# 尋寶網2020版 開發功能需求

(僅供內部使用)

|  |  |
| --- | --- |
| 文件編號 |  |
| 版本號 | V2.0.6 |
| 實施日期 | April 2, 2020 |
| 保密等級 | 🞎公開　🗹內部　🞎絕密 |

|  |  |
| --- | --- |
| 作者 | Eric Chong |
| 項目經理 |  |
| 配置管理員 | Susan Tan/Roman Luo |

內容

[尋寶網2020版 開發功能需求 1](#_Toc36461730)

[概述 4](#_Toc36461731)

[編寫目的 4](#_Toc36461732)

[讀者對象 4](#_Toc36461733)

[編制單位 4](#_Toc36461734)

[參考文檔 4](#_Toc36461735)

[術語定義 4](#_Toc36461736)

[參考連結 4](#_Toc36461737)

[系統說明 5](#_Toc36461738)

[概述 5](#_Toc36461739)

[系統需求（第一階段—前台） 6](#_Toc36461740)

[目標 6](#_Toc36461741)

[開發環境 6](#_Toc36461742)

[頂部目錄（固定置頂） 6](#_Toc36461743)

[左側社交懸浮按鈕（固定螢幕高度50%位置） 6](#_Toc36461744)

[Footer（置底） 7](#_Toc36461745)

[影音首頁 8](#_Toc36461746)

[我們的節目 10](#_Toc36461747)

[影片一覽 11](#_Toc36461748)

[Soonnet TV影片觀賞頁 12](#_Toc36461749)

[一般影片觀賞頁 14](#_Toc36461750)

[個人影片頁面 15](#_Toc36461751)

[流動版 15](#_Toc36461752)

[系統需求（第一階段—後台） 16](#_Toc36461753)

[影音後台 16](#_Toc36461754)

[系統需求（第二階段—前台） 20](#_Toc36461755)

[目標 20](#_Toc36461756)

[開發環境 20](#_Toc36461757)

[頂部目錄（固定置頂） 20](#_Toc36461758)

[網站主頁 21](#_Toc36461759)

[相簿 22](#_Toc36461760)

[賽事 22](#_Toc36461761)

[話題 23](#_Toc36461762)

[個人專頁 23](#_Toc36461763)

[相片上傳 24](#_Toc36461764)

[系統需求（第二階段—後台） 25](#_Toc36461765)

[後台首頁 25](#_Toc36461766)

[首頁設定 25](#_Toc36461767)

[相簿 25](#_Toc36461768)

[賽事 25](#_Toc36461769)

[話題 26](#_Toc36461770)

[用戶 26](#_Toc36461771)

[留言 26](#_Toc36461772)

[廣告 26](#_Toc36461773)

[伺服器 26](#_Toc36461774)

[統計 26](#_Toc36461775)

[操作日誌 26](#_Toc36461776)

[檢舉內容 26](#_Toc36461777)

[系統設定 26](#_Toc36461778)

[系統需求（第三階段—前台） 27](#_Toc36461779)

[目標 27](#_Toc36461780)

[頂部目錄（固定置頂） 27](#_Toc36461781)

[天氣功能 27](#_Toc36461782)

[相簿 27](#_Toc36461783)

## 概述

### 編寫目的

編寫本文檔的目的是針對尋寶網進行全規模改版，由內到外，包含建立新開發環境、測試伺服器、網頁介面框架及其相關功能。

### 讀者對象

供開發人員進行具體的網站規劃及設計開發

### 編制單位

尋寶網團隊

### 參考文檔

持續提供

### 術語定義

無

### 參考連結

1. 尋寶網  
   <https://www.soonnet.org/Marathon/Marathon.aspx>
2. 運動筆記: \*\*主要網站架構參考\*\*  
   <https://running.biji.co/>
3. YouTube: 影音頻道參考  
   <https://www.youtube.com/>
4. PhoMi: 同類型網站  
   <http://www.phomi.com.tw/>
5. Sportag: 同類型網站  
   <https://www.sportag.net/web/>

## 系統說明

### 概述

尋寶網目前介面及代碼已不合時宜，因此需要對整體開發環境進行重構，

以重構後的框架作為基礎，進而維護、優化及開發新功能。

改版分為三個階段：

**第一階段**

建立新框架、測試伺服器，重構目前網站的影音部分

當第一階段完成時，

影音部分以新換舊，需考慮正式環境新舊數據同時兼用

**第二階段**

重構目前網站所有其他部分的介面、現有功能

當第二階段完成時，

新版本完全替換，並上線在正式環境運行 (此階段完成不再使用舊尋寶網)

**第三階段**

擴展、優化及開發新功能

第三階段沒有完成期限，此階段在於不斷維護、優化現存功能及開發新功能

## 系統需求（第一階段—前台）

### 目標

* 新影音平台用戶介面
* 新後台介面
* 影片上傳功能及其他功能
* 與現存介面、數據對接
* 新流動版影片介面　**或**　將新影片數據套用至現存手機介面

### 開發環境

* 建構新開發環境
* 建立測試伺服器
* 數據需與現時網站數據對接

### 頂部目錄（固定置頂）

* 跳轉到各頁面連結  
  - 重機、路跑、新聞etc.
* 搜尋功能  
  - 跳到舊有搜尋結果頁面
* 相片上傳功能  
  - 維持舊有
* 影片上傳功能  
  - 使用新介面：上傳影片🡪編輯影片資訊🡪上傳中🡪完成  
  - 擷取或自行上傳封面圖片  
  - 可與賽事數據關聯
* 登錄功能  
  使用新介面：跳轉到登錄頁面＞普通登錄/Facebook登錄

