

QCAP SDK RTMP Web Portal to YouTube

Live Guide ENG

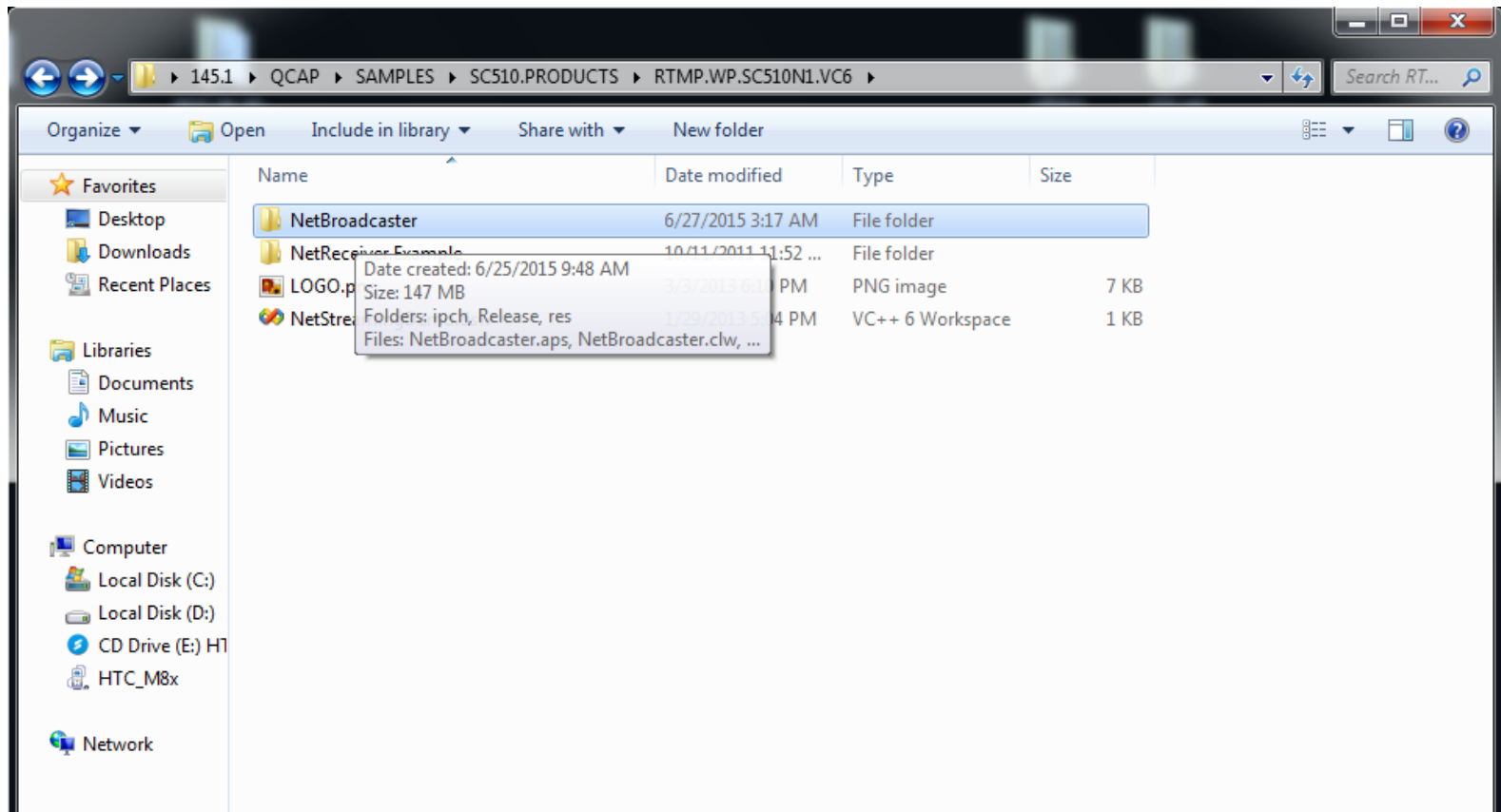
1.1.0.160.0

◆ Introduction

- We will guide user how do RTMP Publish to YouTube .

