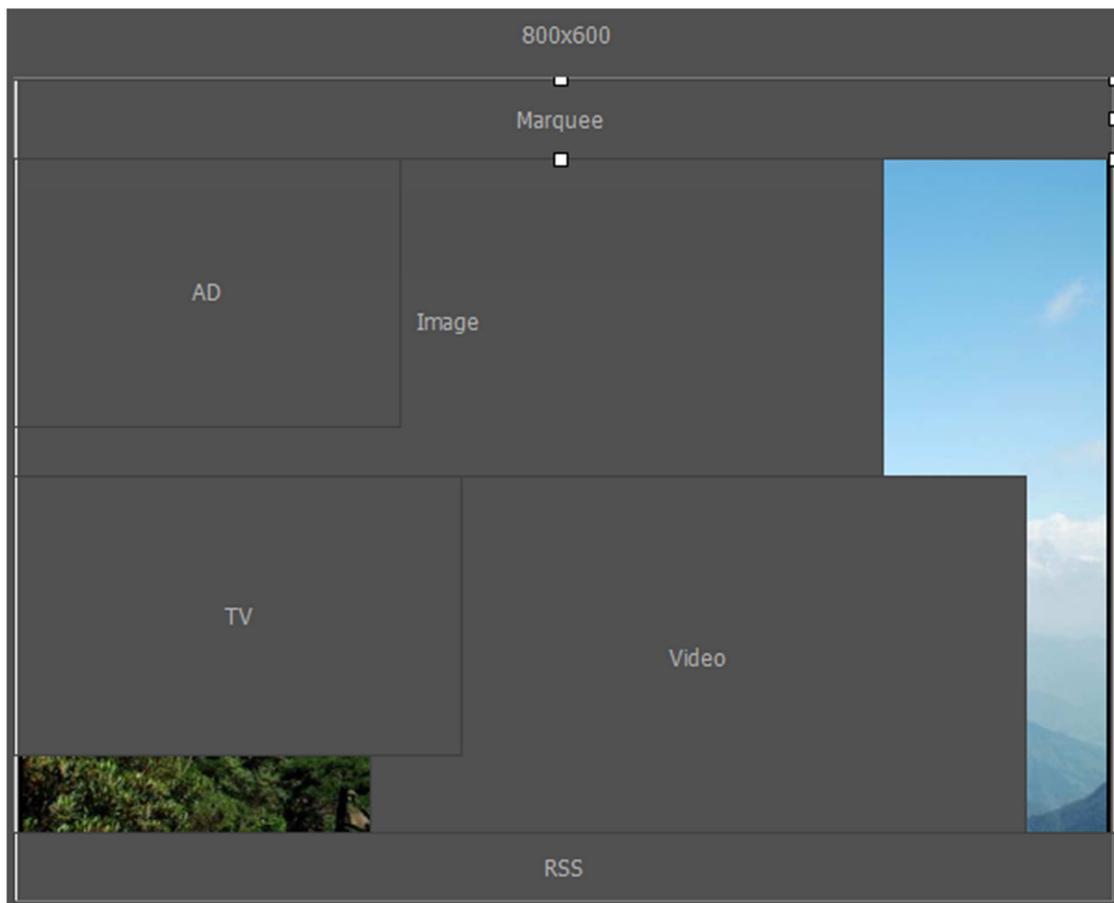
巧妙利用節目區塊間的上下重疊及位置大小的設計，往往可以給版面呈現帶來更豐富有趣的變化，以下 DEMO 呈現這樣的效果。

## 多媒體廣告機 MediaStation 3.0

首先，設定螢幕解析度為 800x600，並設定整個背景圖片為風景圖：



移動區塊位置及上下關係，整個版面設計的縮圖如下圖：



比較複雜的版面佈置，可以透過設定區塊的相對 X,Y 值及 Size 的寬高值，更為精準地切分畫面及對齊。

# 多媒體廣告機 MediaStation 3.0



執行預覽播放的畫面:



## 2.4 節目排程設定

規劃好版面佈置及媒體清單內容後，就是設定自動執行播放的節目時間排程了。本系統的排程設定畫面如下：



13

編號處主要功能敘述如下：

- (1) **不同版型播放**：一個節目排程清單可以設定無限制數量的版面項目，針對不一樣的畫面版型於指定時間自動播放，達到廣告畫面效果多樣化的呈現。
- (2) **排程項目編輯**：針對項目播放的方式，可以指定特定日期/時間(或刪除指定)，達到全年365日的指定。播放次數也可有單次、循環、指定次數的變化選擇。

