## P2P Android SDK Ver:2.6

使用前请先将Android sdk 版本升级到22.5以上

接口说明：

1.导入p2pcore.jar到工程libs目录，

2.导入所有so文件到libs/armeabi目录

3.将<uses-permission android:name=*"android.permission.INTERNET"* />

<uses-permission android:name=*"android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE"* />

<uses-permission android:name=*"android.permission.RECORD\_AUDIO"* />

<uses-permission android:name=*"android.permission.WRITE\_EXTERNAL\_STORAGE"* />

加入到AndroidManifest.xml文件

4.回调接口一览,详细见7.回调说明

/\*\*视频数据回调\*\*/

@Override

**public** **void** OnCallbackFunForDataServer(String CallId,ByteBuffer Buf, **int** mFrameWidth,**int** mFrameHeight, **int** mEncode,**int** mTime){}

/\*\*互联网注册服务回调\*\*/

@Override

**public** **void** OnCallbackFunForRegionMonServer(**int** iFlag) {}

/\*\*互联网设备列表回调\*\*/

@Override

**public** **void** OnCallbackFunForGetItem(**byte**[] byteArray, **int** result) {}

/\*\*局域网设备列表及设备参数回调\*\*/

@Override

**public** **void** OnCallbackFunForLanDate(String devid, String devType, **int** hkid,

**int** channal, **int** stats, String auioType) {}

/\*\*互联网数据回调\*\*/

@Override

**public** **void** OnCallbackFunForComData(**int** Type, **int** Result,

**int** AttachValueBufSize, String AttachValueBuf) {}

/\*\*未解码视频数据回调\*\*/

@Override

**public** **void** OnCallbackFunForUnDecodeDataServer(String CallId, **byte**[] Buf,

**int** mFrameWidth, **int** mFrameHeight, **int** mEncode, **int** mTime,**int** mFream) {}

5.调用方法

OnlineService ons = OnlineService.*getInstance*();

ons.XXX(); 如ons.initLan ();

6.接口说明 (以下接口的返回值，如没有特别说明，都是返回-1失败，否则成功)：

/\*\*

\*注册回调，调用后才能接收到回调数据

\*/

**public void** setCallBackData(Context context);

/\*初始化局域网，使用局域网之前必须调用，只需要调用一次

**public** **int** initLan();

/\*刷新局域网列表,列表由OnCallbackFunForLanDate回调返回

**public** **int** refreshLan();

/\*\*

\* 视频数据是否解码，如不调用，默认解码

\* **@param** isDecode true 解码，false，不解码

如果解码，视频数据由OnCallbackFunForDataServer回调返回

如不解码，视频数据由OnCallbackFunForUnDecodeDataServer回调返回

\*/

**public** **void** setDecode(**boolean** isDecode){ }

/\*\*

\* 互联网登录，结果由OnCallbackFunForComData回调返回

\* @username：用户名

\* @ password:密码

\* @host：登录的服务器地址，支持IP和域名

\* @return

\*/

**public** **int** login(String username,String password,String host)

/\*\*

\* 获取互联网列表，设备信息由OnCallbackFunForGetItem回调返回

\*

\* **@return**

\*/

**public** **int** getWanListItem()

/\*

\* 注册互联网服务，调用后才能获取到互联网设备数据，只需调用一次，结果由OnCallbackFunForRegionMonServer回调返回

\* **@return**

\*/

**public** **int** doRegWanService()

/\*注册视频回调,呼叫视频前必须调用，只需调用一次

**public** **int** regionVideoDataServer();

/\*注册音频回调，呼叫音频前必须调用，只需调用一次

**public** **int** regionAudioDataServer();

/\*\* \* 呼叫局域网视频

**@param** devid 设备ID

\* **@param** hkid 局域网ID

\* **@param** DevType 设备类型 "H264","MJEPG","MPEG4"