RTMP Web Portal to YouTube Live

1. Select Demo Sample RTMP.WP.Sample of NetBroadcast folder.



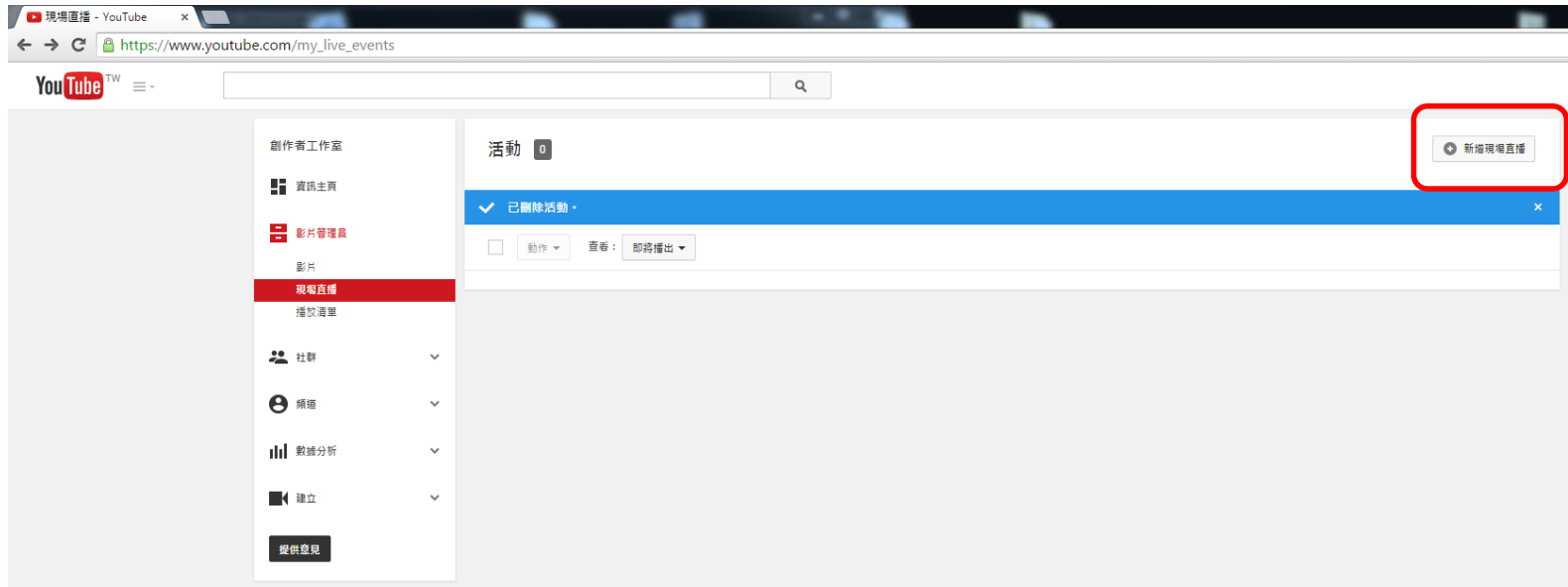
RTMP Web Portal to YouTube Live

2. Click Live Events of Video Manager.



RTMP Web Portal to YouTube Live

3. Create New Live Events.



RTMP Web Portal to YouTube Live

4. Input Title and Select Custom Encoder.

建立新活動 - YouTube

https://www.youtube.com/my_live_events?action_create_live_event=1

YouTube TW

創作工作室

- 資訊主頁
- 影片管理員
- 影片
- 現場直播**
- 播放清單
- 社群
- 頻道
- 數據分析
- 建立

提供意見

資訊與設定

Live Streaming Test

取消 建立活動

基本資訊 進階設定

Live Streaming Test

今天 2:00 新增直播時間

台灣 (GMT +08:00) 台北 編輯

說明

標記 (例如愛因斯坦、飛天豬、混獃)

建議標籤: + Streaming Media (Industry)

提醒: 對於您即時串流播放的所有內容 (包括所有實錄內容), 您已同意您擁有其版權、獲得適當授權或已取得使用權利。 [瞭解詳情](#)

公開

替影片加上訊息

同時分享到:

類型

自訂 (更多編碼選項)