設定播放方式

播放日期設定

指定播放日期 2012/02/22 今日日期 刪除指定

播放時間設定

指定播放時間

原設定值  目前時間

開始播放時間 PM 11 時 00 分 刪除指定

播放次數設定

選擇播放方式

單次  循環  指定次數

播放次數 5 次

確定 取消

若該項目的日期/時間為空值 (被刪除指定)，即代表當此節目排程清單被執行時，若目前時間內沒有排定任何版型項目，系統就會尋找這些未指定日期/時間的項目來依序播放。

(3) 排程設定管理：不同的節目排程設定，可以儲存成新的檔案，隨時作載入及儲存管理。

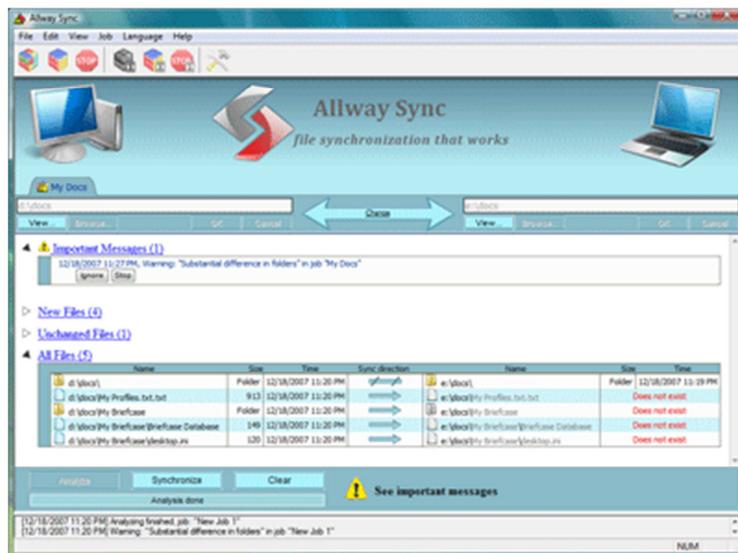
## 2.5 節目遠端佈署

本軟體採用單一設定檔：節目 XML，所以只要複製這些 XML 設定檔及媒體檔案，即可完成不同端點的佈署工作。

要達到自動化網路佈署的功能，可以使用推薦的第三方檔案同步軟體：Always Sync 免費軟體(軟體評價 5 顆星)，只要分享網芳目錄或 FTP 空間，即可以輕易達到排程佈署的效果。

軟體特色請看官方網站說明：<http://allwaysync.com/features.html>

### Our Awards



自動排程同步工作:

**Automatic Synchronization**

**Set conditions to start synchronization automatically**  
Select condition(s) for starting synchronization automatically.

- When removable device is connected  
Use this option when one or more of the synchronization folders in this ; device (USB drive, digital camera, MP3 player, flash card reader, etc.). automatically - just insert the device into a USB port. No other interacti does not detect when network drives are connected.
- Through the specified period      Period: 30 minutes  
The application automatically checks for file cha... specified fre... the folders defined for the synchronization job... w they h... are automatically propagated to the other syn... er(s). To... performance choose the largest time interval p... nt with y
- When file changes are detected      Delay: hour  
The program constantly monitors the source fo... ters in al... detect file changes. When any change is detec... on sched... job to begin after the specified number of minu... e: if a su... folder is detected, the synchronization job is re... ecute af... the defined synchronization job does not exec... ges in th... for the specified number of minutes. Due to system limitations, this onti

## 3 產品應用領域

### 3.1 公司企業應用 (Enterprise)

企業組織能藉由多媒體廣告軟體，有效地將訊息傳達給企業員工，為企業最佳的內部溝通工具之一。數位看板螢幕可架設於員工時常往來的地點，如大樓出入口、電梯口、主要走道、茶水間、休息室等，透過動態豐富的多媒體內容，吸引目光，讓員工獲知每個部門的最新進展、表揚員工優異成就、甚至能強化企業文化的宣導。