### 左側社交懸浮按鈕（固定螢幕高度50%位置）

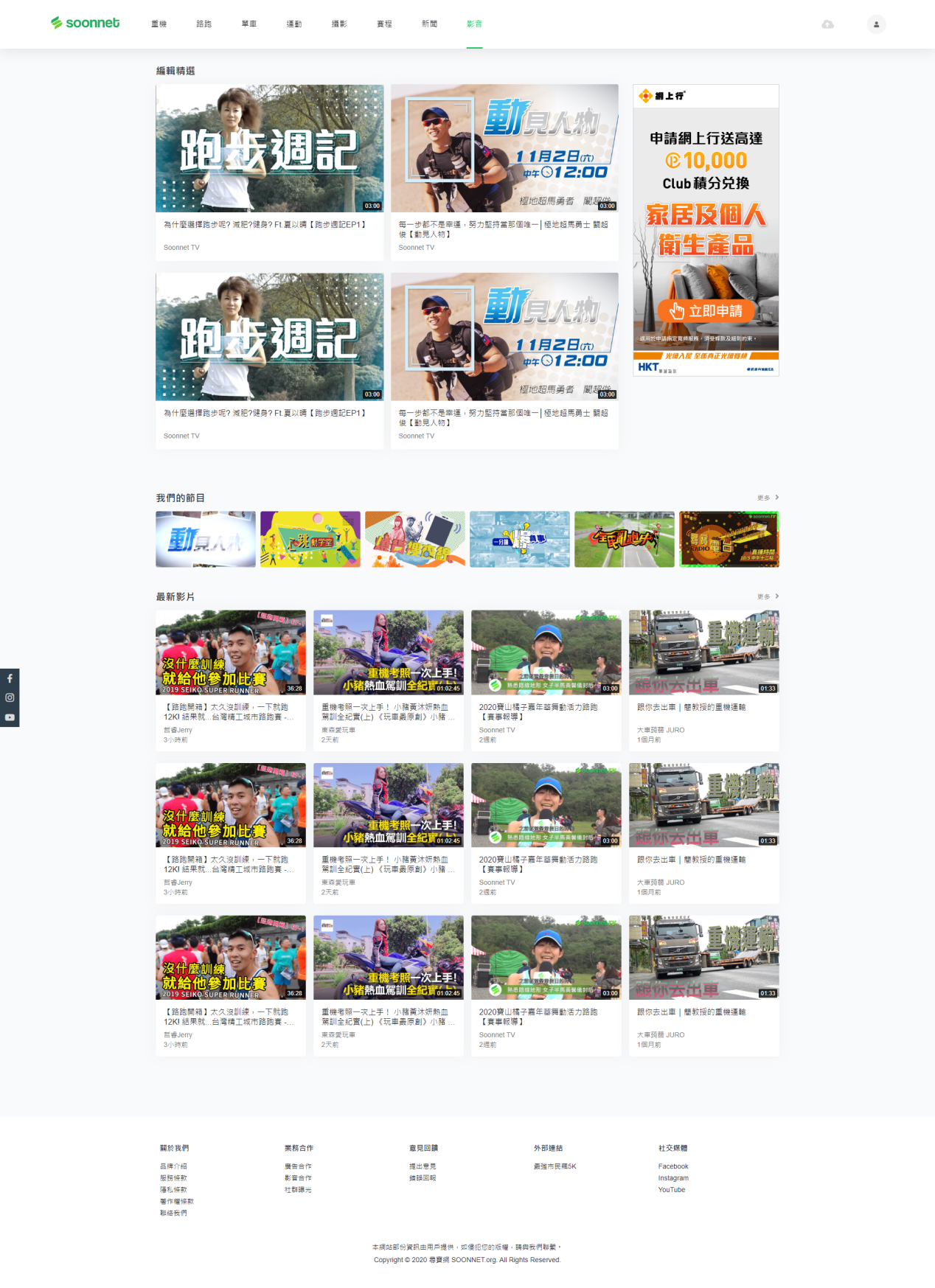
* 跳至相關連結（後台設置）
* 可新增/編輯/刪除選項

### Footer（置底）

* 跳至相關連結（後台設置）
* 可編輯母分類及次序
* 可新增/編輯/刪除子分類、連結、排列次序

### 影音首頁

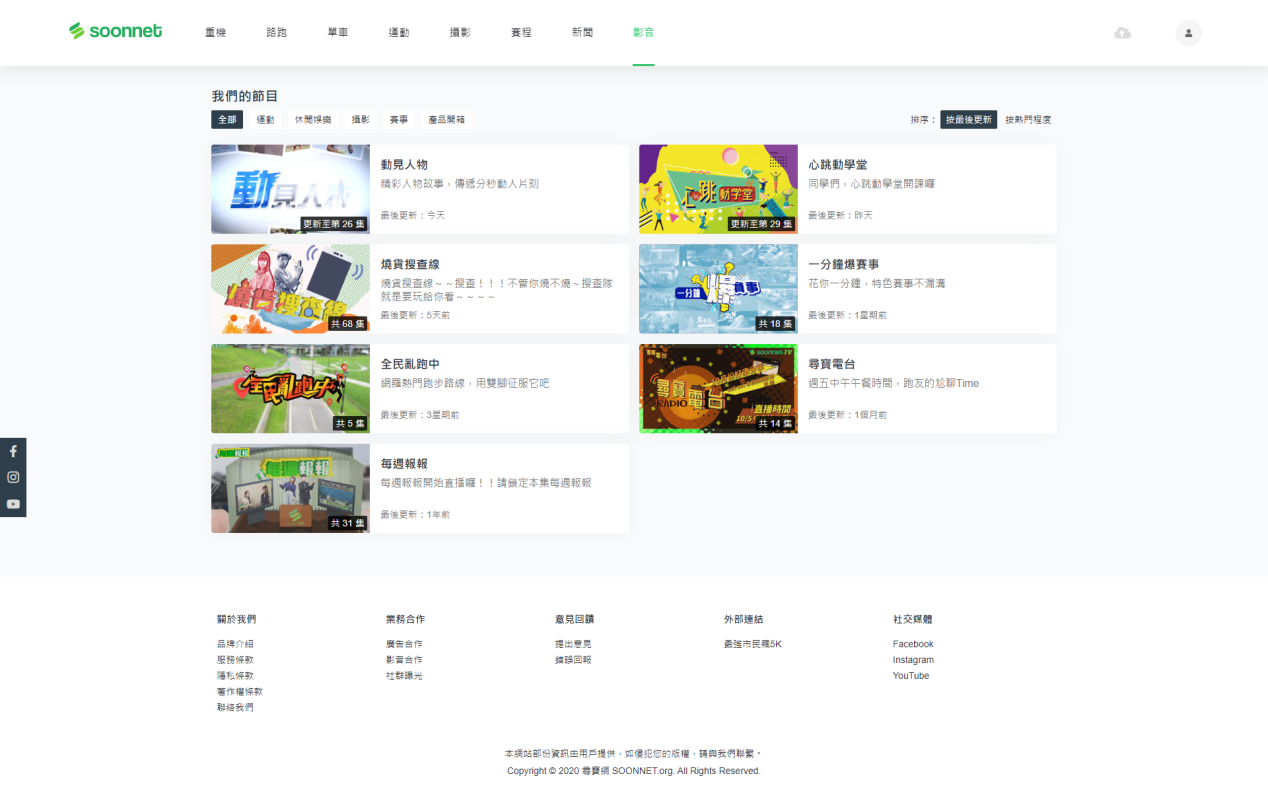
參考文件: video.html



* 精選項目  
  - 點擊卡片🡪跳至 影片觀賞頁
* 右側300x600廣告欄位  
  - 點擊🡪跳轉至指定連結（後台設置）
* 「我們的節目」按鈕  
  - 按後台-節目列表的次序排列  
  - 可左右拖拉  
  - 點擊節目🡪跳至 該節目最新一集觀賞頁  
  - 點擊更多🡪跳至「我們的節目」頁面
* 最新上傳影片  
  - 預載3行（共12個影片），頁面可無限向下滾動加載  
  - 點擊卡片🡪跳至 影片觀賞頁  
  - 點擊更多🡪跳至「影片一覽」頁面  
  - 影片的日期:  
  發佈於24小時內: 「XX小時前」  
  發佈於24小時~7天內: 「X天前」  
  發佈於7天~1個月內: 「X星期前」  
  發佈於1個月~1年內: 「X月前」  
  發佈於1年以前:「X年前」