某些變更尚未儲存。 取消 建立活動

RTMP Web Portal to YouTube Live

5. Select a Bitrates and Copy RTMP URL and RTMP Stream.

For Example : **RTMP URL/ RTMP Stream**

The screenshot shows the YouTube Live Event Setup page. The left sidebar contains navigation links: 社群, 頻道, 數據分析, 建立, and 提供意見. The main content area is titled "選擇編碼器的最大承受位元率" (Select the maximum bitrate the encoder can handle). It includes a dropdown menu for "基本擷取" (Basic capture) with the selected option "3000 Kbps - 6000 Kbps (1080p)". Below this, there are checkboxes for "啟用 60fps" and "自訂內容擷取". The "擷取編碼器" (Capture encoder) section includes a dropdown for "其他編碼器" and a list of steps: 1. 設定編碼器 (with a link to "建議設定"), 2. 複製並貼入編碼器 (with instructions to enter stream name and address), 3. 啟動編碼器 (with instructions to start the encoder), and 4. 前往現場中控室 (with a link to "現場中控室"). The "字幕" (Captions) section has a checkbox for "啟用字幕" (需要支援的服務供應商/軟體). The RTMP URL and stream name fields are highlighted with a red box.

YouTube

https://www.youtube.com/my_live_events?camera_tab=0&action_edit_live_event_stream=1&event_id=OyAHyXtxFFc

社群

頻道

數據分析

建立

提供意見

選擇編碼器的最大承受位元率 *

選擇您的編碼器對應的最大持續輸出範圍。

☒ 基本擷取

3000 Kbps - 6000 Kbps (1080p)

☐ 啟用 60fps

☐ 自訂內容擷取

擷取編碼器

YouTube 現場活動支援多種編碼器。請從下列選項中擷取一種編碼器，然後按照操作說明進行。

其他編碼器

1. 設定編碼器

[建議設定](#)