\* **@param** Channel 通道

\* **@param** StreamType 码流类型 0：子码流 1：主码流

\* **@return** 返回呼叫ID，关闭的时候要用到。为空呼叫失败

\*/

**public** String callLanVideo(String devid,**int** hkid,String DevType,**int** Channel,**int** StreamType);

/\*\* \* 局域网音频听

\* **@param** hkid 设备局域id

\* **@param** AudioManager

\* **@param** audioType 音频类型"G711","G726","PCM"

\* **@return** 返回呼叫ID，关闭的时候要用到。为空呼叫失败

**public** String callLanAudioListen(**int** hkid, AudioManager am,String audioType);

/\*\* \* 互联网音频听

\* **@param** Devid 设备ID

\* **@param** AudioManager

\* **@param** audioType：音频类型，"G711","H264","PCM"

\* **@return**

\*/

**public** String callWanAudioListen(String Devid,AudioManager am,String audioType)

/\*\*

\* 互联网音频说

\* **@param** Devid 设备ID

\* **@param** audioType：音频类型

\* **@return**

\*/

**public** String callWanAudioSay(String Devid,String audioType)

/\*\* \*局域网音频说

\* **@param** hkid 设备局域id

\* **@param** audioType 音频类型"G711","G726","PCM"

\* **@return** 返回呼叫ID，关闭的时候要用到。为空呼叫失败。

\*/

**public** String callLanAudioSay(**int** hkid,String audioType)

/\*\* 呼叫互联网视频

**@param** Devid 设备ID

**@param** DevType设备类型 "H264","MJEPG","MPEG4"

**@param** Channel,通道号

**@param** StreamType, 码流类型 0：子码流 1：主码流

\* **@return**

/

##### public int callWanVideo ([String](eclipse-javadoc:%E2%98%82=testVideoDemo/D:%5C/Android__%5C/testVideoDemo%5C/libs%5C/p2pcore.jar%3Cx1.Studio.Core(OnlineService.class%E2%98%83OnlineService~callWanVideo~Ljava.lang.String;~Ljava.lang.String;~I~I%E2%98%82String) Devid, [String](eclipse-javadoc:%E2%98%82=testVideoDemo/D:%5C/Android__%5C/testVideoDemo%5C/libs%5C/p2pcore.jar%3Cx1.Studio.Core(OnlineService.class%E2%98%83OnlineService~callWanVideo~Ljava.lang.String;~Ljava.lang.String;~I~I%E2%98%82String) DevType, int Channel, int StreamType)

/\*\*

\* 用访问密码呼叫互联网设备，此呼叫方式适用于存在本地的互联网设备

\* **@param** jsDevid 设备ID

\* **@param** jsAccCode 访问密码

\* **@param** jsDevType 设备类型 "H264","MJEPG","MPEG4"

\* **@param** nStreamType 码流类型 0：子码流 1：主码流

\* **@return**

\*/

**public** String callWanVideoEx( String jsDevid, String jsAccCode, String jsDevType,**int** nStreamType )

/\*\* 关闭互联网视频

**@param** Devid 设备ID

\* **@param** callId,视频或音频呼叫ID

\* **@return**

/

**public** **int** closeWanVideo(String Devid,String CallId)

/\* \* 关闭互联网音频听

\* **@param** Devid 设备ID

\* **@param** callId,视频或音频呼叫ID

\* **@return**

\*/

**public** **int** closeWanAudio(String Devid,String CallId)

/\*\*\* 关闭局域网视频听

\* **@param** callId

\* **@return**

\*/

**public** **int** closeLanVideo(String callId)

/\*\*\* 关闭局域网音频听

\* **@param** callId

\* **@return**

\*/

**public** **int** closeLanAudio(String callId)

/\*\*

\* 关闭互联网音频说

\* **@param** Devid

\* **@param** CallID

\*/ **public** **void** closeWanAudioSay(String Devid,String CallID)

