## 接口说明

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* Function: StartPreview

\* Description: 开始预览

\* Input: strXml， 预览所需设备数据，详细见底下参数详细说明

\* Output: (null)

\* Return: 预览成功则返回 1， 预览失败返回 0。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

LONG StartPreview (LPCTSTR strXML);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* Function: StopPreview

\* Description: 停止预览

\* Input: lWndNum，预览窗口编号，默认为0

\* Output: 无

\* Return: 停止成功则返回 1， 停止失败返回 0。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

LONG StopPreview (LONG lWndNum);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* Function: StartRecord

\* Description: 开始录像

\* Input: lWndNum，预览窗口编号，默认为0

\* Output: 无

\* Return: 录像成功则返回 1， 录像失败返回 0。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

LONG StartRecord (LONG lWndNum);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* Function: StopRecord

\* Description: 停止录像

\* Input: lWndNum，预览窗口编号，默认为0

\* Output: 无

\* Return: XML格式录像文件信息

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

BSTR StopRecord (LONG lWndNum);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* Function: SetShowString

\* Description: 设置OSD显示信息

\* Input: strXml，OSD信息，详细见底下参数详细说明

\* Output: (null)

\* Return: 设置成功则返回 1， 设置失败返回 0。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

LONG SetShowString (LPCTSTR strXml);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* Function: SetConfigData

\* Description: 设置配置信息

\* Input: strXml，配置信息，详细见底下参数详细说明

\* Output: (null)

\* Return: 设置成功则返回 1， 设置失败返回 0。

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

LONG SetConfigData (LPCTSTR strXml);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* Function: RecordFile

\* Description: 录像文件信息回调

\* Input: (null)

\* Output: strXml，录像文件信息，详细见底下参数详细说明

\* Return: 无

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

void RecordFile (LPCTSTR strXml);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* Function: FireIDCardInfo

\* Description: 身份证信息回调

\* Input: (null)

\* Output: lpName，姓名

lpIDCardNo，身份证号

lpBirthday，出生日期

lpSex，性别

lpNation，民族

lpAddress，住址

lpBeginDate，有效期开始时间

lpEndDate，有效期结束时间

lpGovernment，发证机关

\* Return: 无

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

void FireIDCardInfo (LPCTSTR lpName, LPCTSTR lpIDCardNo, LPCTSTR lpBirthday, LPCTSTR lpSex, LPCTSTR lpNation, LPCTSTR lpAddress, LPCTSTR lpBeginDate, LPCTSTR lpEndDate, LPCTSTR lpGovernment);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* Function: GetAllUSBCameraInfo

\* Description: 获取USB监控点信息

\* Input: (null)

\* Output: (null)

\* Return: USB信息文件

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

BSTR GetAllUSBCameraInfo();

