**Cmsv6.ocx接口说明**

控件说明

控件名称：cmsv6.ocx

控件版本：6, 0, 0, 6

控件GUID: DAB63197-3FF9-4236-924C-F8641094DDFD

[属性properties: 5](#_Toc520905991)

[方法methods: 5](#_Toc520905992)

[事件 6](#_Toc520905993)

[定义define 7](#_Toc520905994)

[1.1、 录像类型定义 7](#_Toc520905995)

[1.2、 录像位置 7](#_Toc520905996)

[1.3、 录像文件类型 7](#_Toc520905997)

[1.4、 下载事件回调消息 7](#_Toc520905998)

[1.5、 文件格式定义 8](#_Toc520905999)

[示例代码: 8](#_Toc520906000)

[1.6、 示例代码1 8](#_Toc520906001)

[1.7、 示例代码2 9](#_Toc520906002)

[1.8、 9](#_Toc520906003)

[流程 9](#_Toc520906004)

[1. 属性 11](#_Toc520906005)

[1.1、 说明：服务器IP 11](#_Toc520906006)

[1.2、 说明：服务器端口 11](#_Toc520906007)

[1.3、 说明：窗口长宽比例 11](#_Toc520906008)

[1.4、 说明：当前视频窗口的分隔类型 11](#_Toc520906009)

[1.5、 说明：当前抓拍图片保存的路径 11](#_Toc520906010)

[1.6、 说明：自动关闭视频的时长 11](#_Toc520906011)

[1.7、 说明：录像打包时长 11](#_Toc520906012)

[1.8、 说明：硬盘空间不足操作的类型 11](#_Toc520906013)

[1.9、 说明：硬盘保留空间大小 12](#_Toc520906014)

[1.10、 说明：控件的背景颜色RGB 12](#_Toc520906015)

[1.11、 说明：视频窗口的背景颜色RGB 12](#_Toc520906016)

[1.12、 说明：视频窗口标题栏的背景颜色RGB 12](#_Toc520906017)

[1.13、 说明：焦点视频窗口的背景颜色RGB值 12](#_Toc520906018)

[1.14、 说明：视频画面窗口的背景图片路径 12](#_Toc520906019)

[1.15、 说明：视频模式 12](#_Toc520906020)

[1.16、 说明：控件当前显示窗口 12](#_Toc520906021)

[1.17、 说明：视频焦点窗口 13](#_Toc520906022)

[1.18、 说明：当前视频窗口排列模式 13](#_Toc520906023)

[1.19、 说明：录像存储的文件格式 13](#_Toc520906024)

[2. 方法 13](#_Toc520906025)

[1.1、 说明：开始视频 13](#_Toc520906026)

[1.2、 说明：停止视频 13](#_Toc520906027)

[1.3、 说明：控件全屏 14](#_Toc520906028)

[1.4、 说明：退出全屏 14](#_Toc520906029)

[1.5、 说明：是否全屏 14](#_Toc520906030)

[1.6、 说明：打开声音 14](#_Toc520906031)

[1.7、 说明：关闭声音 14](#_Toc520906032)

[1.8、 说明：关闭所有窗口的声音 14](#_Toc520906033)

[1.9、 说明：抓拍图片 15](#_Toc520906034)

[1.10、 说明：抓拍所有通道的图片 15](#_Toc520906035)

[1.11、 说明：开始对讲 15](#_Toc520906036)

[1.12、 说明：停止对讲 15](#_Toc520906037)

[1.13、 说明：开始监听设备 15](#_Toc520906038)

[1.14、 说明：停止监听 15](#_Toc520906039)

[1.15、 说明：开始录像 16](#_Toc520906040)

[1.16、 说明：停止录像 16](#_Toc520906041)

[1.17、 说明：退出全屏状态 16](#_Toc520906042)

[1.18、 说明：控件是否全屏状态 16](#_Toc520906043)

[1.19、 说明：暂时不启用 16](#_Toc520906044)

[1.20、 说明：云台控制 16](#_Toc520906045)

[1.21、 说明：开始录像搜索 17](#_Toc520906046)

[1.22、 说明：停止录像搜索 18](#_Toc520906047)

[1.23、 说明：开始远程回放录像文件 18](#_Toc520906048)

[1.24、 说明：开始下载文件 18](#_Toc520906049)

[1.25、 说明：停止下载文件 19](#_Toc520906050)

[1.26、 说明：开始向服务器订阅设备的GPS信息 19](#_Toc520906051)

[1.27、 说明：停止订阅GPS 19](#_Toc520906052)

[1.28、 说明：判断设备是否在线 19](#_Toc520906053)

[1.29、 说明：获取设备的3G流量配置 19](#_Toc520906054)

[1.30、 说明：设置设备的3G流量配置 19](#_Toc520906055)

[1.31、 说明：开始订阅设备的报警 20](#_Toc520906056)

[1.32、 说明：停止订阅设备的报警 20](#_Toc520906057)

[1.33、 说明：开始广播 20](#_Toc520906058)

[1.34、 说明：停止广播 20](#_Toc520906059)

[1.35、 说明：显示或隐藏窗口标号 20](#_Toc520906060)

[1.36、 说明：按帧下载文件 21](#_Toc520906061)

[1.37、 说明：停止下载 21](#_Toc520906062)

[1.38、 说明：根据车牌号获取设备IDNO 21](#_Toc520906063)

[1.39、 说明：透传参数 21](#_Toc520906064)

[1.40、 说明：给设备号设置别名,录像搜索时使用别名建立文件夹 22](#_Toc520906065)

[1.41、 说明：给设备号设置别名,录像搜索时使用别名建立文件夹 22](#_Toc520906066)

[1.42、 说明：组合下载录像的文件名 22](#_Toc520906067)

[1.43、 说明：停止单个下载任务 23](#_Toc520906068)

[2. 事件 23](#_Toc520906069)

[2.1、 说明：点击视频窗口事件 23](#_Toc520906070)

[2.2、 说明：双击视频窗口事件 23](#_Toc520906071)

[2.3、 说明：右击视频窗口事件 23](#_Toc520906072)

[2.4、 说明：录像搜索文件事件 23](#_Toc520906073)

[2.5、 说明：录像搜索消息事件 24](#_Toc520906074)

[~~2.6、~~ ~~说明：下载录像文件事件~~ 24](#_Toc520906075)

[2.7、 说明：GPS状态事件 24](#_Toc520906076)

[2.8、 说明：获取设备的3G流量配置事件 27](#_Toc520906077)

[2.9、 说明：设置设备的3G流量配置 27](#_Toc520906078)

[2.10、 说明：设备报警事件 27](#_Toc520906079)

[2.11、 说明：GPS信息事件 28](#_Toc520906080)

[~~2.12、~~ ~~说明：按帧下载事件~~ 28](#_Toc520906081)

[2.13、 说明：根据车牌号获取设备IDNO 事件 29](#_Toc520906082)