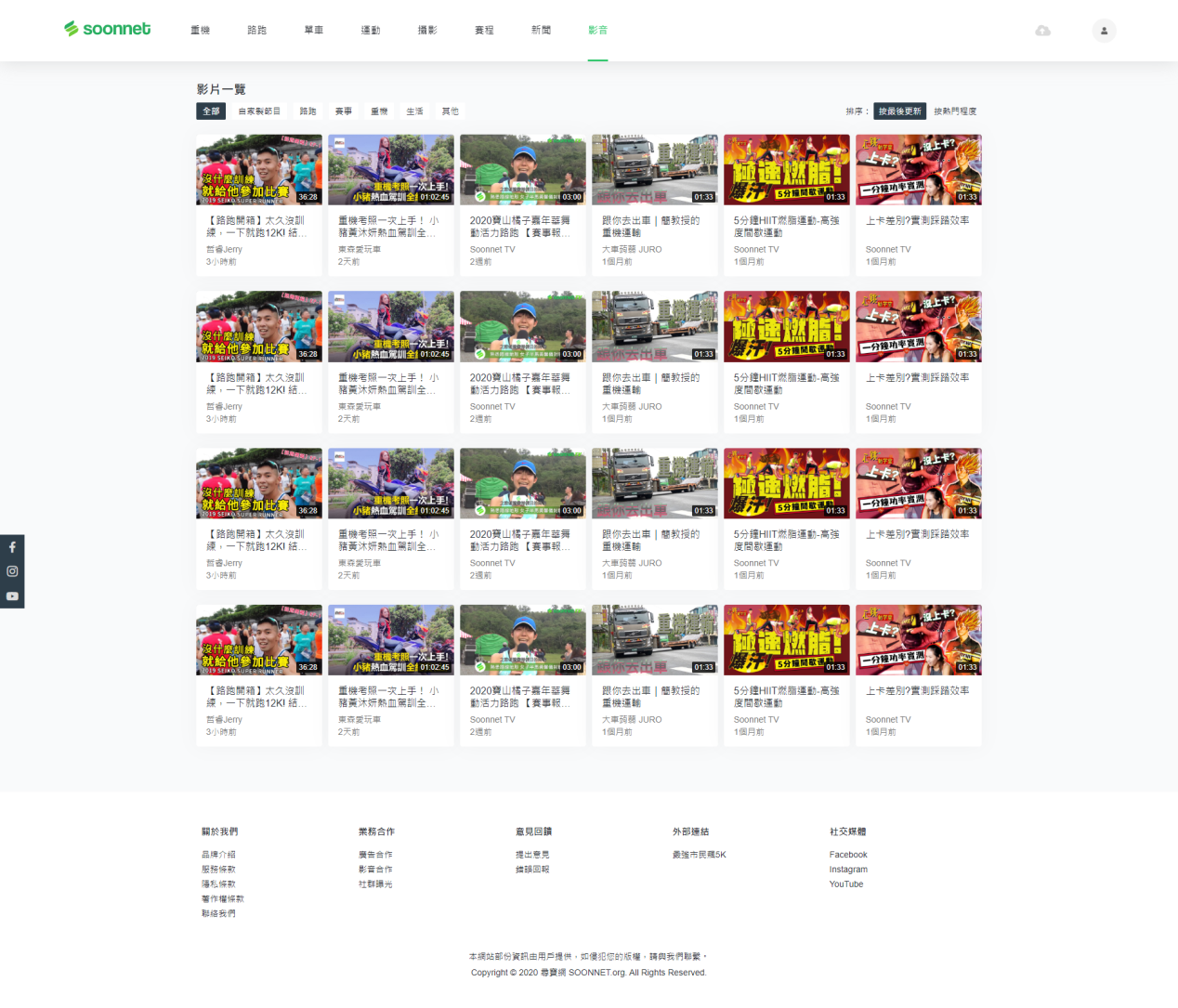
### 我們的節目

參考文件: programme.html



* 顯示所有節目
* 節目縮圖右下角顯示集數  
  - 如該節目最後上傳時間為兩週內，字眼顯示為「更新至XX集」  
  - 如該節目最後上傳時間超過兩週，字眼顯示為「共XX集」
* 節目的最後更新日期  
  發佈於24小時內: 「今天」  
  發佈於24~48小時內: 「昨天」  
  發佈於48~7天內: 「X天前」  
  發佈於7天~1個月內: 「X星期前」  
  發佈於1個月~1年內: 「X月前」  
  發佈於1年以前:「X年前」
* 排序功能  
  - （預設）按最後更新：按最後更新的節目排序  
  - 按熱門程度：按兩週內節目影片總點擊量多至少排序
* 篩選功能  
  - 提供節目類型的篩選