17

#### 產品展示介紹

公司的產品展示室(Show Room)可以建置數位看板，透過生動的多媒體展示公司的產品及規格資訊，透過豐富的影音/圖片自動播放，讓客戶參訪時留下更深的印象。



#### 員工教育訓練

數位看板可以透過螢幕畫面重複播放教育訓練內容，有效強化員工的訓練。與傳統的單一教學影片播放比較，本軟體可以同步提供更豐富的資訊呈現及資料補充、對照。

#### 組織部門激勵

## 多媒體廣告機 MediaStation 3.0

數位看板可以用來表揚有傑出表現的員工，如本月最佳銷售業績及本月最佳員工。表揚員工個人表現，可以激發員工同儕學習的精神。



18

### 顯示會議資訊

螢幕可架設於會議室門口，顯示今日會議室使用狀況、活動簡介、進行中的會議資訊（會議名稱、時間、主題…等）。

## 3.2 娛樂產業應用 (Entertainment)

娛樂事業發展至今日，正面臨到必須以更具互動性、更多樣的呈現方式及即時播送的功能，才能滿足客戶嚴峻需求的考驗。數位看板透過在運動場、競賽場、電影院、酒吧、賭場等娛樂場所的數位顯示器，提供完美的溝通平台，播放更具臨場感及娛樂效果的訊息。數位電子看板不僅能播放即時及具吸引力的娛樂訊息，也創造了讓觀賞者融入情境的氛圍。

### KTV/電影院

在 KTV/電影院大廳中的顯示器，可以推廣目前正在播放與即將上映的歌曲 MV、電影。甚至營業單位可以將顯示器中的播放時間，販賣給廣告商，以賺取更多的利潤收入。電子菜單 (Digital Menu Board) 也是數位看板在點心吧中的另一項應用。除了簡單的價格清單展示外，它也可以展示豐富、動態的促銷資訊。



### 酒吧

運動酒吧可以在播放運動賽事時，使用數位看板同時播放酒品廣告。互動式的遊戲搭配觸控式螢幕，可以創造歡樂氣氛，也可以進一步吸引客戶增加消費。

### 3.3 零售商場應用 (Retailing)

零售商位於供應鏈的終端，對於消費者的購買決定與服務滿意度皆具有顯著的影響力。因此，品牌行銷人員無不視零售商場為通路行銷與廣告策略的重要一環，零售商場的店家亦相當重視店內行銷的時效與績效。



20

易豐科技的多媒體廣告看板產品提供彈性且易於使用的平台，能滿足零售商針對目標客戶放送精準廣告、傳遞即時資訊的需求；此外，管理者更可輕鬆產生廣告費用報表，並即時監控所有播放器的廣告播放現況。

#### 互動數位看板應用

可整合觸控螢幕、條碼掃描器、滑鼠、鍵盤等，以達到互動的進階應用，可展示的互動內容包括：問卷、商城導覽、購物中心的平面圖與設施、電子型錄等。

#### 行銷宣傳管道

數位電子看板於購物中心、連鎖超商、一般零售店面等地，能傳達給目標觀眾（消費者或員工）最新消息、新聞、公告事項、營業時間、特殊活動、促銷產品等資訊。

## 3.4 教育機構應用 (Education)

學校是培養創新與創造力的搖籃，也常常成為使用新科技的先趨者。以數位看板取代傳統的紙本公告欄，不僅能於校園內傳遞即時的多媒體內容，更可透過網路有效率地管理校園內不同角落的看板內容。

### 數位校園佈告欄

架設於校區大門、走廊、樓梯旁、電梯前的螢幕，可播放一般學校資訊或針對特定觀眾 (教師、學生、職員、或參訪者) 的特別消息，例如：資訊公告、課程表；演講、研討會、或各項活動的宣傳；來賓的歡迎詞；學生的多媒體作品展示…等