[2.14、 说明：透传参数事件 29](#_Toc520906083)

[2.15、 说明：录像搜索文件事件（扩展版本） 29](#_Toc520906084)

[2.16、 说明：设备主动请求对讲 29](#_Toc520906085)

[2.17、 说明：文件下载回调数据 30](#_Toc520906086)

# 属性properties:

[[id(1)] BSTR ServerIP;](#_说明：获取服务器IP)

[[id(2)] long ServerPort;](#_说明：获取服务器端口)

[[id(3)] long PaneType;](#_说明：设置窗口长宽比例)

[[id(4)] long Layout;](#_说明：获取当前视频窗口的分隔类型)

[[id(5)] BSTR CaptureSavePath;](#_说明：获取当前抓拍图片保存的路径)

[[id(6)] long AutoCloseVideoTime;](#_说明：获取自动关闭视频的时长)

[[id(7)] long RecordPackTime;](#_说明：获取录像打包时长)

[[id(8)] long DiskNoSpaceOperateType;](#_说明：获取硬盘空间不足操作的类型)

[[id(9)] long DiskReservedSpace;](#_说明：获取硬盘保留空间大小)

[[id(10)] OLE\_COLOR ColorBK;](#_说明：获取控件的背景颜色)

[[id(11)] OLE\_COLOR ColorVideoBK;](#_说明：获取视频窗口的背景颜色)

[[id(12)] OLE\_COLOR ColorVideoTitleBK;](#_说明：获取视频窗口标题栏的背景颜色)

[[id(13)] OLE\_COLOR ColorVideoBKActive;](#_说明：获取焦点视频窗口的背景颜色)

[[id(14)] BSTR strVideoBKPicturePath;](#_说明：获取视频画面窗口的背景图片路径)

[[id(15)] long VideoControl;](#_说明：获取视频模式)

[[id(16)] long ShowWnd;](#_说明：获取控件当前显示窗口)

[[id(17)] long nActiveWndIndex;](#_说明：获取视频焦点窗口)

[[id(18)] long WndArrange;](#_说明：获取当前视频窗口排列模式)

[[id(60) ] long RecFileFormat;](#_说明：录像存储的文件格式)

# 方法methods:

[[id(19)] long StartVideo(BSTR szDevIDNO, long nChannel, long nWindow);](#_说明：开始视频)

[[id(20)] long StopVideo(long nWindow);](#_说明：停止视频)

[[id(21)] void FullScreen();](#_说明：控件全屏)

[[id(22)] long OpenSound(long nWindow);](#_说明：打开声音)

[[id(23)] void CloseSound();](#_说明：关闭声音)

[[id(24)] long CapturePicture(long nWindow);](#_说明：抓拍图片)

[[id(25)] long StartTalkBack(BSTR szDevIDNO);](#_说明：开始对讲)

[[id(26)] void StopTalkBack();](#_说明：停止对讲)

[[id(27)] long StartMonitor(BSTR szDevIDNO, long nChannel);](#_说明：开始监听设备)

[[id(28)] void CloseAllSound();](#_说明：关闭所有窗口的声音)

[[id(29)] void StopMonitor();](#_说明：停止监听)

[[id(30)] long StartRecord(BSTR szDevIDNO, long nChannel);](#_说明：开始录像)

[[id(31)] long StopRecord(BSTR szDevINDO, long nChannel);](#_说明：停止录像)

[[id(32)] long CaptureAllWindowPicture();](#_说明：抓拍所有通道的图片)

[[id(33)] void ExitFullScreen();](#_说明：退出全屏)

[[id(34)] boolean IsFullScreen();](#_说明：是否全屏)

[id(35)] long SetViewTitle(long nWindow, BSTR strTitle);

[[id(36)] long PtzControl(long nWindow, long nCommand, long nSpeed, long nParam);](#_说明：云台控制)

[[id(37)] long StartRecSearch(BSTR strDevIDNO, long nChannel, long nRecType, DATE nStartTime, DATE nEndTime, long nLocation, long nFileType);](#_说明：开始录像搜索)

[[id(38)] void StopRecSearch();](#_说明：停止录像搜索)

[[id(39)] long StartPlaybackRec(BSTR strFile, DATE nFileStartTime, DATE nFileEndTime, BSTR strDevIDNO, long nChannel, long nFileLen, long nFileType, long nLocation, long nSvrID, DATE nPlayStartTime, DATE nPlayEndTime, boolean bPlayOnlyIFrame);](#_说明：开始远程回放录像文件)

[[id(40)] long StartDownFile(BSTR strDevIDNO, long nChannel, BSTR strFile, long nFileLen, DATE nFileStartTime, DATE nFileEndTime, long nLocation, long nSvrID, long nFileType, long nFileAttr, BSTR strFilePath);](#_说明：开始下载文件)

[[id(41)] long StopDownFile();](#_说明：停止下载文件)

[[id(42)] long StartSubscribeGps(LPCTSTR szDevIDNO);](#_说明：开始向服务器订阅设备的GPS信息)

[[id(43)] long StopSubscribeGps();](#_说明：停止订阅GPS)

[[id(44)] long CheckOnline(BSTR strDevIDNO);](#_说明：判断设备是否在线)

[id(45)] long SnapshotDev(BSTR szDevIDNO, long nChannel);

[[id(46)] long GetDevNetFlowStatistics(BSTR szDevIDNO);](#_说明：获取设备的3G流量配置)

[[id(47)] long SetDevNetFlowStatistics(BSTR szDevIDNO, float fFlowUsedToday, float fFlowUsedMonth, long nIsOpenFlowCount, long nIsOpenDayFlowRemind, long nIsOpenMonthFlwRemind, float fDayLimit, float fMonthLimit, long nDayRemind, long nMonthRemind, long nMonthTotleDay);](#_说明：设置设备的3G流量配置)

[[id(48)] long StartSubscribeAlarm(BSTR szDevIDNO);](#_说明：开始订阅设备的报警)

[[id(49)] long StopSubscribeAlarm();](#_说明：停止订阅设备的报警)

[[id(50)] long StartVoiceBroadcast(BSTR lpDevIDNO);](#_说明：开始广播)

[[id(51)] long StopVoiceBroadcast();](#_说明：停止广播)

[[id(52)] void ShowWindowIndex(boolean bShow);](#_说明：显示或隐藏窗口标号)

[[id(53)] long StartDownFileEx(BSTR strFile, DATE nFileStartTime, DATE nFileEndTime, BSTR strDevIDNO, long nChannel, long nFileLen, long nFileType, long nLocation, long nSvrID, DATE nDownStartTime, DATE nDownEndTime, boolean bOnlyDownIFrame, BSTR strSaveFile, boolean bResumeDown);](#_说明：按帧下载文件)

[[id(54)] long StopDownFileEx();](#_说明：停止下载)