2. 複製並貼入編碼器

在遠端軟體的設定選項中輸入串流名稱和網址。

串流名稱

tim904021.9zaj-v1aw-42p6-e92e

主要伺服器網址

rtmp://x.rtmp.youtube.com/live2

備用伺服器網址

rtmp://y.rtmp.youtube.com/live2?backup=1

3. 啟動編碼器

啟動編碼器，然後將您的串流影片傳送給我們。

4. 前往現場中控室。

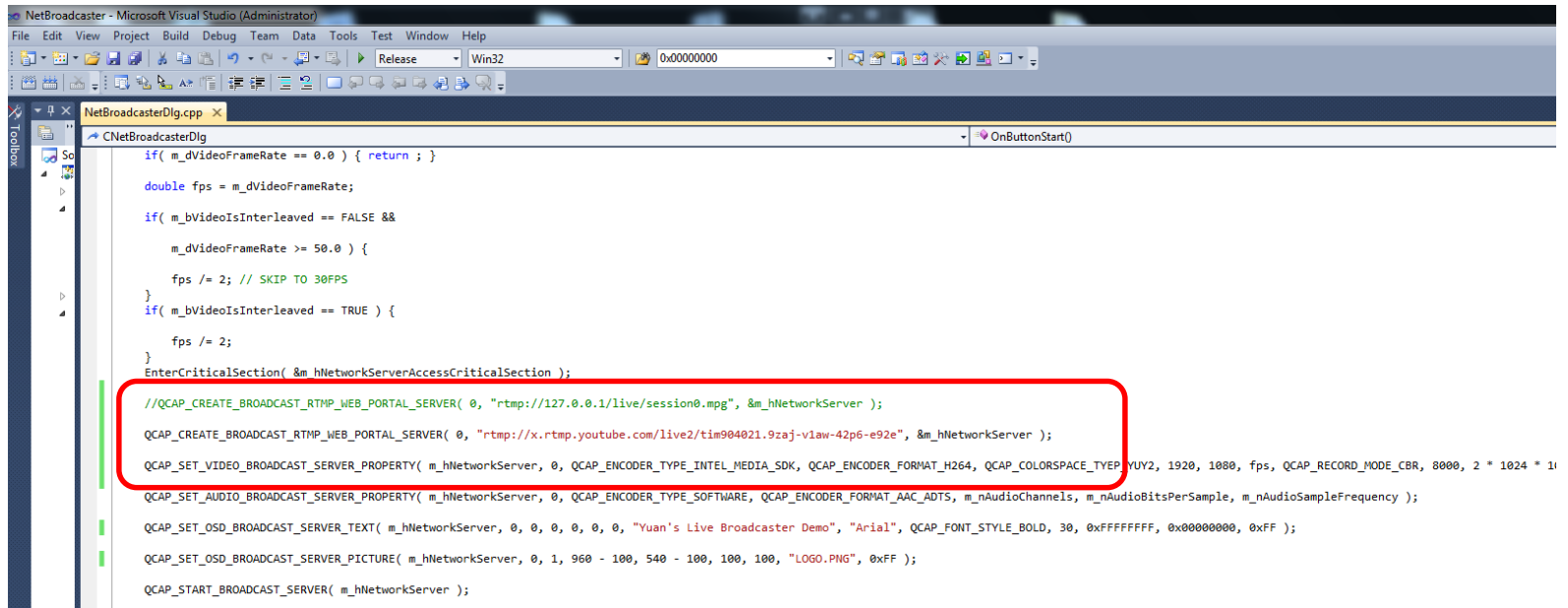
[現場中控室](#)可讓您預覽及開始串流活動。

字幕

☐ 啟用字幕 (需要支援的服務供應商/軟體)

RTMP Web Portal to YouTube Live

6. Enter RTMP URL addresses.



```
NetBroadcaster - Microsoft Visual Studio (Administrator)
File Edit View Project Build Debug Team Data Tools Test Window Help
Release Win32 0x00000000
NetBroadcasterDlg.cpp
CNetBroadcasterDlg OnButtonStart()

if( m_dVideoFrameRate == 0.0 ) { return ; }

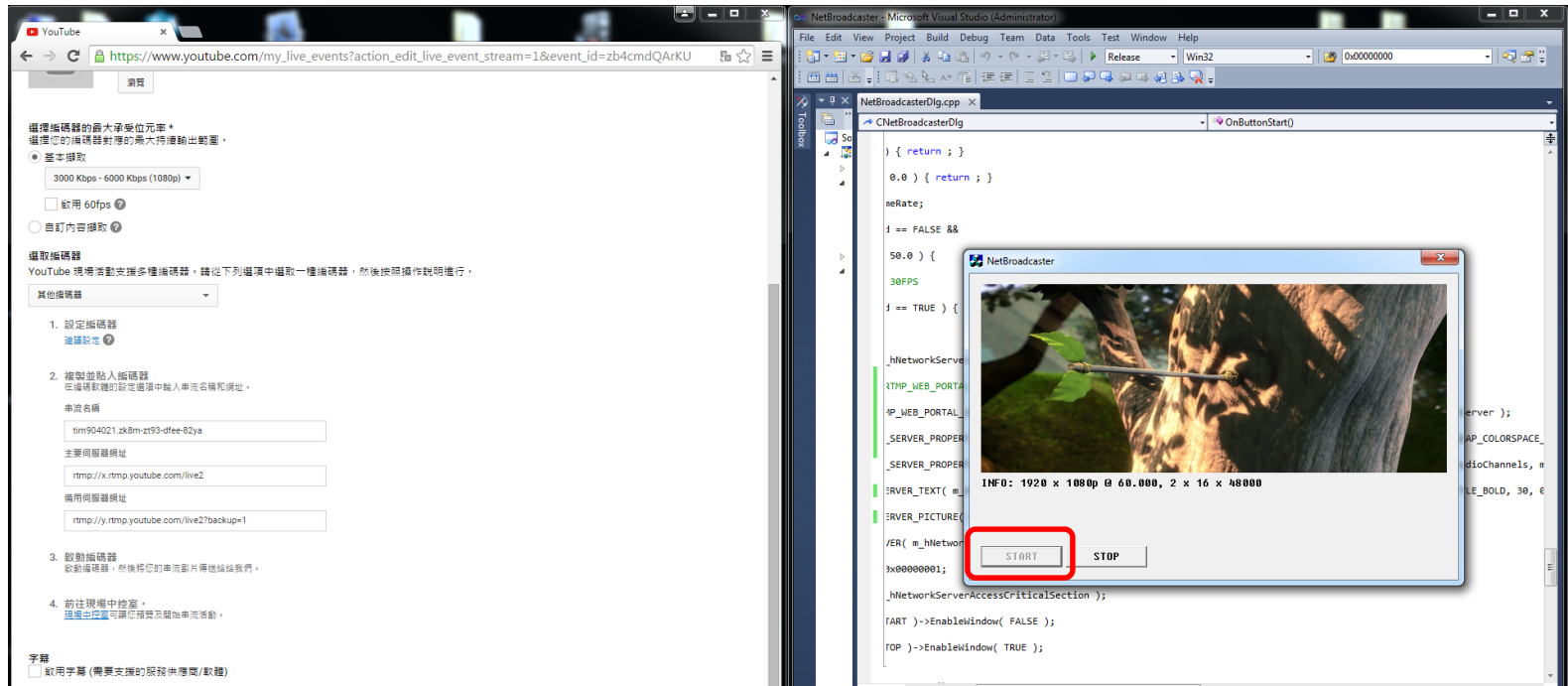
double fps = m_dVideoFrameRate;

if( m_bVideoIsInterleaved == FALSE &&
    m_dVideoFrameRate >= 50.0 ) {
    fps /= 2; // SKIP TO 30FPS
}
if( m_bVideoIsInterleaved == TRUE ) {
    fps /= 2;
}
EnterCriticalSection( &m_hNetworkServerAccessCriticalSection );

//QCAP_CREATE_BROADCAST_RTMP_WEB_PORTAL_SERVER( 0, "rtmp://127.0.0.1/live/session0.mpg", &m_hNetworkServer );
QCAP_CREATE_BROADCAST_RTMP_WEB_PORTAL_SERVER( 0, "rtmp://x.rtmp.youtube.com/live2/tim904021.9zaj-v1aw-42p6-e92e", &m_hNetworkServer );
QCAP_SET_VIDEO_BROADCAST_SERVER_PROPERTY( m_hNetworkServer, 0, QCAP_ENCODER_TYPE_INTEL_MEDIA_SDK, QCAP_ENCODER_FORMAT_H264, QCAP_COLORSPACE_TYEP_YUY2, 1920, 1080, fps, QCAP_RECORD_MODE_CBR, 8000, 2 * 1024 * 1024 );