/\* 互联网云台

\* **@param** Devid 设备ID

\* **@param** Direction 方向：1：左;2：右;3：上;4:下;0：停

\* **@param** Channel 通道

\* **@return**

\*/

**public** **int** setWanPTZ(String Devid,**int** Direction,**int** Channel)

/\* 互联网云台自动巡航

\* **@param** Devid 设备ID

\* **@param** Direction 方向：1：水平;2：垂直;3：全方位;0：停

\* **@param** Channel 通道

\* **@return**

\*/

**public** **int** setWanPTZAutoControl(String Devid,**int** Direction,**int** Channel)

/\* 互联网预置位

\* **@param** Devid 设备ID

\* **@param** Preset 预置位:1~16

\* **@param** CallOrSet true:调用 false:设置

\* **@return**

\*/

**public** **int** setWanPreset(String Devid,**int** Preset,**int** CallOrSet)

/\*局域网云台

\* **@param** Devid 设备ID

\* **@param** Direction 方向：1：左;2：右;3：上;4:下;0：停

\* **@param** Channel 通道

\* **@return**

\*/

**public** **int** setLanPTZ(**int** hkid,**int** Direction,**int** Channel)

/\*局域网云台自动巡航

\* **@param** Devid 设备ID

\* **@param** Direction 方向：1：水平;2：垂直;3：全方位;0：停

\* **@param** Channel 通道

\* **@return**

\*/

**public** **int** setLanPTZAutoControl(**int** hkid,**int** Direction,**int** Channel)

/\*局域网预置位

\* **@param** Devid设备ID

\* **@param** Preset 预置位:1~16

\* **@param** CallOrSet true:调用 false:设置

\* **@return**

\*/

**public** **int** setLanPreset(**int** hkid,**int** Direction,**int** Preset)

/\*退出局域网

\* **@return**

\*/

**public** **int** exitLan()

/\*\*设置有线IP

\* **@param** flag 1 DHCP,2固定IP;

\* **@param** cIPInfo IP信息：格式为ip=...;netwet=...;netmask=...;dns=...;

\* ip：IP地址;

\* ` netmask：网关

\* netmask :子网掩码

\* dns：DNS地址

\* **@return**

\*/

**public** **int** setLanIP(**int** flag,String cIPInfo)

/\* 设备局域网报警敏感度

\* **@param** devid 设备ID

\* **@param** hkid 局域网ID

\* **@param** values 报警敏感度，1：低，2：中，3：高，0：关

\* **@param** nChannel 通道号

\* **@return**

\*/

**public** **int** setLanAlarmSensitivity(String devid,**int** hkid, **int** values, **int** nChannel )

/\*\* 搜索局域网设备无线SSID，结果由局域网CallbackFunForLanDate回调接收

\* **@param** hkid

\* **@param** cMac 无线MAC地址，通过getLanSysInfo**获取**

\* **@param** ulParam 0

\* **@return**

\*/

**public** **int** getLanGetWifiSid( **int** hkid,String cMac,**int** ulParam )

/\* 设置局域网设备无线网IP

\* **@param** flag 1 DHCP,2固定IP;

\* **@param** isopen 1：开，0：关

\* **@param** cWifi WIfi信息：格式为 ip="";netwet="";netmask="";dns="";mac="";sid="";pswd="";entype="";satype ="";

\* ip：IP地址;

\* ` netmask：网关

\* netmask :子网掩码

\* dns：DNS地址

\* mac:MAC地址

\* sid：无线名称

\* pswd：无线密码

\* entype：从无线节点回调获取

\* satype：从无线节点回调获取

\* **@return**

\*/

**public** **int** setLanWifi( **int** flag, **int** isopen, String cWifi )

/\*获取设备信息,包括IP等

\* **@param**

nType：

201：获取固定IP信息，返回格式:

ip="";mask="";wet="";dns="";mac="";flag="";ver="";status="";

flag==2 固定IP；flag==1 DHCP;

ver==26X设备版本号

status设备的登录状态，200登录成功，1密码或者用户错误，3网络不通

202：获取SD卡信息，返回格式

move="";outmove="";auto="";loopwr="";splite="";size="";use="";leftsize="";audio="";