[[id(55)] boolean GetDevIDNOForPlateNum(BSTR lpPlateNum);](#_说明：根据车牌号获取设备IDNO)

[[id(56)] long TransparentConfig(LPCTSTR szDevIDNO, long nType, LPCTSTR szBuffer, long nLen);](#_说明：透传参数)

[[id(57)] LONG SetDevInfo(BSTR szDevIDNO, BSTR szDevInfo);](#_说明：给设备号设置别名,录像搜索时使用别名建立文件夹)

[id(58)]LONG StopPlaybackRec();

[[id(64)] BSTR MakeRecNameEx(BSTR szPlate, BSTR szAlarmString, DATE BegDate, DATE EndDate, LONG nChn, LONG nRecType, LONG nFileFormat);](#_说明：组合下载录像的文件名)

[[id(65)] LONG StopBetchDownFile(BSTR strFilePath);](#_说明:停止单个下载任务)

[[id(66)]long StartVideoEx(LPCTSTR szDevIDNO, long nChannel, long nWindow, long nStreamType)](#_说明：开始视频_1)

# 事件

[[id(1)] void ClickViewWnd(long nWindow, BSTR strTitle);](#_说明：点击视频窗口事件)

[[id(2)] void DBClickViewWnd(long nWindow, BSTR strTitle);](#_说明：双击视频窗口事件)

[[id(3)] void RClickViewWnd(long nWindow, BSTR strTitle);](#_说明：右击视频窗口事件)

[[id(4)] void RecSearchEvent(BSTR strFile, DATE nStartTime, DATE nEndTime, long nFileLen, long nFileType, long nSvrID, long nLocation, long nChannel);](#_说明：录像搜索事件)

[[id(5)] void RecSearchMsgEvent(long nMsg, long nParam);](#_说明：录像搜索消息事件)

[[id(6)] void DownFileEvent(long nMsg, long nParam);](#_说明：下载录像文件事件)

[[id(7)] void GpsStateEvent(BSTR devIDNO, DATE gpsTime, long speed, long youLiang, long huangXiang, long status1, long status2, long status3, long status4, long jingDu, long weiDu, long parkTime, BSTR reserve);](#_说明：GPS状态事件)

[id(8)] void SnapshotDevEvent(BSTR strDevIDNO, long nChannel, BSTR strFilePath, long nError);

[[id(9)] void GetDevNetFlowStatistics(BSTR szDevIDNO, long nResult, float fFlowUsedToday, float fFlowUsedMonth, long nStatisticsTime, long nIsOpenFlowCount, long nIsOpenDayFlowRemind, long nIsOpenMonthFlwRemind, float fDayLimit, float fMonthLimit, long nDayRemind, long nMonthRemind, long nMonthTotleDay);](#_说明：获取设备的3G流量配置事件)

[[id(10)] void SetDevNetFlowStatistics(BSTR szDevIDNO, long nResult);](#_说明：设置设备的3G流量配置_1)

[[id(11)] void VehicleAlarmEvent(BSTR szDevIDNO, BSTR szAlarmInfo, BSTR szGPSInfo);](#_说明：设备报警事件)

[[id(12)] void GpsStateEventEx(BSTR lpDevIDNO, BSTR lpGPSInfo);](#_说明：GPS信息事件)

[[id(13)] void DownFileExEvent(long nMsg, long nParam);](#_说明：按帧下载事件)

[[id(14)] void GetDevIDNOForPlateNumEvent(BSTR lpDevIDNO);](#_说明：根据车牌号获取设备IDNO 事件)

[[id(15)] void TransparentConfigEvent( long iResult, BSTR lpParam );](#_说明：透传参数事件)

[[id(16)]void OnRecSearchEventEx(LPCTSTR strFile, DATE nStartTime, DATE nEndTime, long nFileLen, long nFileType, long nSvrID, long nLocation, long nChannel, long bStream, long bRecording, long nFileOffset, long nChnMask, long nAlarmInfo);](#_说明：录像搜索消息事件_1)

[[id(17)]void OnDeviceRequestIntercom(LPCTSTR szDevIDNO);](#_说明：设备主动请求对讲)

[[id(19)] void BetchDownFileEvent(BSTR strFilePath, LONG nMsg, LONG nParam);](#_说明:_文件下载回调数据)

# 定义define

## ­录像类型定义

#define GPS\_FILE\_TYPE\_NORMAL 0 //正常录像

#define GPS\_FILE\_TYPE\_ALARM 1 //报警录像

#define GPS\_FILE\_TYPE\_ALL -1 //全部

## 录像位置

#define GPS\_FILE\_LOCATION\_DEVICE 1 //设备

#define GPS\_FILE\_LOCATION\_STOSVR 2 //存储服务器

#define GPS\_FILE\_LOCATION\_DOWNSVR 4 //下载服务器

## 录像文件类型

#define GPS\_FILE\_ATTRIBUTE\_JPEG 1 //图片

#define GPS\_FILE\_ATTRIBUTE\_RECORD 2 //录像

#define GPS\_FILE\_ATTRIBUTE\_LOG 4 //log

#define GPS\_FILE\_ATTRIBUTE\_AUDIO 5 //音频

## 下载事件回调消息

#define GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_FAILED 1 //失败

#define GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_BEGIN 2 //开始

#define GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_FINISHED 3 //完成

#define GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_PROCESS 4 //进度(文件长度)

#define GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_PROCESS\_EX 5 //进度(百分比)

## 文件格式定义

#define AVDEC\_FILE\_FORMAT\_UNKNOWN -1 //不识别的文件,不修改

#define AVDEC\_FILE\_FORMAT\_GREC 0 //.grec文件

#define AVDEC\_FILE\_FORMAT\_MP4 1 //.mp4文件

# 示例代码:

## 示例代码1

void COCXDemoDlg::OnDownFileEvent(long nMsg, long nParam)

{

switch(nMsg)

{

case GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_BEGIN:

{

}

break;

case GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_FAILED:

{

if (GPS\_ERR\_FILE\_DOWN\_OK == nParam)

{

TRACE("下载成功");

// DoDownFinished();

// StartDownNextFile();

}

else

{

AfxMessageBox("下载失败");

}

}

break;

case GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_FINISHED:

{

TRACE("下载成功");

// DoDownFinished();

// StartDownNextFile();

}

break;

case GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_PROCESS:

{

double fPer = (nParam \* 100.0) / m\_nDownTotalLen;

CString str;

str.Format("%0.2f%%", fPer);

// m\_lstDown.SetItemText(GetDownIndex(), DOWN\_PROCESS\_SUB\_ITEM, str);

TRACE("下载进度 %s\n", str);

}

break;

default :

ASSERT(FALSE);

}

}

## 示例代码2

## 

# 流程

录像搜索流程:

1. 调用StartRecSearch接口开始录像搜索
2. 响应RecSearchEvent和RecSearchMsgEvent事件
3. RecSearchEvent事件返回录像文件信息
4. RecSearchMsgEvent事件返回搜索的状态(失败,成功,结束)
5. 调用StopRecSearch停止录像搜索

录像下载调用流程(先搜索录像文件)(按文件方式下载)

1. 调用[StartDownFile](#_说明：开始下载文件_1)接口开始下载录像文件
2. 响应[BetchDownFileEvent](#_说明：文件下载回调数据)事件,
3. [BetchDownFileEvent](#_说明：文件下载回调数据)事件返回下载进度和下载的状态
4. 调用[StopDownFile](#_说明：停止下载文件_1)停止下载文件

录像下载调用流程(先搜索录像文件)(按回放方式下载)

1. 调用[StartDownFileEx](#_说明：按帧下载文件_1)接口开始下载录像文件
2. 响应[BetchDownFileEvent](#_说明：文件下载回调数据)事件,
3. [BetchDownFileEvent](#_说明：文件下载回调数据)事件返回下载进度和下载的状态
4. 调用[StopDownFileEx](#_说明：停止下载_1)停止下载文件

远程回放录像(先搜索录像文件)

1. 调用StartPlaybackRec接口回放录像文件
2. 通过界面停止回放

设备GPS获取流程

1. 调用StartSubscribeGps接口开始订阅设备GPS
2. 响应GpsStateEvent事件解析GPS信息
3. 调用StopSubscribeGps停止订阅GPS信息

# 属性

## 说明：服务器IP

原型：[id(1)] BSTR ServerIP

备注：

## 说明：服务器端口

原型：[id(2)] long ServerPort;

备注：默认服务器端口为6605

## 说明：窗口长宽比例

原型：[id(3)] long PaneType;

备注：

#define VIEW\_SIZE\_FULL 0 //全屏显示

#define VIEW\_SIZE\_4\_3 1 //4:3

#define VIEW\_SIZE\_16\_9 2 //16:9

## 说明：当前视频窗口的分隔类型

原型：[id(4)] long Layout;

备注：返回值对应窗口数：1-1窗口 2-4窗口 3-9窗口 4-16窗口 5-6窗口 6-8窗口 7-2窗口

## 说明：当前抓拍图片保存的路径

原型：[id(5)] BSTR CaptureSavePath;

备注：默认路径为：”c:/”

## 说明：自动关闭视频的时长

原型：[id(6)] long AutoCloseVideoTime;

备注：时间单位为秒，默认不自动关闭视频

## 说明：录像打包时长

原型：[id(7)] long RecordPackTime;

备注：时间单位为分，默认时间为30分钟

## 说明：硬盘空间不足操作的类型

原型：[id(8)] long DiskNoSpaceOperateType;

备注：0-覆盖 1-停止录像

## 说明：硬盘保留空间大小

原型：[id(9)] long DiskReservedSpace;

备注：硬盘大小单位：KB

## 说明：控件的背景颜色RGB

原型：[id(10)] OLE\_COLOR ColorBK;

备注：

## 说明：视频窗口的背景颜色RGB

原型：[id(11)] OLE\_COLOR ColorVideoBK;

备注：

## 说明：视频窗口标题栏的背景颜色RGB

原型：[id(12)] OLE\_COLOR ColorVideoTitleBK;

备注：视频窗口标题栏的背景颜色RGB值

## 说明：焦点视频窗口的背景颜色RGB值

原型：[id(13)] OLE\_COLOR ColorVideoBKActive;

备注：焦点视频窗口的背景颜色RGB值

## 说明：视频画面窗口的背景图片路径

原型：[id(14)] BSTR strVideoBKPicturePath;

备注：

## 说明：视频模式

原型：[id(15)] long VideoControl;

备注：2-实时性 3-流畅性

备注：

#define AVDEC\_STREAM\_MODE\_REAL 2 //实时性

#define AVDEC\_STREAM\_MODE\_SMOOTH 3 //流畅性

## 说明：控件当前显示窗口

原型：[id(16)] long ShowWnd;

参数：

备注：0-视频窗口 1-远程回放窗口

## 说明：视频焦点窗口

原型：[id(17)] long nActiveWndIndex;

备注：

## 说明：当前视频窗口排列模式

原型：[id(18)] long WndArrange;

参数：

备注：

#define VIEW\_WND\_TETRIS 0 //九宫格

#define VIEW\_WND\_VERTICAL 1 //竖排

#define VIEW\_WND\_HORIZONTAL 2 //横排

## 说明：录像存储的文件格式

原型：[id(60) ] long RecFileFormat;

参数：

备注：[参考：文件格式定义](#_文件格式定义)

# 方法

## 说明：开始视频

原型一: long StartVideo(LPCTSTR lpszDevIDNO, long nChannel, long nWindow);

原型二: LONG StartVideoEx(LPCTSTR szDevIDNO, LONG nChannel, LONG nWindow, LONG nStreamType);

参数: LPCTSTR lpszDevIDNO:设备编号

long nChannel:设备通道号

long nWindow: 视频窗口号

LONG nStreamType:码流类型,0表示主码流,1表示子码流

返回值:成功返回0,否则失败

备注:通道号和视频窗口都是从0开始

2018-08-20新增加接口StartVideoEx支持码流参数

## 说明：停止视频

原型：long StopVideo(long nWindow);

参数：nWindow-视频窗口号

返回值：成功返回0，否则失败

备注：视频窗口号都是从0开始

## 说明：控件全屏

原型：void FullScreen();

参数：

返回值：

备注：

## 说明：退出全屏

原型：void ExitFullScreen();

参数：

返回值：

备注

## 说明：是否全屏

原型：BOOL IsFullScreen();

参数：

返回值：成功返回TURE,失败返回 FALST

备注

## 说明：打开声音

原型：long OpenSound(long nWindow);

参数：nWindow-视频窗口号

返回值：成功返回0，否则失败

备注：视频窗口号都是从0开始

## 说明：关闭声音

原型：void CloseSound();

参数：

返回值：

备注:

## 说明：关闭所有窗口的声音

原型：void CloseAllSound();

参数：

返回值：

备注:

## 说明：抓拍图片

原型：long CapturePicture(long nWindow);

参数：nWindow-视频窗口号

返回值：成功返回0，否则失败

备注: 视频窗口号都是从0开始

## 说明：抓拍所有通道的图片

原型：long CaptureAllWindowPicture ();

参数：

返回值：成功返回0，否则失败

备注

## 说明：开始对讲

原型：long StartTalkBack(LPCTSTR szDevIDNO);

参数：szDevIDNO-设备ID

返回值：成功返回0，否则失败

备注

## 说明：停止对讲

原型：void StopTalkBack();

参数：

返回值：

备注

## 说明：开始监听设备

原型：long StartMonitor(LPCTSTR szDevIDNO, long nChannel);

参数：szDevIDNO-设备IDNO

nChannel-设备通道号（98为监听麦克）

返回值：成功返回0，否则失败

备注:

## 说明：停止监听

原型：void StopMonitor();

参数：

返回值：

备注

## 说明：开始录像

原型：long StartRecord(LPCTSTR szDevIDNO, long Channel);

参数：szDevIDNO-设备ID

nChannel-通道号

返回值：成功返回0，否则失败

备注

## 说明：停止录像

原型：long StopRecord(LPCTSTR szDevINDO, long Channel);

参数：szDevIDNO-设备ID

nChannel-通道号

返回值：成功返回0，否则失败

备注

## 说明：退出全屏状态

原型：void ExitFullScreen();

参数：

返回值：

备注

## 说明：控件是否全屏状态

原型：BOOL IsFullScreen();

参数：

返回值：

备注

## 说明：暂时不启用

原型：void AboutBox();

参数：

返回值：

备注

## 说明：云台控制

原型：long PtzControl(long nWindow, long nCommand, long nSpeed, long nParam);

参数：nWindow -视频窗口号

nCommand –命令(参考备注定义)

nSpeed –速度（0-255）

nParam-参数（设置和调用预置点时候表示预置点，其它时候不用）

返回值：成功返回0，否则失败

备注: PTZ命令和速度定义

#define GPS\_PTZ\_MOVE\_LEFT 0 //左

#define GPS\_PTZ\_MOVE\_RIGHT 1 //右

#define GPS\_PTZ\_MOVE\_TOP 2 //上

#define GPS\_PTZ\_MOVE\_BOTTOM 3 //下

#define GPS\_PTZ\_MOVE\_LEFT\_TOP 4 //左上

#define GPS\_PTZ\_MOVE\_RIGHT\_TOP 5 //右上

#define GPS\_PTZ\_MOVE\_LEFT\_BOTTOM 6 //左下

#define GPS\_PTZ\_MOVE\_RIGHT\_BOTTOM 7 //右下

#define GPS\_PTZ\_FOCUS\_DEL 8 //焦距变小

#define GPS\_PTZ\_FOCUS\_ADD 9 //焦距变大

#define GPS\_PTZ\_LIGHT\_DEL 10 //光圈变小

#define GPS\_PTZ\_LIGHT\_ADD 11 //光圈变大

#define GPS\_PTZ\_ZOOM\_DEL 12 //焦点后调(倍数)

#define GPS\_PTZ\_ZOOM\_ADD 13 //焦点前调

#define GPS\_PTZ\_LIGHT\_OPEN 14 //灯光

#define GPS\_PTZ\_LIGHT\_CLOSE 15

#define GPS\_PTZ\_WIPER\_OPEN 16 //雨刷

#define GPS\_PTZ\_WIPER\_CLOSE 17

#define GPS\_PTZ\_CRUISE 18 //自动巡航

#define GPS\_PTZ\_MOVE\_STOP 19 //停止

#define GPS\_PTZ\_PRESET\_MOVE 21 //调用

#define GPS\_PTZ\_PRESET\_SET 22 //设置

#define GPS\_PTZ\_PRESET\_DEL 23 //删除

#define GPS\_PTZ\_SPEED\_MIN 0

#define GPS\_PTZ\_SPEED\_MAX 255

## 说明：开始录像搜索

原型：long StartRecSearch(LPCTSTR strDevIDNO, long nChannel, long nRecType, DATE nStartTime, DATE nEndTime, long nLocation, long nFileType);

参数：LPCTSTR strDevIDNO:设备编号,服务器录像使用车牌号(utf8)

long nChannel:通道号

long nRecType:录像类型,参考定义[录像类型定义](#_录像类型定义)

DATE nStartTime: 录像开始时间(COleDateTime::m\_dt)

DATE nEndTime: 录像开始时间(COleDateTime::m\_dt)

long nLocation: 搜索的位置,参考定义[录像位置](#_录像位置)

long nFileType: 文件类型,参考定义[录像文件类型](#_录像文件类型)

返回值：成功返回0，否则失败

备注:存储服务器和下载服务器, LPCTSTR strDevIDNO需要使用车牌号(utf8)

## 说明：停止录像搜索

原型：long StopRecSearch()

参数：

返回值：成功返回0，否则失败

## 说明：开始远程回放录像文件

原型：StartPlaybackRec(BSTR strFile, DATE nFileStartTime, DATE nFileEndTime, BSTR strDevIDNO, long nChannel, long nFileLen, long nFileType, long nLocation, long nSvrID, DATE nPlayStartTime, DATE nPlayEndTime, boolean bPlayOnlyIFrame)

参数：BSTR strFile-文件路径

DATE nFileStartTime-文件开始时间(COleDateTime::m\_dt)

DATE nFileEndTime-文件结束时间(COleDateTime::m\_dt)

BSTR strDevIDNO-设备IDNO

long nChannel-录像通道号

long nFileLen-文件长度

long nFileType文件类型[参考:录像文件类型](#_录像文件类型)

long nLocation-文件存储位置[参考:录像位置](#_录像位置)

服务器录像搜索

long nSvrID-服务器ID

DATE nPlayStartTime-开始播放时间(COleDateTime::m\_dt)

DATE nPlayEndTime-结束播放时间(COleDateTime::m\_dt)

boolean bPlayOnlyIFrame-是否只播放I帧

返回值：成功返回0，否则失败

备注：808流式文件,需要在文件后面添加分号和通道号,如通道0则添加(;0)

## 说明：开始下载文件

原型：long StartDownFile(LPCTSTR strDevIDNO, long nChannel, LPCTSTR strFile, long nFileLen, DATE nFileStartTime, DATE nFileEndTime, long nLocation, long nSvrID, long nFileType, long nFileAttr, LPCTSTR strFilePath);

参数：LPCTSTR strDevIDNO:设备号

long nChannel:设备通道号

LPCTSTR strFile:录像文件路径

long nFileLen:文件长度

DATE nFileStartTime: 文件开始时间(COleDateTime::m\_dt)

DATE nFileEndTime: 文件结束时间(COleDateTime::m\_dt)

long nLocation:录像文件存储位置,参考定义[录像位置](#_录像位置)

long nSvrID:服务器ID

long nFileType:文件类型,参考定义[录像文件类型](#_录像文件类型)

long nFileAttr:文件属性,参考定义[录像文件类型](#_录像文件类型)

LPCTSTR strFilePath:本地存储路径

返回值：成功返回0，其他值表示失败

备注：单个下载任务调用一次本接口,如果有回调成功或失败,上层可以不调用下载关闭接口(),支持多个下载任务,使用存储路径作为唯一标志

## 说明：停止下载文件

原型：long StopDownFile();

参数：

返回值：成功返回0，否则失败

备注: 如果存在多个下载任务,会停止所有按文件方式下载的任务

停止单个下载任务使用[说明：停止单个下载任务](#_说明:停止单个下载任务)