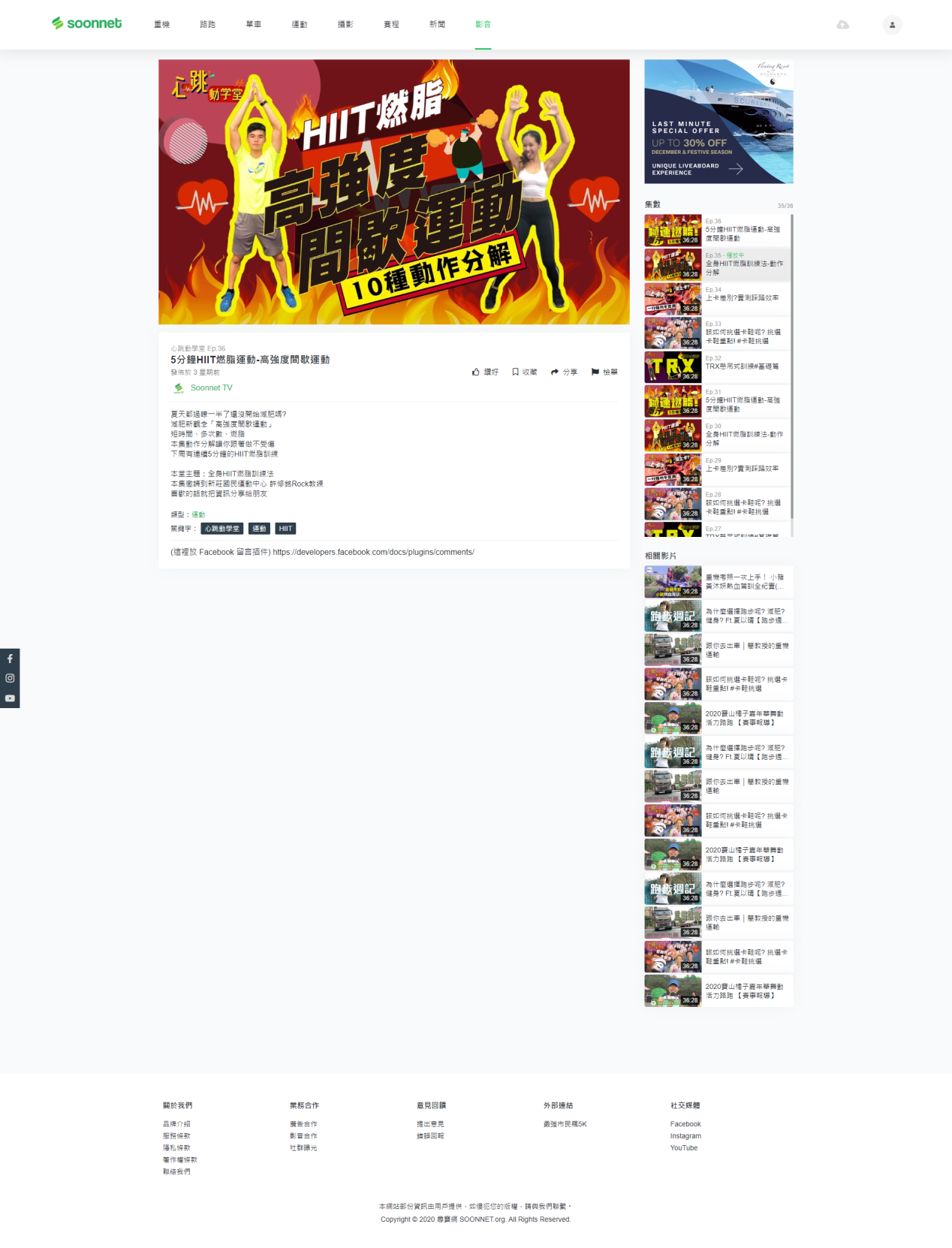
### 影片一覽



* 顯示所有影片（包含Soonnet TV影片）
* 排序功能  
  - （預設）按最後更新：按最新上傳影片排序  
  - 按熱門程度：按影片總點擊量多至少排序
* 篩選影片分類功能  
  - 提供影片分類的篩選
* 向下無限滾動

### Soonnet TV影片觀賞頁

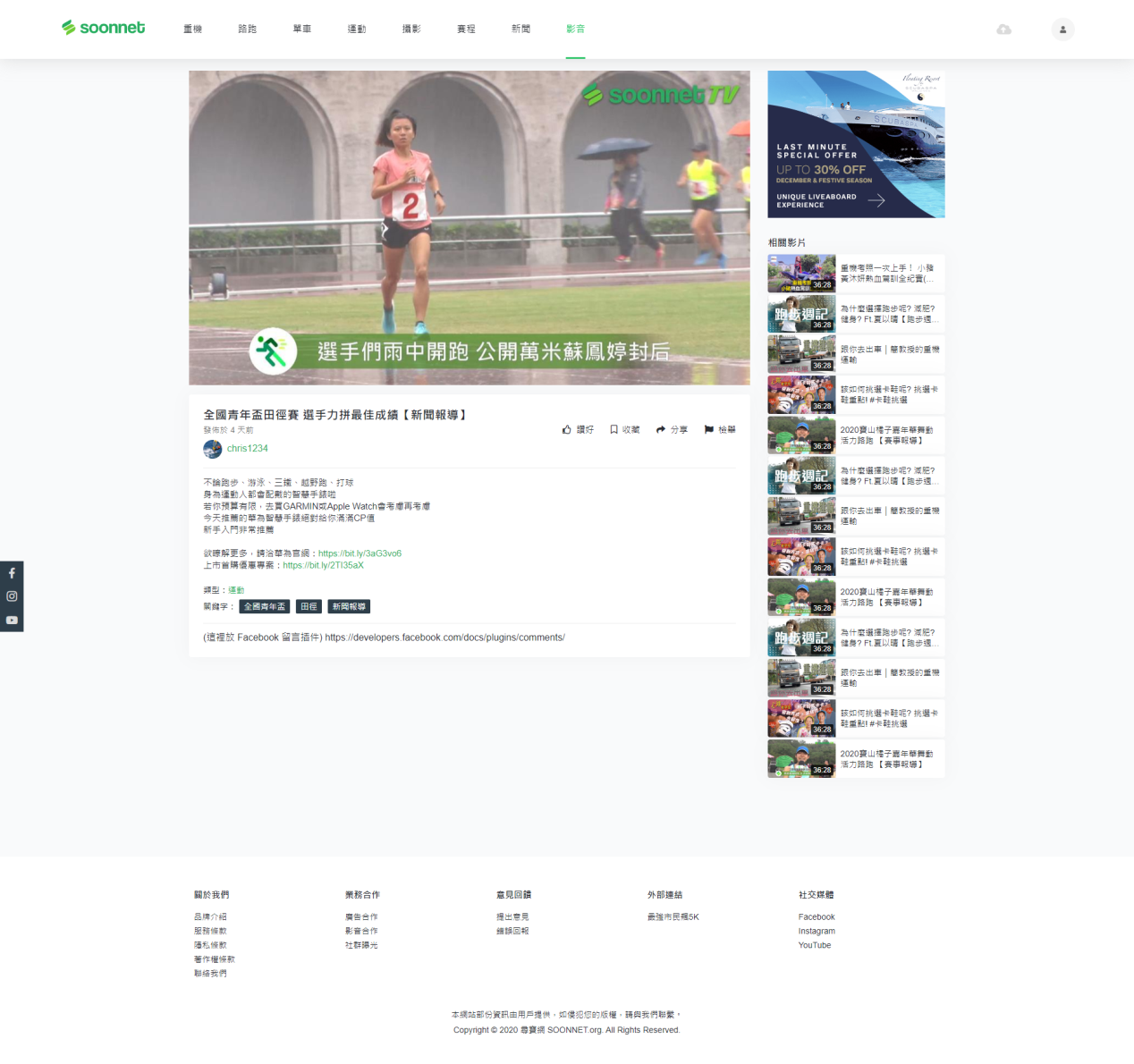
參考文件: videowatch.html



* 頁面需設置<meta property="og:title">等屬性供社交平台爬蟲
* 影片播放器
* 影片簡介、上傳者頭像／名稱、發佈日期、關鍵字  
  - 點擊關鍵字🡪跳至 搜尋該關鍵字的搜尋結果頁  
  - 紀錄點擊量，但不對外顯示  
  - 影片的日期:  
  發佈於24小時內: 「XX小時前」  
  發佈於24小時外~7天內: 「X日前」  
  發佈於7天或以前:「XXXX/XX/XX」(直接顯示日期)
* 上傳者統一為Soonnet TV  
  - 點擊用戶頭像／名稱🡪跳轉至「我們的節目」頁面
* 會員操作功能：讚好、收藏、檢舉  
  - 點擊🡪按鈕變色，圖標色、變實心
* 任何人操作功能：分享、Facebook留言  
  - 分享至WhatsApp、Line、Facebook、Twitter
* 右側上方顯示300x250廣告  
  - 點擊🡪跳轉至指定連結（後台設置）
* 右側中間顯示該節目其他集數  
  - 點擊🡪跳轉至 觀賞頁面  
  - 預載所有  
  - 以滾動目錄顯示  
  - 標註正在播放的集數以示不同  
  - 集數右上方的數字 = 正在播放的集數/總集數
* 右側下方顯示相關影片  
  - 點擊🡪跳轉至 觀賞頁面  
  - 建議以關鍵字吻合數量為先，其次你決定  
  - 預載10個  
  - 無限向下滾動加載