move 移动报警录像

outmove 输出报警录像 auto 自动录像

loopwr 循环写

splite 分割大小

size SD容量

use 已经使用大小

leftsize剩余大小

audio 音频

203：获取视频各参数，返回格式

stream="";sha="";bri="";sat="";con="";rate="";enc=""

stream 码流设置 值：5-优; 4-良; 3-好; 2-中; 1-差； 自定义（注意，当码流值大

于 5 时就是自定义）

rate 帧率 值： 1--15 //优-15； 良-12；好-10； 中-8；差-6； 自定义可用

户可输入

enc 分辨率 3-320\*240；5-640\*480 //优-5；良-5；好-5；中-5；差-3

sha 锐度 值：1--63

bri 亮度 1--63

sat 饱合度 1--63

con 对比度 1--63

sen 报警度 0-5 0关闭

204：获取无线IP信息，返回格式

open="";ip="";mask="";wet="";dns="";mac="";flag="";sid="";satype="";keytype="";entype="";

open 开启关闭无线。值：1-开始无线，0-关闭无线

sid 无线SSID

satype 无线安全类型

keytype ascii或者hex(一般情况都是空)

entype 加密方式

205: 获取报警参数，返回格式

sens="";thermal="";audio="";pic="";sd="";ver=""

sens 报警敏感度 0关 1低 2中 3高

thermal 人体感应 0不支持 1关闭 2开启

audio 声音报警 0不支持 1关闭 2低 3中 4高

pic 报警图片数

sd 开启SD报警录像

ver 0旧设备版本 1新版本

\* **@param** devid 设备ID

\* **@return**\*/

**public** String getLanSysInfo(**int** nType,String devid)

/\* \* 局域网从设备端获取设备信息到本地，然后调用getLanSysInfo获取各参数，只需调用一次

\* **@param** ihkid 局域网ID

\* **@param** devid 设备ID

\* **@return**

\*/

**public** **int** getLanSysDevInfo( **int** ihkid, String devid )

/\*\*

\* 设置局域网设备各参数

\* **@param** ihkid 局域网ID

\* **@param**

nType

0： 设备视频参数 cBufInfo格式为 devid=..;stream=...;sha=...;bri=...;sat=...;con=...;rate=...enc=..;

stream 码流设置 值：5-优; 4-良; 3-好; 2-中; 1-差； 自定义（宝义五个档次让用户

可以选择，如果选择自定义下面的帧率，分辨率让用户可选择）

rate 帧率 1--15 //优-15； 良-12；好-10； 中-8；差-6； 自定义可用户可输入

enc 分辨率 3-320\*240；5-640\*480 //优-5；良-5；好-5；中-5；差-3；自定义

可用户选择

sha 锐度 值：1--63

bri 亮度 1--63

sat 饱合度 1--63

con 对比度 1--63

107：恢复默认参数

108：SD卡录像设置 cBufInfo格式为

move=..;outmove=..;auto=..;loopwr=..;splite=..;audio=..;

move 0/1 移动报警录像

outmove 0/1 输出报警录像

auto 0/1 自动录像

loopwr 0/1 循环写

splite 0/200MB 分割大小

audio 0/1 音频

201; 重新启动设备 cBufInfo为设备mac地址

202; 恢复出厂设置 cBufInfo为设备mac地址

106; 手动升级设备 cBufInfo:null

205; Sd卡报警设置 cBufInfo格式为

sens=...;thermal=...;audio=...;pic=...;sd=...;devid=...;

