

## 阿轉的blog

## 利用ffmpeg合併m3u8串流影片，並且轉成MP4格式

📅 2017-04-13

嘗試使用ffmpeg指令，下載m3u8來源的串流影片

Ubuntu 14.04 ffmpeg version git-2017-01-22

ffmpeg [安裝方式](#)

### 利用ffmpeg下載串流影片的使用方法

```
1  ffmpeg -i "m3u8網址" -c copy media.mp4
```

透過-i指令，下載串流影片，網址最好用雙引號標示

-c copy 告知影音編碼用複製就好，不需要再次轉碼

filename.mp4 使用mp4副檔名，直接告知存成mp4格式

沒有ffmpeg的話，還有其他下載方法

### 透過wget下載cat合併

在開啟影片前，先打開Chrome的F12，才能觀看網路相關的網址

會發現串流的網路連線狀態，依序下載串流影片

media\_00000\_0.ts, media\_00000\_1.ts, media\_00000\_2.ts...其原理就是透過播放器組起來播放

所以可以試著用wget指令，把每個網址存成檔案，接著在將它們合併起來，果真能播放！

#### 一個一個抓

```
1  wget http://.....media_00000_0.ts
2  wget http://.....media_00000_1.ts
3  .
4  .
5  .
6  wget http://.....media_00000_3.ts
```

#### 透過bash批次抓

```
1  for i in `seq 1 210`;
```

```
2  do
3      wget "http://.....media_00000_"$i".ts"
4      sleep 2
5  done
```

接著合併

可以透過cat一個一個合併，但是這樣會打到死

```
1  cat media_00000_0.ts media_00000_1.ts (省略) media_00000_210.ts > media.ts
```

## 利用ffmpeg離線合併

可以使用ffmpeg直接合併上述下載的分片檔案

既然是串流播放，那麼就會有m3u8 list提供給播放器，當作串流依據

所以只要找到這個檔案，接著在透過ffmpeg就可以合併了

```
1  ffmpeg -i media.m3u8 -c copy media.ts
2  File Type                      : M2T
3  MIME Type                      : video/mpeg
4  Audio Stream Type              : MPEG-2 AAC Audio
```

合併完後會是M2T的格式，是可以正常透過一般撥放器播放，也可以轉成mp4格式

```
1  ffmpeg -i media.ts -vcodec copy -acodec copy media.mp4
2  File Type                      : MP4
3  MIME Type                      : video/mp4
4  Major Brand                    : MP4 Base Media v1 [ISO 14496-12:2003]
```

其實也可以直接將m3u8的url直接餵給ffmpeg，就自動下載與合併了

```
1  ffmpeg -i "http://.....m3u8" -c copy media.ts
```

這樣也可以，抓下來後，直接轉為mp4

```
1  ffmpeg -i "http://.....m3u8" -c copy media.mp4
```