### 一般影片觀賞頁

參考文件: programmewatch.html



* 頁面需設置<meta property="og:title">等屬性供社交平台爬蟲
* 影片播放器
* 影片簡介、上傳者頭像／名稱、發佈日期、關鍵字  
  - 點擊用戶頭像／名稱🡪跳轉至「我們的節目」頁面  
  - 紀錄點擊量，但不對外顯示  
  - 點擊關鍵字🡪跳至 搜尋該關鍵字的搜尋結果頁  
  - 影片的日期:  
  發佈於24小時內: 「XX小時前」  
  發佈於24小時~7天內: 「X天前」  
  發佈於7天或以前:「XXXX/XX/XX」(直接顯示日期)
* 會員操作功能：讚好、收藏、檢舉  
  - 點擊🡪按鈕變色，圖標色、變實心
* 任何人操作功能：分享、Facebook留言  
  - 分享至WhatsApp、Line、Facebook、Twitter
* 右側上方顯示300x250廣告  
  - 點擊🡪跳轉至指定連結（後台設置）
* 右側下方顯示相關影片  
  - 點擊🡪跳轉至 觀賞頁面  
  - 建議以關鍵字吻合數量為先，其次你決定  
  - 預載15個  
  - 無限向下滾動加載

### 個人影片頁面

待定

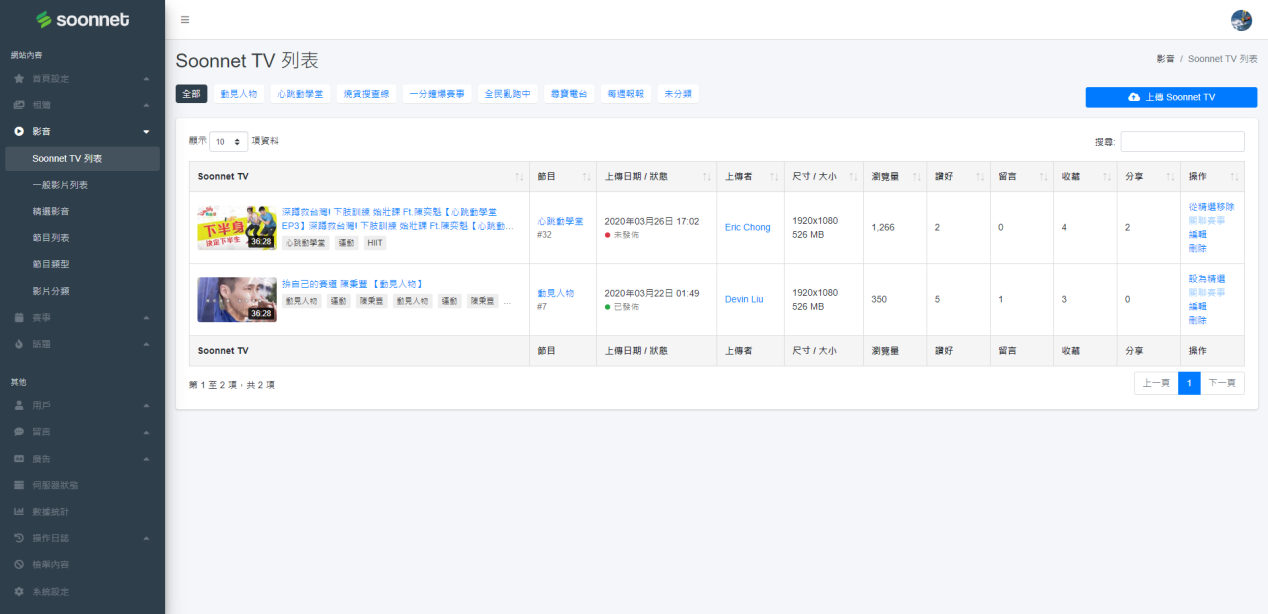
### 流動版

待定

## 系統需求（第一階段—後台）

### 影音後台

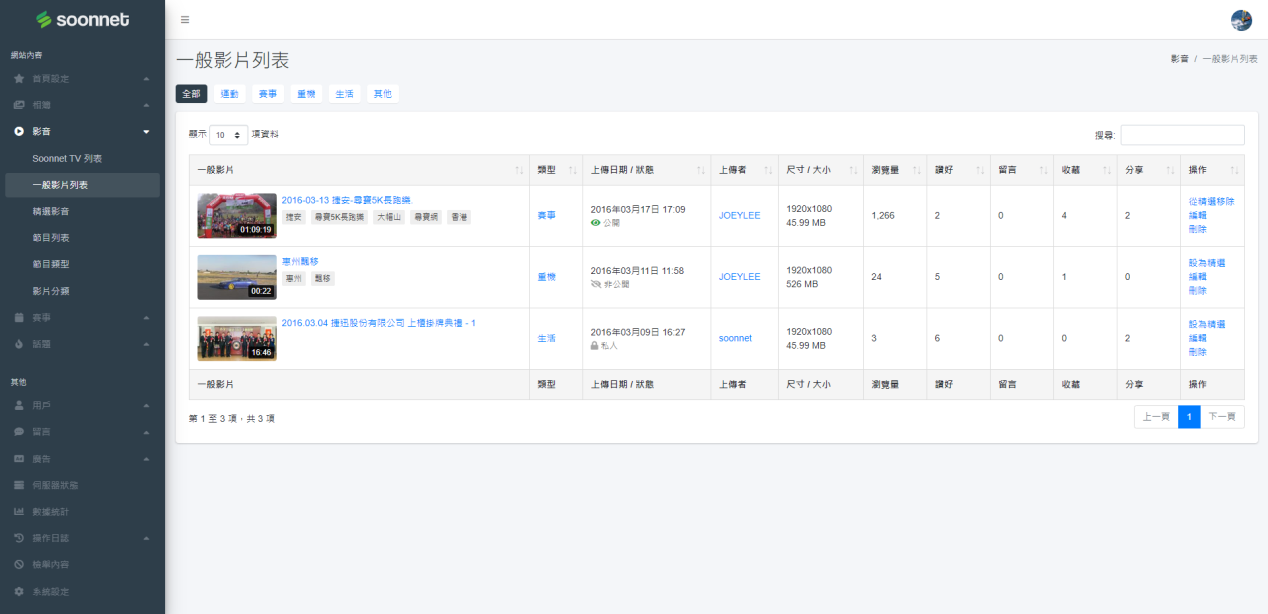
* Soonnet TV列表  
  - 這是Soonnet TV官方影片的列表（透過後台上傳的影片，對外一律將發佈者顯示為Soonnet TV）  
  參考文件: controlpanel/pages/video/soonnettv.html