QCAP_SET_AUDIO_BROADCAST_SERVER_PROPERTY( m_hNetworkServer, 0, QCAP_ENCODER_TYPE_SOFTWARE, QCAP_ENCODER_FORMAT_AAC_ADTS, m_nAudioChannels, m_nAudioBitsPerSample, m_nAudioSampleFrequency );
QCAP_SET_OSD_BROADCAST_SERVER_TEXT( m_hNetworkServer, 0, 0, 0, 0, 0, 0, "Yuan's Live Broadcaster Demo", "Arial", QCAP_FONT_STYLE_BOLD, 30, 0xFFFFFFFF, 0x00000000, 0xFF );
QCAP_SET_OSD_BROADCAST_SERVER_PICTURE( m_hNetworkServer, 0, 1, 960 - 100, 540 - 100, 100, 100, "LOGO.PNG", 0xFF );
QCAP_START_BROADCAST_SERVER( m_hNetworkServer );
```

RTMP Web Portal to YouTube Live

7. Start RTMP Web Portal Streaming.



RTMP Web Portal to YouTube Live

8. Start Live Streaming on YouTube.

The screenshot shows the YouTube Live Streaming Test interface. The left sidebar contains the following menu items: 創作工作室, 資訊主頁, 影片管理員, 影片, 現場直播 (highlighted), 播放清單, 社群, 頻道, 數據分析, 建立, and 提供意見. The main content area is titled 'Live Streaming Test' and includes a progress bar with three stages: 啟動編碼器, 預覽串流, and 您正在進行現場直播!. Below the progress bar, a red box highlights the '停止串流直播' button and the '直播 1 03:59:35' status. The bottom section displays streaming status as '良好' (Good) and 1080P resolution. The right sidebar shows the following statistics: 即時影片平均播放長度 (00:00:00), 總觀看時間 (小時) (0), and 最高同時在線人數 (0).

串流狀態	時間	即時影片平均播放長度	總觀看時間 (小時)	最高同時在線人數
良好 1080P 串流	2015年6月26日 14:16 (GMT+8) 狀態良好。	00:00:00	0	0

RTMP Web Portal to YouTube Live

9. You Will See Live Streaming on YouTube.

