



## ▶ nPUB 伺服器系統簡介

- ▶ B/S 結構：瀏覽器/伺服器架構方式，所有操作基於雲計算，伺服器軟體功能強大；
- ▶ 網頁操作：僅用網頁瀏覽器就可以完成，不需要安裝軟體，操作簡單直觀；
- ▶ 佈局範本：提供佈局的多種區域和自動資訊區域，包括圖片、視頻、音樂、字幕、天氣預報、新聞等區域；
- ▶ 節目製作：支援節目編輯、可設置輪播/插播/點播等三種節目；
- ▶ 終端管理：提供設備分組功能，可以按照終端和分組進行統一控制；
- ▶ 配置管理：可按分組或終端設置終端的配置情況，例如網路連接、開關機時間、音量、升級時間等；
- ▶ 系統狀態：可記錄異常報警資訊，提供系統監控資訊；
- ▶ 播放統計：可考察某一個檔在某時間段內在某一組或某終端中播放的次數和詳細播放資訊；
- ▶ 播放截圖：可看到某終端正在播放節目的截圖畫面；
- ▶ 流量統計：統計終端某時間段內的流量；
- ▶ 安全管理：可設置賦予角色許可權，可給某帳號設置多個角色；
- ▶ 資料備份：可匯出、導入歷史資料、配置資訊、節目資訊、分組資訊等。

## ▶ nPUB 終端系統簡介

- ▶ 終端基於嵌入式系統，可穩定運行，無需特殊維護；
- ▶ 終端可提供一體機、機上盒、解碼板等多種選擇，適合多種合作方式；
- ▶ 支援幾乎所有多媒體視頻、圖片格式，支援 1080P 視頻解碼，480P/720P/1080P 等解析度的視頻輸出；
- ▶ 終端可展示豐富的多媒體元素，包括視頻、音樂、圖片、滾動字幕、天氣預報、新聞等；
- ▶ 根據伺服器端製作的節目，自動設置成橫屏或豎屏播放；
- ▶ 支援分時音量，可分時段設置音量；
- ▶ 支援定時開關機和定時開關屏，可設置每天開關機時間以及僅開關螢幕時間；
- ▶ 支援定時升級，可分時間段下載節目和系統程式；
- ▶ 支持點播互動播放（培訓功能），利用遙控器、按鍵、觸控面板進行點播操作；
- ▶ 支持插播功能，可設置插播的開始時間、結束時間、播放遍數等；
- ▶ 巡檢打卡功能，巡檢人員簽到，並可以在伺服器端觀看每台終端的簽到情況；
- ▶ 多種網路連接模式包括：有線網路，無線網路和 3G 網路。



## ▶ 產品特點



### 多媒體素材

- ▶ 支援視頻/圖片/音樂格式
- ▶ 支援 1920\*1080 的高清顯示輸出
- ▶ 支援檔視頻和流媒體視頻的播放



### 字幕播放

- ▶ 支援文字字幕上下左右滾動播放
- ▶ 可設置字體、顏色、位置、速度等
- ▶ 支持 RSS 字幕
- ▶ 支援插播字幕，無需更新節目



### 天氣信息

- ▶ 可顯示溫度、天氣 LOGO
- ▶ 自動更新天氣資料
- ▶ 僅設置城市即可



### 分屏顯示

- ▶ 螢幕可任意分割視頻/圖片/字幕/日期/天氣..區域編輯
- ▶ 支援背景音樂
- ▶ 各區域可分別設置屬性和切換效果
- ▶ 支援橫、直式顯示螢幕擺放



### 播放策略

- ▶ 提供輪播、插播、互動節目
- ▶ 可制定播放的時間表
- ▶ 可靈活的設置開始/結束時間、次數等
- ▶ 支援某節目暫停/播放功能



### 終端管理

- ▶ 使用者可對終端進行分組管理
- ▶ 可指定終端分組的播放策略
- ▶ 允許設置多級子分組
- ▶ 組內可對某些參數進行微調



### 自動下載

- ▶ 有節目更新，則終端自動下載內容
- ▶ 可設置下載開始和結束時間
- ▶ 下載完成前，可手動停止下載



### 定時開關機

- ▶ 可記憶時間和日期
- ▶ 可按照指定的時間自動開關機
- ▶ 每天最多 5 個自動開關機的時間段



### 巡檢記錄

- ▶ 人工巡檢的終端確認
- ▶ 可在伺服器端看到人工巡檢的記錄



### B/S 構架

- ▶ browser/server 構架
- ▶ 使用網頁瀏覽器即可進行訪問
- ▶ 採用 ASP.net 程式設計，相容性好



### 系統安全

- ▶ 可預設角色
- ▶ 每個角色可設置不同的操作許可權
- ▶ 每個角色可擁有多個用戶名



### 審核發佈

- ▶ 節目發佈前，需要通過審核方可發佈
- ▶ 審核時可進行節目預覽
- ▶ 通過審核後，終端即執行下載/播放策略



### 播放日誌

- ▶ 記錄每次開機時間
- ▶ 記錄每次節目播放的時間
- ▶ 記錄聯網、升級、下載等重要事件



### 記錄統計

- ▶ 可統計某節目播放的次數和時間
- ▶ 可統計終端開機時間和次數
- ▶ 可觀看終端當前和歷史播放記錄



### 終端監控

- ▶ 可觀看終端網路狀態、連接記錄
- ▶ 可記錄時間異常、網路異常、異常關機
- ▶ 提供終端播放的即時截圖功能



### 乙太網

- ▶ 支援標準乙太網
- ▶ 支援靜態 IP 位址和 DHCP
- ▶ 支持 ADSL 撥號



### 無線和 3G

- ▶ 支援 WCDMA 標準
- ▶ 支援 802.11b/g/n 標準



### 隨身碟升級

- ▶ 支援無網路情況下 USB 隨身碟升級
- ▶ 插入廣告機的 USB 埠後自動升級
- ▶ 使用聯網軟體完成節目匯出到 USB 隨身碟



### 嵌入式平臺

- ▶ 嵌入式作業系統，提供媒體加速
- ▶ 更高的安全特性和防病毒特性
- ▶ 低功耗，無需考慮風扇和散熱問題



### 輸出介面

- ▶ 視頻輸出：  
HDMI/YPbPr/CVBS/VGA
- ▶ 音訊輸出: 3.5mm



### 液晶顯示

- ▶ 支援 15" ~55" 顯示器
- ▶ 支持最高 1920\*1080 的解析度
- ▶ 支援 USB 觸控螢幕