- 上傳 Soonnet TV 按鈕（右上角）：點擊🡪開啟檔案總管單選影片文件🡪跳至上傳中頁面🡪編輯影片資訊頁面🡪成功  
  
- 縮圖、片長、名稱、關鍵字、關聯節目、上傳日期、發佈狀態 (即公開狀態)、上傳者、解析度、檔案大小、觀看數、留言數、收藏數、分享數、關聯賽事等  
- 點擊標題🡪觀賞頁  
　點擊節目名稱🡪篩選節目，只顯示該節目的資料  
　點擊上傳者名稱🡪搜尋上傳者，只顯示該上傳者的資料  
- 與現有賽事關聯，關聯後將顯示在該賽事頁面中顯示影片

- 篩選功能（左上角）：按節目  
- 搜尋功能（右上角）：搜尋節目名稱、節目、上傳者、關鍵字  
- 排序功能（預設按日期最新排序）  
~~- 可設定自動公開日期~~  
- 可設定編輯精選，顯示在影音首頁

* 一般影片列表  
  - 這是普通用戶上傳的影片列表（透過前台上傳途徑上傳的影片）  
  參考文件: controlpanel/pages/video/video.html



- 縮圖、片長、名稱、關鍵字、影片類型、上傳日期、隱私度 (即公開狀態)、上傳者、解析度、檔案大小、觀看數、留言數、收藏數、分享數等  
- 隱私度：  
　「公開」為完全公開  
　「非公開」為不顯示在列表中，但可直接透過影片連結進入觀賞頁（管理權限帳戶瀏覽不計算瀏覽數）  
　「私人」為只有上傳者及管理權限帳戶能夠預覽（管理權限帳戶瀏覽不計算瀏覽數）  
- 點擊標題🡪觀賞頁  
　點擊節目名稱🡪篩選節目，只顯示該節目的資料  
　點擊上傳者名稱🡪搜尋上傳者，只顯示該上傳者的資料

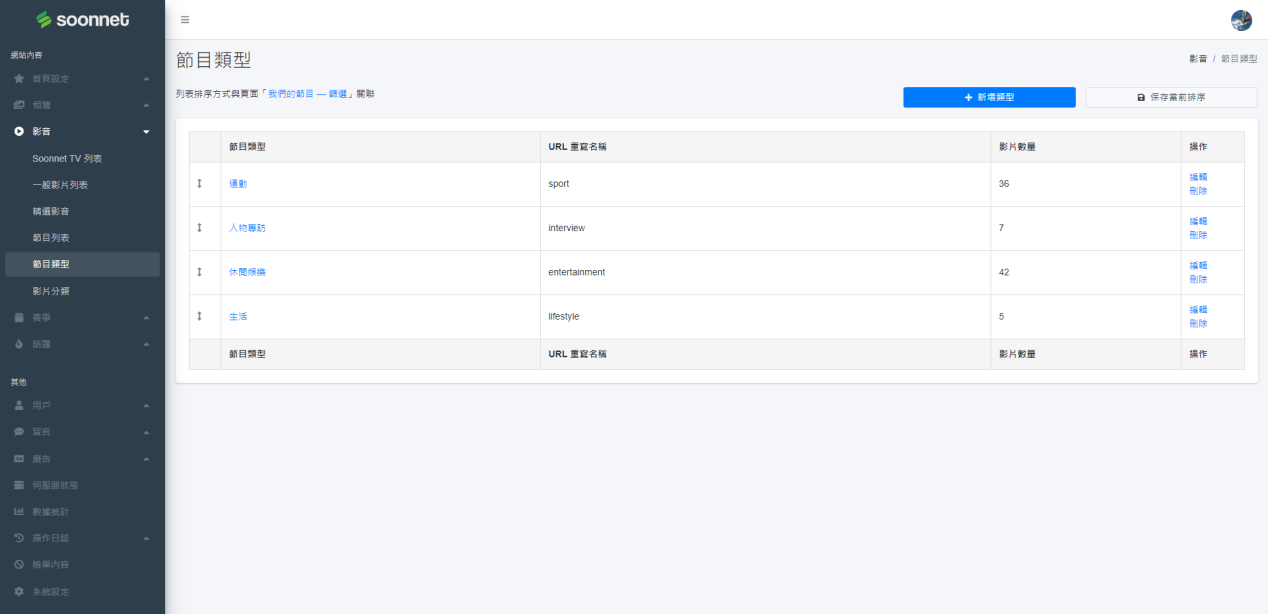
- 篩選功能：按頁面「影片分類」的類型  
- 搜尋功能：搜尋節目名稱、節目、上傳者、關鍵字  
- 排序功能：（預設按日期最新排序）  
- 可設定編輯精選，顯示在影音首頁  
- 管理員能查看私人影片，但不增加點擊量，也不能刪除

* 節目列表  
  - 這是與Soonnet TV關聯的節目列表  
  （例如節目代表劇集「愛的迫降」，Soonnet TV 的影片則代表「愛的迫降- 第1集」）  
  參考文件: controlpanel/pages/video/programme.html



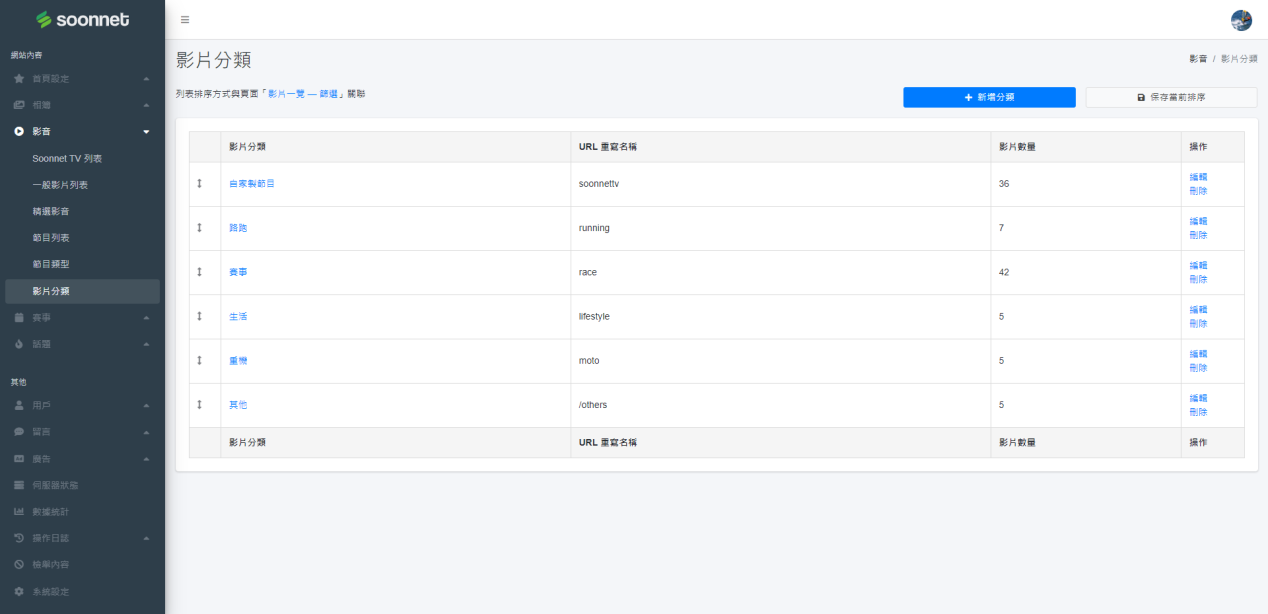
- 新增／編輯／刪除節目（節目內影片數量為0時才能刪除）  
- 與「Soonnet TV影片」及「節目類型」關聯  
- 計算節目內影片的總觀看數、留言、收藏、分享  
- 節目類型可多選  
- 最後更新時間為節目內最新影片的時間，不包含修改節目資料的時間  
~~- 搜尋功能  
- 篩選功能~~  
- 排序功能（與「❶影音主頁的橫向滾軸」及「❷我們的節目-按熱門排序」的節目次序關聯）  
- 預設按總瀏覽量排序  
- 可手動拖曳調整次序  
- 可按右上角按鈕「按總瀏覽量重設排序」重設排序

