



香港童軍總會新界地域

通告同步處理系統

2010/08/09

前言

本系統可以使經由通告系統上載至香港童軍總會新界地域(下稱 新界地域)的網頁上的通告，同步發佈至其他童軍網頁或個人電腦中，使訊息能更有效通知各新界或其他單位的童軍。

使用者無論是只有基本網頁編寫知識，或者是資深的電腦技術人員，都可以簡易地應用到其單位的網頁或個人電腦內。

第一部份 - 在其他網頁的通告同步處理

通告同步處理系統能以多種不同的方式同步資料，使用者可以把這些同步的資料發佈在其管理的網頁中或以其個人數據裝置接收。其中，資料可以經由 HTML、Javascript Data、XML、RSS 及 Javascript API 等方法為媒體從新界地域伺服器中取得通告資料。

匯出的通告資料將以最近至最遠的排列。

基本網址：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/>

1. 資料類型

a. HTML

以HTML匯出的資料是一個網頁，使用者可以使用<iframe>或其他伺服器程序語言來嵌入其他網頁內。由於預設是以HTML為資料格式，所以使用時可直接使用上面的基本網址。

例：

```
<iframe src="http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/"></iframe>
```

b. Javascript Data

以 Javascript Data 匯出的資料是 Javascript 列陣，其實體為物件的列陣，可以以 Javascript 來使資料顯示出來。使用時需把資料以 Javascript 匯出(doctype=js)，並可把資料以<script>匯入網頁中使用。

例：

```
<script src="http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?doctype=js"></script>
```

保留字：

檔案日期：dataObj[i].year , dataObj[i].month , dataObj[i].day

檔案編號：dataObj[i].filecode

檔案標題：dataObj[i].fileinfo

檔案類型：dataObj[i].cat

檔案超連結：dataObj[0].link

c. XML

以XML匯出的資料可以以不同類型的伺服器程序語言嵌入在網頁程序中，只需把資料類型設定為XML即可(doctype=xml)

例：

```
http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?doctype=xml
```

d. RSS

以RSS匯出的資料可以嵌入不同的RSS閱讀器，詳情請瀏覽：

<http://www.scout-ntr.org.hk/mainweb/big5/global/rss.php>

e. Javascript API

API可以使網頁以Javascript形式嵌入網頁中，只需程序碼加到網頁中即可。

加到<head></head>中

```
<script src="http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/jsapi.php"></script>
<script>
window.onload = function(){
loadSyncData();
exportSyncData('NTRSync');
}
</script>
```

加到<body></body>中

```
<div id="NTRSync"></div>
```

2. 式樣(只對 HTML 及 Javascript API 有效)

a. HTML

i. yes (預設)

使用者可以此設定使用預設的式樣，只需把 css 設定為 yes 就可以。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?css=yes>

ii. no

使用者可以自訂式樣，只需把 css 設定為 no 就可以。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?css=no>

式樣組別：

資料範圍：NTR_doc_area

條目：NTR_doc_item

日期：NTR_doc_date

標題：NTR_doc_title

連結：NTR_doc_link

編號：NTR_doc_code

b. Javascript API

i. 0 (預設)

使用時不需設定，與 HTML 的自訂式樣用法一樣

ii. 1

使用時需要以 Javascript 設定 css 的值為 1，這樣預設式樣會隨資料一併匯入。

例：

```
...  
<script>  
  css=1;  
  window.onload = function(){  
    loadSyncData();  
    exportSyncData('NTRSync');  
  }  
...
```


3. 資料編碼

a. utf-8 (預設)

使用時可不設定或將 charset 設為 utf-8，當設定生效時，匯出的資料會以 utf-8 編碼輸出，適用於以 utf-8 為編碼的任何網頁。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?charset=utf-8>

API：

```
...  
<script>  
  charset="utf-8";  
  window.onload = function(){  
    loadSyncData();  
    exportSyncData('NTRSync');  
  }  
...
```

b. big5

當嵌入版頁的編碼為 big5 時，則必需把 charset 設定為 big5，匯出的資料才可正常顯示，否則，資料中帶有中文字的地方會出現「亂碼」。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?charset=big5>