## 说明：开始向服务器订阅设备的GPS信息

原型：long StartSubscribeGps(LPCTSTR szDevIDNO);

参数：LPCTSTR szDevIDNO-设备IDNO;多个设备编号,以分号分隔(如:1002;1003;1004)

返回值：成功返回0，否则失败

备注:

## 说明：停止订阅GPS

原型：long StopSubscribeGps();

参数：

返回值：成功返回0，否则失败

备注:

## 说明：判断设备是否在线

原型：long CheckOnline(BSTR strDevIDNO);

参数：strDevIDNO设备编号

返回值：0为在线，否则失败

备注:

## 说明：获取设备的3G流量配置

原型：long GetDevNetFlowStatistics(BSTR szDevIDNO)

参数：BSTR szDevIDNO : 设备编号

返回值：成功返回0，否则失败

备注: 结果通过GetDevNetFlowStatistics事件返回

## 说明：设置设备的3G流量配置

原型：long SetDevNetFlowStatistics(BSTR szDevIDNO, float fFlowUsedToday, float fFlowUsedMonth, long nIsOpenFlowCount, long nIsOpenDayFlowRemind, long nIsOpenMonthFlwRemind, float fDayLimit, float fMonthLimit, long nDayRemind, long nMonthRemind, long nMonthTotleDay);

参数：strDevIDNO设备编号

int nIsOpenFlowCount; //流量统计开关 0-关闭，1-开启

int nIsOpenDayFlowRemind; //日流量提醒 0-不提醒 1-提醒

int nIsOpenMonthFlwRemind; //月流量提醒 0-不提醒 1-提醒

float fDayLimit; //日流量限制(MB)

float fMonthLimit; //月流量限制(MB)

int nDayRemind; //每天流量提醒（百分比），20%即20

int nMonthRemind; //每月流量提醒（百分比），20%即20

int nMonthTotleDay; //月结日

float fFlowUsedToday; //今日流量

float fFlowUsedMonth; //本月已使用流量

返回值：成功返回0，否则失败

备注: 结果通过时间SetDevNetFlowStatistics事件返回

## 说明：开始订阅设备的报警

原型：long StartSubscribeAlarm (BSTR strDevIDNO);

参数：strDevIDNO设备编号字符,多个设备编号,以分号分隔(如:1002;1003;1004)

返回值：0为成功，否则失败

备注:

## 说明：停止订阅设备的报警

原型：long StopSubscribeAlarm ()

参数：

返回值：成功返回0，否则失败

## 说明：开始广播

原型：long StartVoiceBroadcast (BSTR strDevIDNO);

参数：strDevIDNO设备编号字符,多个设备编号,以分号分隔(如:1002;1003;1004)

返回值：0为在线，否则失败

备注:

## 说明：停止广播

原型：long StopVoiceBroadcast ()

参数：

返回值：成功返回0，否则失败

## 说明：显示或隐藏窗口标号

原型：void ShowWindowIndex(boolean bShow)

参数：bShow 是或否

返回值：成功返回0，否则失败

## 说明：按帧下载文件

原型：long StartDownFileEx(LPCTSTR strFile, DATE nFileStartTime, DATE nFileEndTime, LPCTSTR strDevIDNO, long nChannel, long nFileLen, long nFileType, long nLocation, long nSvrID, DATE nDownStartTime, DATE nDownEndTime, BOOL bOnlyDownIFrame, LPCTSTR strSaveFile, BOOL bResumeDown);

参数：LPCTSTR strFile:搜索录像返回的文件路径

DATE nFileStartTime:文件开始时间(COleDateTime::m\_dt)

DATE nFileEndTime:文件结束时间(COleDateTime::m\_dt)

LPCTSTR strDevIDNO:设备编号

long nChannel:通道号

long nFileLen:文件长度

long nFileType:文件类型,参考定义[录像文件类型](#_录像文件类型)

long nLocation: 录像文件存储位置,参考定义[录像位置](#_录像位置)

long nSvrID: 服务器ID

DATE nDownStartTime: 文件下载开始时间(COleDateTime::m\_dt)

DATE nDownEndTime: 文件下载结束时间(COleDateTime::m\_dt)

BOOL bOnlyDownIFrame:只下载I帧

LPCTSTR strSaveFile:本地存储路径

BOOL bResumeDown:继续下载标志

返回值：成功返回0，否则失败

备注：单个下载任务调用一次本接口,如果有回调成功或失败,上层可以不调用下载关闭接口(),支持多个下载任务,使用存储路径作为唯一标志

## 说明：停止下载

原型：long StopDownFileEx();

参数：

返回值：成功返回0，否则失败

备注: 如果存在多个下载任务,会停止所有按回放方式下载的任务

## 说明：根据车牌号获取设备IDNO

原型：boolean GetDevIDNOForPlateNum(BSTR lpPlateNum);

参数：lpPlateNum:车牌号

返回值：成功返回TRUE，否则失败

备注: 结果在[GetDevIDNOForPlateNumEvent](#_说明：根据车牌号获取设备IDNO 事件)事件中取得

## 说明：透传参数

原型：long TransparentConfig(BSTR szDevIDNO, long nType, BSTR szBuffer, long nLen);

参数：szDevIDNO:设备编号

nType:参数类型

szBuffer:参数内容

nLen:参数字节数

返回值：成功返回0，否则失败

备注: 结果在[TransparentConfigEvent](#_说明：透传参数事件)事件中取得

## 说明：给设备号设置别名,录像搜索时使用别名建立文件夹

原型：LONG SetDevInfo(LPCTSTR szDevIDNO, LPCTSTR szDevInfo);

参数：szDevIDNO:设备编号

szDevInfo:设备别名

返回值：成功返回0，否则失败

备注: szDevInfo为空时,表示取消别名

## 说明：给设备号设置别名,录像搜索时使用别名建立文件夹

原型：LONG SetDevInfo(LPCTSTR szDevIDNO, LPCTSTR szDevInfo);

参数：szDevIDNO:设备编号

szDevInfo:设备别名

返回值：成功返回0，否则失败

备注: szDevInfo为空时,表示取消别名

## 说明：组合下载录像的文件名

原型：BSTR MakeRecNameEx(LPCTSTR szPlate, LPCTSTR szAlarmString, DATE BegDate

, DATE EndDate, LONG nChn, LONG nRecType, LONG nFileFormat);

参数：LPCTSTR szPlate：车牌号(示例=a1)

LPCTSTR szAlarmString：报警描述(示例=alarm)

DATE BegDate：开始时间(示例=2018-06-25 00:00:00)

DATE EndDate：结束时间(示例=2018-06-25 23:00:00)

LONG nChn：通道号(示例=1)

LONG nRecType：录像类型[参考:录像类型定义](#_录像类型定义)通道号(示例=1)

LONG nFileFormat：[参考：文件格式定义](#_文件格式定义)通道号(示例=0)