sens 报警敏感度 [1-10]，0关闭

thermal 人体感应 1关闭 2开启 0设备不支持

audio 声音报警 1关闭 2低 3中 4高 0不支持

ic 报警图片数

sd 开启SD报警录像

devid 设备ID

\* **@param** cBufInfo 数据

\* **@return**

\*/

**public** **int** setLanSysInfo(**int** ihkid, **int** nType, String cBufInfo)

/\*互联网从设备端获取到本地，然后调用getLanSysInfo从本地获取各参数

\* **@param** devid 设备ID

\* **@param** nType 0 : 视频参数，报警参数一起

\* 108：Sd卡参数

\* **@return**

\*/

**public** **int** getWanSysDevInfo( String devid,**int** nType )

/\* 设置互联网设备各参数

\* **@param** devid

\* **@param**

nType 0：视频参数，cBufInfo格式为

devid=..;stream=...;sha=...;bri=...;sat=...;con=...;rate=...;enc=..;

stream 码流设置 值：5-优; 4-良; 3-好; 2-中; 1-差； 自定义（宝义五个档 次让用户可以选择，如果选择自定义下面的帧率，分辨率让用户可选择）

rate 帧率 1--15 //优-15； 良-12；好-10； 中-8；差-6； 自定义可用 户可输入

enc 分辨率 3-320\*240；5-640\*480 //优-5；良-5；好-5；中-5；差-3； 自定义可用户选择

sha 锐度 值：1--63

bri 亮度 1--63

sat 饱合度 1--63

con 对比度 1--63

106; 手动升级设备

107; 恢复默认参数

108：SD卡录像设设置 cBufInfo格式为

move=..;outmove=..;auto=..;loopwr=..;splite=..;audio=..;

move 0/1 移动报警录像

outmove 0/1 输出报警录像

auto 0/1 自动录像

loopwr 0/1 循环写

splite 0/200MB 分割大小

audio 0/1 音频

205; Sd卡报警设置 cBufInfo格式为

sens=...;thermal=...;audio=...;pic=...;sd=...;devid=...;

