# 播放清單介面API

### getPlayListImportResults API

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用途 | 查詢播放清單是否有成功匯入，若匯入失敗須提供失敗原因。 | | | | | | |
| 傳輸方式 | HTTP POST (Content-Type：application/x-www-form-urlencoded) | | | | | | |
| Request  傳輸內容 | 參數名稱 | | 參數說明 | | | 備註 | |
| file\_path | | 匯入檔案路徑 | | | Watch folder下路徑，須包含頻道資料夾，可帶入多筆檔案資料，用逗號隔開 | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| Response  傳輸內容 | 參數名稱 | | | 參數說明 | | | 備註 |
| returnCode | | | API執行結果代碼 | | | API執行成功回傳代碼：1。 |
| returnMessage | | | API執行結果訊息 | | | API執行成功無訊息。 |
| importResults | | | 一個包含數個importResult的array | | | 請見playListImportResult物件說明 |
|  | | |  | | |  |
| Response範例：  {  “returnCode”:”1”,  “returnMessage”:””,  “importResult”:[  {  “file\_path”:”123/2022-05-26\_all.json”,  “import\_time”:”2022-05-25 13:00:01”,  “import\_result”:true  “message”:””  }  ]  } | | | | | | |
| 錯誤代碼與說明 | Return Code | Return Message | | | 說明 | | |
| 1 |  | | | 處理成功 | | |
| 001 | 參數錯誤 | | | 參數格式錯誤 | | |
| 999 | 其他錯誤 | | | 其他錯誤 | | |

### playListImportResult物件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名稱 | 格式 | 說明 |
| file\_path | String | 匯入檔案名稱 |
| import\_time | DateTmie | 開始處理時間 |
| import\_result | Boolean | 處理結果 |
| message | String | 若匯入成功為空，匯入失敗填入原因，例如:json parsing error/缺少必要參數等  (後續請詳列可能的錯誤資訊) |

# 影片素材介面API

### getVideoFileImportResults API

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用途 | 查詢影片檔案是否有成功匯入，若匯入失敗須提供失敗原因。 | | | | | | |
| 傳輸方式 | HTTP POST (Content-Type：application/x-www-form-urlencoded) | | | | | | |
| Request  傳輸內容 | 參數名稱 | | 參數說明 | | | 備註 | |
| file\_name | | 匯入檔案名稱 | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| Response  傳輸內容 | 參數名稱 | | | 參數說明 | | | 備註 |
| returnCode | | | API執行結果代碼 | | | API執行成功回傳代碼：1。 |
| returnMessage | | | API執行結果訊息 | | | API執行成功無訊息。 |
| file\_name | | | 匯入檔案名稱 | | |  |
| import\_time | | | 開始處理時間 | | |  |
| import\_result | | | 處理結果 | | | true/false |
| import\_message | | | 額外訊息 | | | 填入失敗原因等資訊，例如:查無檔案/處理中等  (後續請詳列可能的錯誤資訊) |
| Response範例：  {  “returnCode”: ”1”,  “returnMessage”:””,  “file\_name”:”file.mpg”,  “import\_time”:”2022-05-05 11:15:30”,  “import\_result”true,  “import\_message”:””  } | | | | | | |
| 錯誤代碼與說明 | Return Code | Return Message | | | 說明 | | |
| 1 |  | | | 處理成功 | | |
| 001 | 參數錯誤 | | | 參數格式錯誤 | | |
| 999 | 其他錯誤 | | | 其他錯誤 | | |

# 播放記錄查詢介面API

### getPalyRecord API

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用途 | 回傳播放紀錄 | | | | | | |
| 傳輸方式 | HTTP POST (Content-Type：application/x-www-form-urlencoded) | | | | | | |
| Request  傳輸內容 | 參數名稱 | | 參數說明 | | | 備註 | |
| channel\_id | | 頻道代碼 | | | 選填，若沒指定則預設回傳所有頻道 | |
| search\_date | | 查詢日期 | | | 選填，若沒指定則預設回傳前一日的資料 | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| Response  傳輸內容 | 參數名稱 | | | 參數說明 | | | 備註 |
| returnCode | | | API執行結果代碼 | | | API執行成功回傳代碼：1。 |
| returnMessage | | | API執行結果訊息 | | | API執行成功無訊息。 |
| channelRecords | | | 一包含數個channelRecord的array | | | 請參考channelRecord物件說明 |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
| Response範例：  {  “returnCode”: ”1”,  “returnMessage”:””,  “channelRecords”:[  {  “channel\_id”:”47”,  “channel\_url”:” igmp://xxxx.xxxx.xxxx.xxxx:xxxx”,  “playRecords”:[  {  “start\_time”:”2022-05-26 00:00:00”,  “end\_time”:”2022-05-26 00:00:30”,  “seconds”:30,  “file\_name”:”file.mpg”,  “transaction\_id”:”23340”  },  {  “start\_time”:”2022-05-26 00:00:30”,  “end\_time”:”2022-05-26 00:01:00”,  “seconds”:30,  “file\_name”:”file2.mpg”,  “transaction\_id”:”23341”  }  ]  }  ]  } | | | | | | |
| 錯誤代碼與說明 | Return Code | Return Message | | | 說明 | | |
| 1 |  | | | 處理成功 | | |
| 001 | 參數錯誤 | | | 參數格式錯誤 | | |
| 999 | 其他錯誤 | | | 其他錯誤 | | |