返回值：组合之后的文件名,示例返回a1\_alarm-180625-000000-230000-20020200.grec

备注：

## 说明：停止单个下载任务

原型：LONG StopBetchDownFile(LPCTSTR strFilePath);

参数：LPCTSTR strFilePath:下载文件的存储路径

返回值：成功返回0­

# 事件

## 说明：点击视频窗口事件

原型：void ClickViewWnd (long nWindow, BSTR strTitle);

参数：nWindow:点击的窗口号(0开始)

strTitle:窗口标题

返回值: 无

备注:

## 说明：双击视频窗口事件

原型：void DBClickViewWnd(long nWindow, BSTR strTitle);

参数：nWindow:点击的窗口号(0开始)

strTitle:窗口标题

返回值：无

备注:

## 说明：右击视频窗口事件

原型：void RClickViewWnd(long nWindow, BSTR strTitle);;

参数：nWindow:点击的窗口号(0开始)

strTitle:窗口标题

返回值：无

备注:

## 说明：录像搜索文件事件

原型：void RecSearchEvent(BSTR strFile, DATE nStartTime, DATE nEndTime, long nFileLen, long nFileType, long nSvrID, long nLocation, long nChannel);

参数：strFile:录像文件路径

nStartTime:文件开始时间(COleDateTime::m\_dt)

nEndTime:文件结束时间(COleDateTime::m\_dt)

nFileLen:文件长度

nFileType:文件类型

nSvrID:服务器ID

nLocation:存储的位置

nChannel:通道

返回值：无

备注:请尽量弃用此接口,使用[OnRecSearchEventEx](#_说明：录像搜索消息事件_1)此扩展接口

## 说明：录像搜索消息事件

原型：void RecSearchMsgEvent(long nMsg, long nParam);

参数：nMsg:消息类型(3-搜索完成,其他表示失败)

nParam:参数(错误代码)

返回值：无

备注:

## ~~说明：下载录像文件事件~~

说明:此接口应尽量弃用,多任务下载时无法区分下载任务,使用新事件接口[说明：文件下载回调数据](#_说明:_文件下载回调数据)

~~原型：void DownFileEvent(long nMsg, long nParam);~~

~~参数：nMsg:消息类型~~[~~参考:下载事件回调消息~~](#_下载事件回调消息)

~~nParam:参数(错误代码)~~

~~返回值：无~~

~~备注:具体解析参考demo代码~~[~~参考:示例代码1~~](#_示例代码)

## 说明：GPS状态事件

原型：void GpsStateEvent(BSTR devIDNO, DATE gpsTime, long speed, long youLiang, long huangXiang, long status1, long status2, long status3, long status4, long jingDu, long weiDu, long parkTime, BSTR reserve);

参数：devIDNO设备编号

gpsTime:GPS时间(COleDateTime::m\_dt)

speed:速度值(9999 = 999.9 范围(0-16384))

youLiang:油量(升 9999 = 99.99 范围(0-262100))

huangXiang:方向

status1:状态1

status2:状态2

status3:状态3

status4:状态4

jingDu:经度(4字节 整数部分 9999999 = 9.999999)

weiDu:纬度(4字节 整数部分 9999999 = 9.999999)

parkTime:停车时长(秒)

reserve:保留

返回值：无

备注: status1~ status4的状态解析

//车辆状态,每位表示车辆的相关状态

// status1共有32位

//0位表示GPS定位状态 0无效1有效

//1位表示ACC状态 0表示ACC关闭1表示ACC开启

//2位表示左转状态 0无效1左转

//3位表示右转状态 0无效1右转

//4位表示刹车状态 0无效1刹车

//5位表示正转状态 0无效1正转

//6位表示反转状态 0无效1反转

//7位表示GPS天线状态 0不存在1存在

//8,9位为表示硬盘状态 0不存在，1存在，2断电

//10,11,12位表示3G模块状态 0模块不存在，1无信号，2信号差，3信号一般，4信号好，5信号优

//13位表示静止状态 1表示静止

//14位表示超速状态 1表示超速

//15位表示补传状态 1表示GPS补传

//16位未使用

//17位表示本日流量已经受限 1表示受限

//18位表示本月流量已经超过90%警界 1表示报警

//19位表示本月流量已经用完 1表示用完

//关于停车未熄火，如果处理静止状态，并且处于ACC开启状态，则表示停车未熄火

//20位表示IO1状态 1表示报警

//21位表示IO2状态 1表示报警

//22位表示IO3状态 1表示报警

//23位表示IO4状态 1表示报警

//24位表示IO5状态 1表示报警

//25位表示IO6状态 1表示报警

//26位表示IO7状态 1表示报警

//27位表示IO8状态 1表示报警

//28位表示盘符2状态 1表示有效

//29、30位表示，硬盘2的状态 0不存在，1存在，2断电

//31未使用

// status2

//0位表示进区域报警

//1位表示出区域报警

//2位表示区域内高速报警

//3位表示区域内低速报警

//4位表示区域外高速报警

//5位表示区域外低速报警

//6位表示区域内停车报警

//7位表示区域外停车报警

//8位表示日流量预警

//9位表示日流量超过

//10位表示月流量预警

//11位表示月流量超过

//12位--主机掉电由后备电池供电

//13位--车门开

//14位--车辆设防

//15位--电池电压过低

//16位--电池坏

//17位--发动机

方向解析

int GetGpsDirection(int nDirection)

{

return ((nDirection + 22) / 45 ) & 0x7;

}

CString FormatGpsDirection(int nDirection)

{

CString str;

switch( GetGpsDirection(nDirection) )

{

case 0:

str = LOADSTRINGEX(ID\_STR\_NORTH);

break;

case 1:

str = LOADSTRINGEX(ID\_STR\_NORTH\_EAST);

break;

case 2:

str = LOADSTRINGEX(ID\_STR\_EAST);

break;

case 3:

str = LOADSTRINGEX(ID\_STR\_SOUTH\_EAST);

break;

case 4:

str = LOADSTRINGEX(ID\_STR\_SOUTH);

break;

case 5:

str = LOADSTRINGEX(ID\_STR\_SOUTH\_WEST);

break;

case 6:

str = LOADSTRINGEX(ID\_STR\_WEST);

break;

case 7:

str = LOADSTRINGEX(ID\_STR\_NORTH\_WEST);

break;

default:

break;

}

return str;

}

## 说明：获取设备的3G流量配置事件

原型：void GetDevNetFlowStatistics(BSTR szDevIDNO, long nResult, float fFlowUsedToday, float fFlowUsedMonth, long nStatisticsTime, long nIsOpenFlowCount, long nIsOpenDayFlowRemind, long nIsOpenMonthFlwRemind, float fDayLimit, float fMonthLimit, long nDayRemind, long nMonthRemind, long nMonthTotleDay);