* 節目類型  
  參考文件: controlpanel/pages/video/programme-category.html



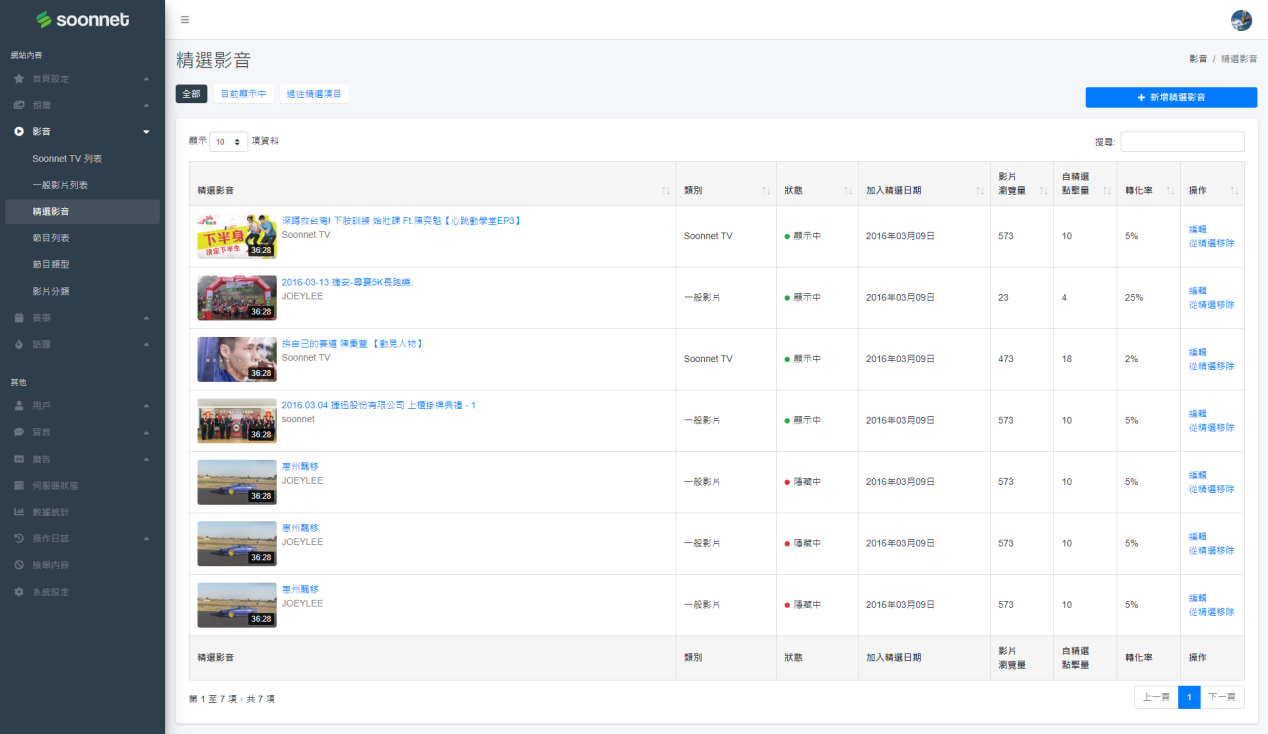
- 新增／編輯／刪除節目類型  
- 與「節目」關聯

* 影片分類  
  參考文件: controlpanel/pages/video/video-category.html



- 新增／編輯／刪除分類  
- 與「一般影片」及「Soonnet TV」關聯，

* 設定精選  
  - 此列表是與影音頁面「編輯精選」的4個影片連結  
  參考文件: controlpanel/pages/video/featured.html



- 最多只可以同時顯示４個  
- 多於4個影片狀態為「顯示中」時，日期最舊的變更為「隱藏中」，保留最新4個影片  
  
- 「自精選點擊量」即透過影音主頁點擊進入頁面的點擊量（如太複雜可跳過）  
  
- 「轉化率」=   
【自精選點擊量】÷【項目狀態為「顯示中」時，統計影音主頁的訪問量】  
假設項目顯示期間有1000次訪問，當中有50次點擊項目，50 ÷ 1,000 = 5%  
（如太複雜可跳過）