lLayoutMode：预览模式，0-采集端预览，1-中心端预览（限制部分菜单和工具栏按钮功能）

lSkinType：皮肤选择，0-红黑皮肤，1-蓝白皮肤，默认为红黑皮肤

lBtnRights：OSD按钮权限，0-不显示，1-显示

## 参数详细说明

预览strXml的格式：

<Preview>

<CamType>0</CamType> //监控点类型，0-DVR，1-NVR，2-USB

<CamID>1</CamID> //监控点ID

<CamName>101\_02</CamName> //监控点名称

<DevType>0</DevType> //设备类型，默认海康

<RegionID>2</RegionID> //监控点所在区域ID

<DevIP>10.16.37.105</DevIP> //设备ip

<DevPort>8000</DevPort> //设备port

<User>admin</User> //设备登录用户名

<Pwd>12345</Pwd> //设备登录密码

<Channel>1</Channel> //通道编号，从1开始

<RealPlayType>0</RealPlayType> //码流类型，0-主码流，1-子码流

<VideoFormat>0</VideoFormat> //视频格式：用于大华设备，MPEG4或H264

<CamRight></CamRight> //摄像头操作权限

<Protocol>0</Protocol> //协议类型：TCP or UDP

<UserID>3</UserID> //用户ID

<CollectorIP>10.64.56.212</CollectorIP> //登录录像服务器ip

<PhonePort>9527</PhonePort> //录音服务通信Port

<TimeOut>45</TimeOut> //超时时间

<DelayTime>15</DelayTime> //延迟时间

</Preview>

USB预览strXml的格式：

<Preview>

<CamType>0</CamType> //监控点类型，0-DVR，1-NVR，2-USB

<CamIndex>0</CamIndex> //监控点索引编号，USB摄像头有效

<CamName>CamName</ CamName > //监控点名称，USB摄像头有效

<MicIndex>0</MicIndex> //麦克风索引编号，USB摄像头有效

<MicName>MicName</MicName> //麦克风名称，USB摄像头有效

<TimeOut>45</TimeOut> //超时时间

<DelayTime>15</DelayTime> //延迟时间

</Preview>

录像文件strXml格式

<Param>

<DevIP>10.16.37.105</DevIP> //设备ip

<DevPort>8000</DevPort> //设备port

<User>admin</User> //设备登录用户

<Pwd>12345</Pwd> //设备登录密码

<Channel>1</Channel> //通道号

<FileName>8120USB464222262.mp4</FileName > //文件名称，USB录像有效

<FileSize>0</FileSize> //文件大小

<FileType>6</FileType> //文件类型，默认为6

<StartTime>1457340545</StartTime> //文件开始时间

<StopTime>1457340561</StopTime> //文件结束时间

<RecordStatus>1</RecordStatus> //文件状态，0-正常采集，1-正常结束

8-异常结束

</Param>

OSD信息strXml格式

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<BussInfo>

<OSDNum>4</OSDNum> //显示行数，支持4行、8行显示

<Node>案件号：10215410</Node> //显示信息

<Node>业务流水号：123123</Node> //显示信息

<Node>业务类型：结算类</Node> //显示信息

<Node>客户姓名：张三</Node> //显示信息

<Node>客户证件号：9527</Node> //显示信息

<Node>录单区域：杭州支行</Node> //显示信息

<Node>业务员工号：001</Node> //显示信息

<Node>业务时间：2015-07-24 19:25:36</Node> //显示信息

</BussInfo>

配置信息strXml格式

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<CfgData>

<PicPath>C:\\8120\\ PV\_Record\\</PicPath> //抓图保存路径

<RecPath>C:\\8120\\PV\_Record\\</RecPath> //录像保存路径

<MaxRecSize>2</MaxRecSize> //文件大小，1-64M，2-128M，4-256M，8-512M

<PicType>0</PicType> //抓图格式，0-bmp格式，1-jpeg格式

</CfgData>

USB信息strXml格式

<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>

<Param>

<Camera>

<CamIndex>001</CamIndex>

<CamName>摄像头2</CamName>

…

</Camera>

<MicroPhone>

<MicIndex>002</MicIndex>

<MicName>摄像头2</MicName>

</MicroPhone>

...

</Param>

## 注意事项

1. 通道号从0开始。
2. 预览strXml中，按照格式先后组建xml文件
3. USB预览复用预览strXml，注意信息的填写
4. 录像文件信息USB和DVR、NVR不一样，USB无设备信息

实例代码:

1. strXML参数举例:

// 预览传入xml文件

char strXML[] =

"<Preview><CamType>0</CamType><CamID>1</CamID><CamName>101\_02</CamName><DevType>0</DevType><RegionID>2</RegionID><DevIP>10.16.37.105</DevIP><DevPort>8000</DevPort><User>admin</User><Pwd>12345</Pwd><Channel>1</Channel><RealPlayType>0</RealPlayType><VideoFormat>0</VideoFormat><CamRight></CamRight><StreamIP></StreamIP><StreamPort>9557</StreamPort><Protocol>0</Protocol><UserID>3</UserID><CollectorIP>10.64.56.212</CollectorIP><PhonePort>9527</PhonePort><VedioPort>9537</VedioPort><TimeOut>45</TimeOut><DelayTime>15</DelayTime><CamIndex>0</CamIndex><MicIndex>0</MicIndex><MicName>MicName</MicName></Preview>";

char strXML2[] =

"<Preview><CamType>2</CamType><CamIndex>0</CamIndex><CamName>0</CamName><MicIndex>0</MicIndex><MicName>MicName</MicName><TimeOut>45</TimeOut><DelayTime>15</DelayTime></Preview>";

// 录像文件传出xml文件

char strXML[] =

"<Param><DevIP>10.16.37.105</DevIP><DevPort>8000</DevPort><User>admin</User><Pwd>12345</Pwd><Channel>1</Channel><FileName>8120USB216126.mp4</FileName><FileSize>0</FileSize><FileType>6</FileType><StartTime>1457340545</StartTime><StopTime>1457340561</StopTime><RecordStatus>1</RecordStatus> </Param> ";

// OSD传入xml文件

char strXML[] =

<?xmlversion=\"1.0\"encoding=\"UTF-8\"?><BussInfo><OSDNum>4</OSDNum><Node>案件号：10215410</Node><Node>业务流水号：123123</Node><Node>业务类型：结算类</Node><Node>客户姓名：张三</Node><Node>客户证件号：9527</Node><Node>录单区域：杭州支行</Node><Node>业务员工号：001</Node><Node>业务时间：2015-07-24 19:25:36</Node></BussInfo>";

// 传出配置信息xml文件

char strXML[] =

<?xml version=\"1.0\"encoding=\"UTF-8\"?>

<CfgData><PicPath>C:\\8120\\PV\_Capture\\</PicPath><RecPath>C:\\8120\\PV\_Record\\</RecPath><MaxRecSize>2</MaxRecSize><PicType>0</PicType></CfgData> ";

1. 接口实例

// 开始预览

LONG lRet = StartPreview (strXml);

// 停止预览

LONG lRet = StopPreview (0);

// 开始录像

LONG lRet = StartRecord(0);

// 停止录像

LONG lRet = StopRecord (0);

// 设置OSD显示信息

LONG lRet = SetShowString (strXml);

// 设置配置信息

LONG lRet = SetConfigData (strXml);

// 录像文件传出信息

RecordFile (strXml);

//获取USB监控点信息

strXml = GetAllUSBCameraInfo()