### channelRecord物件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名稱 | 格式 | 說明 |
| channel\_id | String | 頻道代碼 |
| channel\_url | DateTmie | 頻道URL |
| playRecords | array | 一包含playRecord物件的array，請參考playRecord說明,其內容須依照時間排序 |
|  |  |  |

### playRecord物件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名稱 | 格式 | 說明 |
| start\_time | DateTmie | 播放時間，”YYYY-mm-dd hh:mm:ss” |
| end\_time | DateTmie | 播放時間，”YYYY-mm-dd hh:mm:ss” |
| seconds | int | 播放秒數 |
| file\_name | String | 影片檔案名稱 |
| trasanction\_id | String | 廣告單號代碼 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 影片排播表查詢介面

### getPalySchedule API

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用途 | 回傳影片排播表 | | | | | | |
| 傳輸方式 | HTTP POST (Content-Type：application/x-www-form-urlencoded) | | | | | | |
| Request  傳輸內容 | 參數名稱 | | 參數說明 | | | 備註 | |
| channel\_id | | 頻道代碼 | | | 選填，若沒指定則預設回傳所有頻道 | |
| start\_date | | 查詢日期 | | | 選填，若沒指定則預設回傳前一日的資料 | |
| hours | | 查詢時段 | | | 選填，用00~23指定時段多時段用”,”隔開。  若沒指定則預設回傳全時段 | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| Response  傳輸內容 | 參數名稱 | | | 參數說明 | | | 備註 |
| returnCode | | | API執行結果代碼 | | | API執行成功回傳代碼：1。 |
| returnMessage | | | API執行結果訊息 | | | API執行成功無訊息。 |
| channelSchedules | | | 一包含數個channelSchedule的array | | | 請參考channelSchedule物件說明 |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
| Response範例：  {  “returnCode”: ”1”,  “returnMessage”:””,  “channelSchedules”:[  {  “channel\_id”:”47”,  “channe\_url”:” igmp://xxxx.xxxx.xxxx.xxxx:xxxx”,  “playSchedules”:[  {  “start\_time”:”2022-05-26 00:00:00”,  “end\_time”:”2022-05-26 00:00:30”,  “seconds”:30,  “file\_name”:”file.mpg”,  “transaction\_id”:”23340”  },  {  “start\_time”:”2022-05-26 00:00:30”,  “end\_time”:”2022-05-26 00:01:00”,  “seconds”:30,  “file\_name”:”file2.mpg”,  “transaction\_id”:”23341”  }  ]  }  ]  } | | | | | | |
| 錯誤代碼與說明 | Return Code | Return Message | | | 說明 | | |
| 1 |  | | | 處理成功 | | |
| 001 | 參數錯誤 | | | 參數格式錯誤 | | |
| 999 | 其他錯誤 | | | 其他錯誤 | | |

### channelSchedule物件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名稱 | 格式 | 說明 |
| channel\_id | String | 頻道代碼 |
| channel\_url | String | 頻道URL |
| playSchedules | array | 一包含playSchedule物件的array，請參考playSchedule說明,其內容須依照時間排序 |
|  |  |  |

### playSchedule物件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名稱 | 格式 | 說明 |
| start\_time | DateTmie | 播放時間，”YYYY-mm-dd hh:mm:ss” |
| end\_time | DateTmie | 播放時間，”YYYY-mm-dd hh:mm:ss” |
| seconds | int | 播放秒數 |
| file\_name | String | 影片檔案名稱 |
| trasanction\_id | String | 廣告單號代碼 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 頻道設定與查詢介面

### getChannelList API

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用途 | 回傳頻道列表 | | | | | | |
| 傳輸方式 | HTTP POST (Content-Type：application/x-www-form-urlencoded) | | | | | | |
| Request  傳輸內容 | 參數名稱 | | 參數說明 | | | 備註 | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| Response  傳輸內容 | 參數名稱 | | | 參數說明 | | | 備註 |
| returnCode | | | API執行結果代碼 | | | API執行成功回傳代碼：1。 |
| returnMessage | | | API執行結果訊息 | | | API執行成功無訊息。 |
| channels | | | 一包含數個channel的array | | | 請參考channel物件說明 |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
| Response範例：  {  “returnCode”: ”1”,  “returnMessage”:””,  “channels”:[  {  “channel\_id”:”47”,  “name”:”MLP”,  “english\_name”:”mlp”  “channe\_url”:” igmp://xxxx.xxxx.xxxx.xxxx:xxxx”,  “online”:true,  “sale”:flase,  “update\_time”:”2022-06-07”  }  ]  } | | | | | | |
| 錯誤代碼與說明 | Return Code | Return Message | | | 說明 | | |
| 1 |  | | | 處理成功 | | |
| 001 | 參數錯誤 | | | 參數格式錯誤 | | |
| 999 | 其他錯誤 | | | 其他錯誤 | | |