* 上傳Soonnet TV

## 系統需求（第二階段—前台）

### 目標

* 全面使用新用戶介面
* 全面使用新後台
* 全面使用新功能
* 捨棄舊介面、功能
* 全新流動版

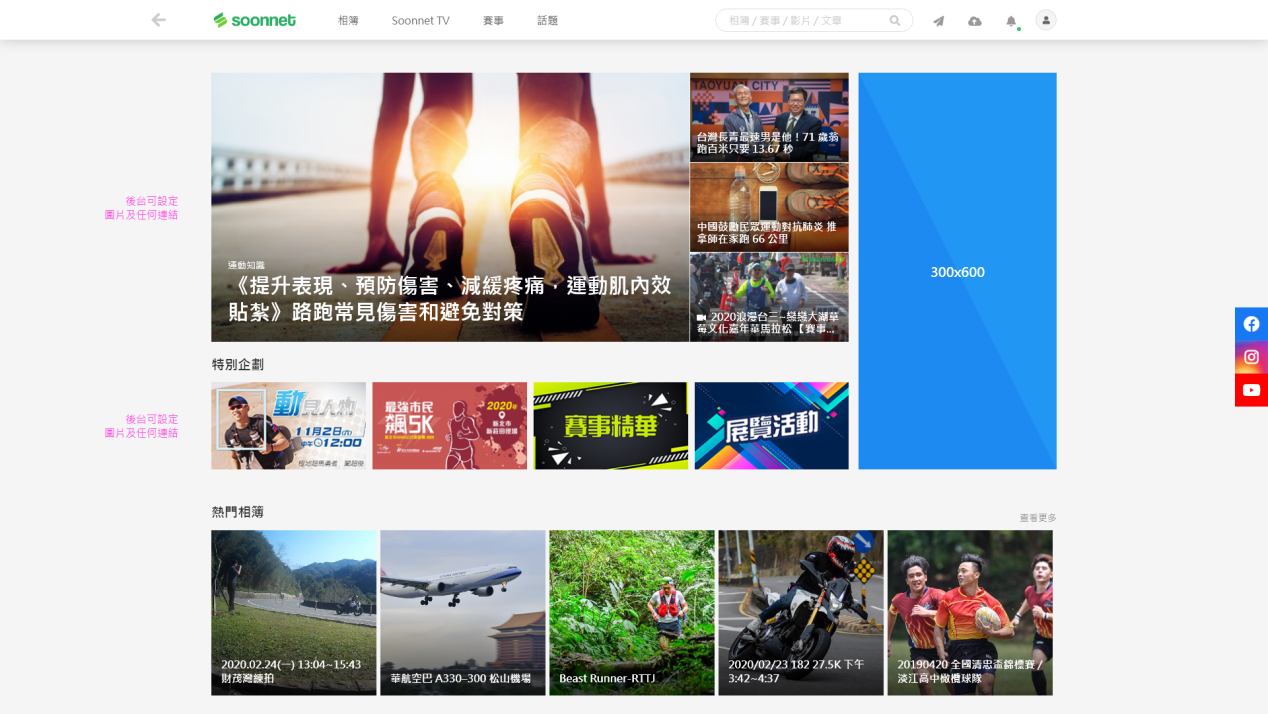
### 開發環境

* 待

### 頂部目錄（固定置頂）

* 搜尋功能  
  - 搜尋結果將包含相簿名稱、簡介、文章、賽事、影音、關鍵字、用戶名稱
* 通知功能  
  - 用戶內容被讚好、收藏時彈出通知
* 登錄功能  
  - 可使用電郵登錄  
  - 註冊介面
* 相片上傳功能  
  - 建立相簿🡪編輯影片資訊🡪上傳/拖曳相片🡪上傳中🡪完成  
  - 步驟不同於舊有上傳模式，保障上傳途中遇上問題相簿也不會消失

### 網站主頁



（參考意向圖片）

* 精選項目／Banner  
  - 跳至指定連結（後台設置）
* 特別企劃  
  - 跳至指定連結（後台設置）
* 顯示熱門相簿、影片、話題、賽事（可由後台設置）
* 右側300x600廣告（後台設置）

### 相簿

* 相簿首頁  
  - 最新上傳相簿列表  
  - 過去一月含關聯相簿的賽事  
  - 攝影師排行
* 相簿列表  
  - 篩選功能  
  - 搜尋功能
* 相簿合輯列表  
  - 需設置<meta property="og:title">等屬性供社交平台爬蟲  
  - 由管理員把幾本同系列相簿捆綁成一個合輯  
  - 號碼布搜尋  
  - 讚好、收藏、分享、Facebook留言
* 單本合輯觀賞頁
* 單本相簿觀賞頁  
  - 需設置<meta property="og:title">等屬性供社交平台爬蟲  
  - 號碼布搜尋  
  - 讚好、收藏、分享、Facebook留言、檢舉  
  - 按相片標籤篩選（如「10K」、「5K」等）
* 單張相片觀賞頁  
  - 需設置<meta property="og:title">等屬性供社交平台爬蟲  
  - 下載原始相片（一年內相片）  
  - 下載壓縮的中尺寸相片（所有相片）  
  - 讚好、收藏、分享、Facebook留言  
  - 檢視相片EXIF

### 賽事

* 賽事首頁  
  - 賽事列表（過去七天至未來所有賽事）  
  - 搜尋功能（賽事名稱、簡介、關鍵字）  
  - 篩選功能（賽事類別、地區、距離、報名狀態等）
* 賽事內頁  
  - 需設置<meta property="og:title">等屬性供社交平台爬蟲  
  - 賽事簡介（文字為基本，可包含圖片、超連結或嵌入影片）  
  - 右側300x250廣告  
  - 關聯相簿（日期為賽事當天或之後才顯示）  
  - 同日賽事列表  
  - 讚好、收藏、分享、Facebook留言、檢舉

### 話題

* 話題首頁  
  - 精選話題  
  - 右側廣告300x600  
  - 最新話題  
  - 排序功能（最新、熱門）  
  - 篩選功能
* 話題內文  
  - 需設置<meta property="og:title">等屬性供社交平台爬蟲  
  - 文章內文（文字為基本，可包含圖片、超連結或嵌入影片）  
  - 讚好、收藏、分享、Facebook留言、檢舉  
  - 關鍵字  
  - 相關話題  
  - 可關聯賽事

### 個人專頁

* 個人主頁  
  - 個人資料  
  - 修改頭像
* 我的相簿
* 我的影音
* 我的收藏  
  - 已收藏的相簿、相片、相片、賽事、話題
* 發佈文章  
  - 任何人皆可發佈文章  
  - 文字編輯器
* 我的留言

### 相片上傳

* 創建相簿
* 上傳頁面
* 上傳完成

## 系統需求（第二階段—後台）

### 後台首頁

* 基本統計資料
* 棒形圖表

### 首頁設定

* 編輯精選  
  - 設定顯示文字、圖片及連結
* 搜尋熱門字  
  - 自動檢測搜尋量最多的字眼  
  - 可人手設定
* 特別企劃  
  - 設定企劃名稱、圖片、連結

### 相簿

* 相簿列表  
  - 相簿列表  
  - 篩選功能  
  - 管理員能查看私人相簿，但不增加點擊量，也不能刪除
* 合輯列表  
  - 合輯列表  
  - 新增／編輯／刪除／隱藏

### 賽事

* 賽事列表  
  - 賽事列表  
  - 新增／編輯／刪除賽事

### 話題

* 話題列表  
  - 話題列表  
  - 新增／編輯／刪除賽事

### 用戶

* 用戶列表

### 留言

* 留言列表  
  - 供管理員檢查有否不雅留言

### 廣告

* 廣告列表

### 伺服器

* 伺服器狀態

### 統計

* 網站總統計
* 網站頁面統計

### 操作日誌

* 管理權限人員操作日誌
* 用戶操作日誌

### 檢舉內容

* 檢舉內容列表  
  - 會員回報的內容

### 系統設定

* 修改網站頂部Logo（如百度Doodle、Google Doodle可更換節日氣氛Logo）

## 系統需求（第三階段—前台）

### 目標

* 優化、友善化已開發功能
* 開發新功能

### 頂部目錄（固定置頂）

* 私訊功能  
  供用戶一對一進行訊息傳送，可刪除訊息紀錄
* 通知功能  
  用戶收到私訊時彈出通知

### 天氣功能

* 按用戶地區顯示所屬天氣
* 按賽事地區預測當天天氣

### 相簿

* 相片買賣功能
* 攝影師認證