参数：BSTR szDevIDNO : 设备编号

int nIsOpenFlowCount; //流量统计开关 0-关闭，1-开启

int nIsOpenDayFlowRemind; //日流量提醒 0-不提醒 1-提醒

int nIsOpenMonthFlwRemind; //月流量提醒 0-不提醒 1-提醒

float fDayLimit; //日流量限制(MB)

float fMonthLimit; //月流量限制(MB)

int nDayRemind; //每天流量提醒（百分比），20%即20

int nMonthRemind; //每月流量提醒（百分比），20%即20

int nMonthTotleDay; //月结日

float fFlowUsedToday; //今日流量

float fFlowUsedMonth; //本月已使用流量

返回值： 无

备注:

## 说明：设置设备的3G流量配置

原型：void SetDevNetFlowStatistics(BSTR szDevIDNO, long nResult);

参数：strDevIDNO设备编号

int nResult: 成功返回0，否则失败

返回值：无

备注:

## 说明：设备报警事件

原型：void VehicleAlarmEvent (BSTR szDevIDNO, BSTR szAlarmInfo, BSTR szGPSInfo);

参数：strDevIDNO设备编号

szAlarmInfo 报警信息字符串,以逗号分割

szGPSInfo GPS信息字符串,以逗号分割

返回值：无

备注:

//报警信息格式

//GPS时间,速度,油量,里程,航向,地图类型,保留,状态1,状态2,状态3,状态4,温度传感器1的状态,温度传感器2的状态,温度传感器3的状态,温度传感器4的状态

//经度,纬度,高度,停车时长,通过地图模块获取的经度,通过地图模块获取的纬度,保留参数1,保留参数2

//GPS信息格式

//guid,报警时间,报警类型,报警信息,报警参数1,报警参数2,报警参数3,报警参数4,报警描述,源报警类型,保留参数,源报警时间,图片文件信息,szReserve

## 说明：GPS信息事件

原型：void GpsStateEventEx (BSTR lpDevIDNO, BSTR lpGPSInfo);

参数：strDevIDNO设备编号

szGPSInfo GPS信息字符串,以逗号分割

返回值：无

备注:

//GPS信息格式

//guid,报警时间,报警类型,报警信息,报警参数1,报警参数2,报警参数3,报警参数4,报警描述,源报警类型,保留参数,源报警时间,图片文件信息,szReserve

## ~~说明：按帧下载事件~~

说明:此接口应尽量弃用,多任务下载时无法区分下载任务,使用新事件接口[说明：文件下载回调数据](#_说明:_文件下载回调数据)

~~原型：void DownFileExEvent(long nMsg, long nParam);~~

~~参数：nMsg:消息类型~~ [~~参考:下载事件回调消息~~](#_下载事件回调消息)

~~nParam:消息内容~~

~~返回值：无~~

~~备注:~~

~~switch(nMsg)~~

~~{~~

~~case 1: //下载失败~~

~~TRACE("下载失败 \n");~~

~~break;~~

~~case 2: //下载速度，单位KB/S~~

~~//nParam 为下载速度~~

~~TRACE("下载完成 %d(KB/s)\n", nParam);~~

~~break;~~

~~case 3: //下载完成~~

~~TRACE("下载完成");~~

~~break;~~

~~case 4: //下载进度~~

~~//nParam 为下载进度(0-100)~~

~~TRACE("下载进度 %d%%\n", nParam);~~

~~break;~~

~~}~~

## 说明：根据车牌号获取设备IDNO 事件

原型：void GetDevIDNOForPlateNumEvent(BSTR lpDevIDNO);

参数：lpDevIDNO:设备IDNO

返回值：无

备注: lpDevIDNO为空的时候，查询结束

## 说明：透传参数事件

原型：void TransparentConfigEvent( long iResult, LPCTSTR lpParam );

参数：iResult:结果

lpParam:配置内容

返回值：无

## 说明：录像搜索文件事件（扩展版本）

原型：afx\_msg void OnRecSearchEventEx(LPCTSTR strFile, DATE nStartTime, DATE nEndTime, long nFileLen, long nFileType, long nSvrID, long nLocation, long nChannel, long bStream, long bRecording, long nFileOffset, long nChnMask, long nAlarmInfo);

参数：strFile:文件名

nStartTime:存储的位置

nEndTime:存储的位置

nFileLen:存储的位置

nFileType:存储的位置

nSvrID:存储的位置

nLocation:存储的位置

nChannel:通道

bStream:是否为流式文件,非0时不能下载文件

bRecording:是否正在录像

nFileOffset:文件偏移量

nChnMask:通道掩码,非0时优先于nChannel判断

nAlarmInfo:报警信息

返回值：无

备注:[RecSearchEvent](#_说明：录像搜索文件事件)和[OnRecSearchEventEx](#_说明：录像搜索消息事件（扩展版本）)只需要响应其中一个

## 说明：设备主动请求对讲

原型：void OnDeviceRequestIntercom(LPCTSTR szDevIDNO);

参数：szDevIDNO:设备号

返回值：无

备注:此事件需要先[订阅设备报警信息](#_说明：开始订阅设备的报警)

[StartTalkBack打开对讲](#_说明：开始对讲)

[StopTalkBack结束对讲](#_说明：停止对讲)

## 说明：文件下载回调数据

原型：void FireBetchDownFileEvent(LPCTSTR strFilePath, LONG nMsg, LONG nParam)

参数：LPCTSTR strFilePath:下载文件存储路径

LONG nMsg:消息类型,参考:[下载事件回调消息](#_下载事件回调消息)

LONG nParam:消息内容

返回值：无

示例代码:

void BetchDownFileEventOcxctrl(LPCTSTR strFilePath, long nMsg, long nParam)

{

CString str;

switch(nMsg)

{

case GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_BEGIN:

{

}

break;

case GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_FAILED:

{

if (GPS\_ERR\_FILE\_DOWN\_OK == nParam)

{

str.Format(\_T("下载成功:%s"), strFilePath);

SetDlgItemText(IDC\_ST\_PROCESS, str);

TRACE("下载成功");

}

else

{

str.Format(\_T("下载失败:%s"), strFilePath);

TRACE(str);

}

}

break;

case GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_FINISHED:

{

// DoDownFinished();

// StartDownNextFile();

str.Format(\_T("下载成功:%s"), strFilePath);

TRACE(str);

}

break;

case GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_PROCESS:

{

// nDownTotalLen表示下载文件的长度

double fPer = (nParam \* 100.0) / max(m\_nDownTotalLen, 1);

str.Format("[%0.2f%%]%s", fPer, strFilePath);

// 按文件下载时回调此消息

// TRACE(str);

TRACE(str);

}

break;

case GPS\_DOWNLOAD\_MSG\_PROCESS\_EX:

{

str.Format("[%d%%]%s", nParam, strFilePath);

// 按回放下载时回调此消息

// TRACE(str);

TRACE(str);

}

break;

break;

default :

ASSERT(FALSE);

}

}