API：

```
...  
<script>  
  charset="big5";  
  window.onload = function(){  
    loadSyncData();  
    exportSyncData('NTRSync');  
  }  
...
```

4. 通告類型

a. 全部(預設)

如需要得到全部類型的通告資料，則不需要特別設定任何類別。

b. 個別類型

如需要得到個別類型的通告資料，則需要設定 cat 的值，包括：

行政通告 - admin；訓練通告 - training；青少年活動通告 - youth；公關通告 - pr；特別通告 - development；特別通告 - special；區會通告* - district。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?cat=admin>

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?cat=training>

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?cat=youth>

API：

```
...  
<script>  
  cat="admin";  
  window.onload = function(){  
    loadSyncData();  
    exportSyncData('NTRSync');  
  }  
...
```

* 由於地域未有上載區會的通告，所以此設定暫不適用。

5. 匯出通告資料的數目

a. 20 (預設)

預設為最近的 20 則通告，包括任何類型，任何日期。若已設定某一類型或指定時期的，則為該設定內最新的 20 則通告(如通告多於 20 則時，若數目不足 20，則數目為該類通告的總數)

b. 任何數目

使用時可以把 limit 設定為任何數目*，以顯示更多或更少通告。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?limit=50>

API：

```
...  
<script>  
limit=50;  
window.onload = function(){  
  loadSyncData();  
  exportSyncData('NTRSync');  
}  
...
```

* 如數目太多，可能會影響網頁顯示速度。

6. 不同區的通告

a. 設定為個別區會的通告

使用時可以dcode設定為某單一區會的代號以顯示該區會的通告*#。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?dcode=yld>

API：

```
...  
<script>  
dcode=yld;  
window.onload = function(){  
  loadSyncData();  
  exportSyncData('NTRSync');  
}  
...
```

* 由於地域未有上載區會的通告，所以此設定暫不適用。

使用時，必須設定cat的值為district，詳細請參考 4B。

7. 選擇指定年份的通告

a. 任何由 2010 年開始的年份

使用時，需設定 y 的值。匯出的資料將為所選年份的全部資料。

不可與「指定年份範圍」共用。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?y=2010>

API：

```
...  
<script>  
y=2010;  
window.onload = function(){  
  loadSyncData();  
  exportSyncData('NTRSync');  
}  
...
```

8. 選擇指定年份範圍的通告

a. 任何由 2010 年至 2050 年的通告(預設)

使用時不需設定。匯出的資料將為 2010 年至 2050 年的全部資料，由最近至最遠排列。

b. 任何由 2010 年開始的年份

使用時，需設定 fy 及 ty 的值，其中，ty 一定要大於 fy。匯出的資料將為所選年份的全部資料，由最近至最遠排列。

不可與「指定年份」共用。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?fy=2010&ty=2011>

API：

```
...  
<script>  
fy=2010;  
ty=2011;  
window.onload = function(){  
  loadSyncData();  
  exportSyncData('NTRSync');  
}  
...
```

9. 選擇指定月份的通告

a. 任何由 2010 年開始的年份及月份

使用時，需設定 y 及 m 的值。匯出的資料將為所選月份的全部資料。需可與「指定年份」共用。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?y=2010&m=5>

API：

```
...  
<script>  
y=2010;  
m=5;  
window.onload = function(){  
  loadSyncData();  
  exportSyncData('NTRSync');  
}  
...
```


10. 選擇指定月份範圍的通告

a. 任何由 2010 年開始的年份

使用時，需設定 fy、fm、ty 及 tm 的值，其中，ty 及 tm 一定為較後的日期。匯出的資料將為所選日期間的全部資料，由最近至最遠排列。

需可與「指定年份範圍」共用。

例：

<http://www.scout-ntr.org.hk/system/sync/?fy=2010&ty=2011&fm=3&tm=7>

API：

```
...  
<script>  
  fy=2010;  
  ty=2010;  
  fm=3;  
  tm=7;  
  window.onload = function(){  
    loadSyncData();  
    exportSyncData('NTRSync');  
  }  
...
```