### 互動多媒體導覽資訊

學生與訪客能經由互動數位電子看板系統，輕鬆查詢資訊並進行校園導覽 (地圖、科系、設施等)。學校亦能輕易播放即時的研討會、運動比賽、與任何典禮活動於校園各角落。



## 4 問與答 (FAQ)

### 4.1 節目版面設計

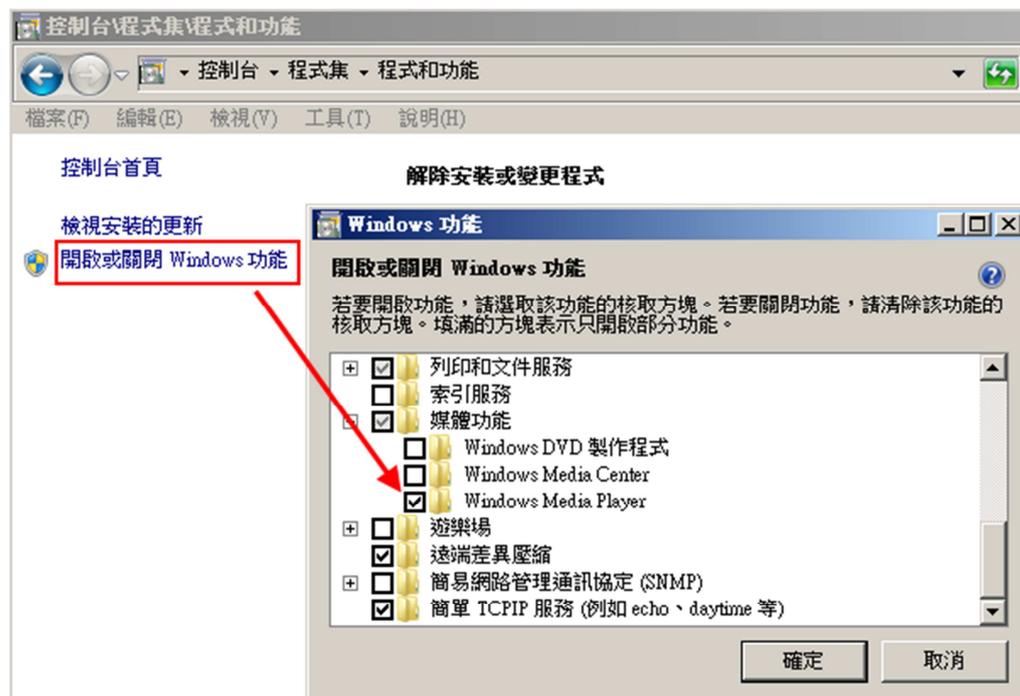
#### 4.1.1 影音/圖片節目區塊，在預覽時沒有出現？

可能的原因如下：

- (1) 該節目區塊被設定「隱藏」，請在其區塊屬性中取消「隱藏」的屬性。
- (2) 當前作業系統未安裝微軟的 Windows Media Player 播放程式(以下簡稱 WMP)。

本軟體使用 WMP 核心技術，只要當前系統的 WMP 能支援播放的媒體格式，就可以被正確呈現出來。關於微軟各作業系統對應的 WMP 版本及下載，請參考以下官方網頁說明：

<http://windows.microsoft.com/zh-TW/windows/downloads/windows-media-player>



## 5 關於易豐科技

### 5.1 公司簡介與產品



易豐軟體有限公司是以企業管理信息化為核心業務，從事軟體研發、生產、銷售、支持、服務以及諮詢的企業。公司以「創新、服務、團隊」為經營策略，以專業的信息技術，優秀的團隊，優質的服務，為客戶提供信息專業的服務。

公司主要生產餐飲相關行業的 POS 系統、多媒體廣告機系統、人事管理系統(HR)、進銷存系統、財務管理系統、客戶關係管理系統(CRM)、公司商務管理網站/主機代管等多項產品；另為顧客提供相關的客制化服務。鑒於微利時代企業在競爭多變的環境中經營不易，為了創造更豐碩的利潤目標，企業對信息系統的仰賴程度將日俱增。我們以標準化，套裝化、服務化的軟體為開發方向，提供企業在 IT 資源不充裕下最佳的選擇。總公司設立台灣，研發分公司設於武漢，除提供國內軟體服務外，另外和台灣關係企業合作，提供兩岸及跨國系統集成服務。

### 5.2 報價與聯絡方式

公司網站：<http://www.yftek.com> 產品論壇：<http://forum.yftek.com>

聯絡電子郵件：[service@yftek.com](mailto:service@yftek.com) QQ: 2226214310

#### 易豐科技股份有限公司

電話號碼：(02)89237092

業務專線：0929-038995

23447 台灣新北市永和區中和路 409 號 6 樓

#### 易豐軟件(武漢) 有限公司

電話號碼：+86-27-84698967

## 多媒體廣告機 MediaStation 3.0

---

傳真號碼: +86-27-84698967

業務專業: 13419598000

中國湖北省武漢市漢陽區閔東國際 4 棟 A 單元 2404 室