### channel物件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名稱 | 格式 | 說明 |
| channel\_id | String | 頻道代碼 |
| name | String | 頻道名稱 |
| english\_name | String | 頻道英文名稱 |
| channel\_url | String | 頻道URL |
| online | Boolean | 是否上線 |
| sale | Boolean | 是否販售 |
| update\_time | DateTime | 更新時間 |

### addChannel API

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用途 | 新增頻道資訊 | | | | | | |
| 傳輸方式 | HTTP POST (Content-Type：application/x-www-form-urlencoded) | | | | | | |
| Request  傳輸內容 | 參數名稱 | | 參數說明 | | | 備註 | |
| channel\_id | | 頻道代碼 | | | 不可重複 | |
| name | | 頻道名稱 | | |  | |
| english\_name | | 頻道英文名稱 | | |  | |
| ip | | 頻道IP:PORT資訊 | | | 格式如224.1.4.127:11111 | |
| online | | 是否上線 | | | true/false | |
| sale | | 是否販售 | | | True/false | |
|  | |  | | |  | |
| Response  傳輸內容 | 參數名稱 | | | 參數說明 | | | 備註 |
| returnCode | | | API執行結果代碼 | | | API執行成功回傳代碼：1。 |
| returnMessage | | | API執行結果訊息 | | | API執行成功無訊息。 |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
| Response範例：  {  “returnCode”: ”1”,  “returnMessage”:””  } | | | | | | |
| 錯誤代碼與說明 | Return Code | Return Message | | | 說明 | | |
| 1 |  | | | 處理成功 | | |
| 001 | 參數錯誤 | | | 參數格式錯誤 | | |
| 002 | 頻道已存在 | | | 頻道已存在 | | |
| 999 | 其他錯誤 | | | 其他錯誤 | | |

### updateChannel API

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用途 | 設定頻道資訊，若以設定過則更新頻道資訊 | | | | | | |
| 傳輸方式 | HTTP POST (Content-Type：application/x-www-form-urlencoded) | | | | | | |
| Request  傳輸內容 | 參數名稱 | | 參數說明 | | | 備註 | |
| channel\_id | | 頻道代碼 | | |  | |
| name | | 頻道名稱 | | |  | |
| english\_name | | 頻道英文名稱 | | |  | |
| ip | | 頻道IP:PORT資訊 | | | 格式如224.1.4.127:11111 | |
| online | | 是否上線 | | | True/false | |
| sale | | 是否販售 | | | True/false | |
|  | |  | | |  | |
| Response  傳輸內容 | 參數名稱 | | | 參數說明 | | | 備註 |
| returnCode | | | API執行結果代碼 | | | API執行成功回傳代碼：1。 |
| returnMessage | | | API執行結果訊息 | | | API執行成功無訊息。 |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
| Response範例：  {  “returnCode”: ”1”,  “returnMessage”:””  } | | | | | | |
| 錯誤代碼與說明 | Return Code | Return Message | | | 說明 | | |
| 1 |  | | | 處理成功 | | |
| 001 | 參數錯誤 | | | 參數格式錯誤 | | |
| 002 | 頻道不存在 | | | 頻道不存在 | | |
| 999 | 其他錯誤 | | | 其他錯誤 | | |

### deleteChannel API

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用途 | 刪除指定的頻道資訊 | | | | | | |
| 傳輸方式 | HTTP POST (Content-Type：application/x-www-form-urlencoded) | | | | | | |
| Request  傳輸內容 | 參數名稱 | | 參數說明 | | | 備註 | |
| channel\_id | | 頻道代碼 | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |
| Response  傳輸內容 | 參數名稱 | | | 參數說明 | | | 備註 |
| returnCode | | | API執行結果代碼 | | | API執行成功回傳代碼：1。 |
| returnMessage | | | API執行結果訊息 | | | API執行成功無訊息。 |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
|  | | |  | | |  |
| Response範例：  {  “returnCode”: ”1”,  “returnMessage”:””  } | | | | | | |
| 錯誤代碼與說明 | Return Code | Return Message | | | 說明 | | |
| 1 |  | | | 處理成功 | | |
| 001 | 參數錯誤 | | | 參數格式錯誤 | | |
| 999 | 其他錯誤 | | | 其他錯誤 | | |