sens 报警敏感度 [1-10]，0关闭

thermal 人体感应 1关闭 2开启 0设备不支持

audio 声音报警 1关闭 2低 3中 4高 0不支持

pic 报警图片数

sd 开启SD报警录像

devid 设备ID

\* **@param** cBufInfo 数据

\* **@return**

\*/

**public** **int** setWanSysInfo(String devid, **int** nType, String cBufInfo )

/\*添加互联网设备，结果由OnCallbackFunForComData返回

\* **@param** devid 设备ID

\* **@param** cAlias 设备别名

\* **@param** cAccessPwd 访问密码

\* **@return**

\*/

**public** **int** doWanAddDev(String devid, String cAlias, String cAccessPwd)

/\*用户注册，结果由OnCallbackFunForComData回调返回

\* **@param** name 用户名

\* **@param** pwd 密码

\* **@param** emali 邮箱

\* **@param** host 服务器地址

\* **@return**

\*/

**public** **int** doRegistrationUser(String name,String pwd,String emali,String host )

/\*\*找回密码，结果由OnCallbackFunForComData回调返回

\* **@param** username 用户名

\* **@param** email 邮箱地址

\* **@param** host 服务器地址，与登录地址一致

\* **@return**

\*/

**public** **int** DoForgotPassword(String username,String email,String host){

**return** DoSetUserPassword(username, email, host);

}

/\* 互联网画面翻转

\* **@param** devid

\* **@param** iFlag 1：垂直翻转，2：镜像翻转

\* **@return**

\*/

**public** **int** doWanVideoReversal(String devid, **short** iFlag)

/\* 局域网画面翻转

\* **@param** hkid

\***@param** iFlag 1：垂直翻转，2：镜像翻转

\* **@return**

\*/

**public** **int** doLanVideoReversal(**int** hkid, **short** iFlag)

/\* 修改登录密码

\* **@param** newPwd

\* **@return**

\*/

**public** **int** sysUpdatePasswd(String newPwd )

/\* 设置设备访问密码

\* **@param** **devid 设备ID**

\* **@return** accPswd 密码

\*/

**public** **int** setAccessPswd (String devid, String accPswd)

/\*\*

\* 修改别名，结果由OnCallbackFunForComData回调返回

\* **@param** devid 设备ID

\* **@param** devName 设备名字节

\* **@param** size 设备名字节长度

\* **@return**

\*/

**public** **int** doWanUpdateDev(String devid,**byte**[] devName,**int** size )

/\*\*

\*修改设备访问密码，结果由OnCallbackFunForComData回调返回

\* **@param** devid 设备ID

\* **@param** accPswd 新密码

\* **@param** oldPwd 原密码

\* **@return**

\*/

**public** **int** SetAccessPwdEX(String devid, String accPswd,String oldPwd)

/\* 删除设备

\* **@param** devid

\* **@return**

\*/

**public** **int** doWanDeleteDev(String devid )

/\*\*

\* 查询局域网录像文件，文件列表由OnCallbackFunForLanDate返回

\* **@param** hkid 局域网ID

\* **@param** currentPage 当前页数

\* **@param** pageSize 每页个数

\* **@return**

\*/

**public** **int** doLanReadSdData( **int** hkid, **int** currentPage, **int** pageSize )

/\*\*

\* 查询互联网录像文件

\* **@param** hkid 局域网ID

\* **@param** currentPage 当前页数

\* **@param** pageSize 每页个数

\* **@return**

\*/

**public** **int** doWanSDReadData( String devid, **int** currentPage, **int** pageSize)

/\*\*

\* 观看互联网设备SD卡录像，视频数据由OnCallbackFunForDataServer回调接收

\* **@param** Devid 设备ID

\* **@param** fileName 文件名

\* **@param** Channel 通道号

\* **@return**

\*/

**public** String callWanSdData(String Devid,String fileName,**int** Channel)

/\*\*

\* 观看局域网设备SD卡录像，视频数据由OnCallbackFunForDataServer回调接收

\* **@param** Devid 设备ID

\* **@param** fileName 文件名

\* **@param** iCount 通道号

\* **@return**

\*\*/

**public** String callLanSdData( **int** hkid, String jsFileName, **int** Channel )

}

/\*\*

\* 注册SD卡数据回调，使用观看SD卡录像之前必须调用，只需要调用一次

\* **@return**

\*/

**public** **int** regionSdDataServer()

}

/\*

\* 局域网配置报警邮箱

\* **@param** hkid 局域网ID

\* **@param** mailInfo 邮箱信息，格式为：

port=...;count=...;ioin=...;sderror=...;sdmove=...;sedmail=...;reemail=...;smtpser=...;user=...;pwd=...;emailinfo=...;flag=;entype=...;

\* port; 端口

count; 抓拍图像张数[0-3];

ioin; IO报警抓拍[0 1]

sderror SD卡错误[0 1]

sdmove 移动侦测[1 0]

sedmail 发送者邮箱

reemail 接收都邮箱

smtpser 发送邮件服务器

user 发送者邮箱用户

pwd 发送者邮箱密码

emailinfo邮件发送信息

flag 1发送测试邮件，0不发送

entype 邮件发送协议 0-NO; 1-SSL; 2-TLS;

\* **@return**

\*/

**public** **int** setLanAlarmEmail(**int** hkid ,String mailInfo)

/\*\*

\* 获取局域网报警邮箱,信息由OnCallbackFunForLanDate回调返回

\* **@param** hkid

\* **@return**

\*/

**public** **int** getLanAlarmEmail(**int** hkid )

/\*\*

\* 局域网格式化SD卡

\* **@param** hkid

\* **@return**

\*/

**public** **int** doLanFormatSD(**int** hkid)

/\* 删除局域网SD卡文件

\* **@param** hkid 局域网ID

\* **@param** jsFileName 文件名

\* **@return**

\*/

**public** **int** doLanDeleteSdFile( **int** hkid, String jsFileName )

/\* 删除互联网SD卡文件

\* **@param** hkid 局域网ID

\* **@param** jsFileName 文件名

\* **@return**

\*/

**public** **int** doWanDeleteSdFile( String devId, String jsFileName )

/\*\*

\* 截图

\* **@param** path 文件路径

\* **@param** fileName 文件名

\* **@return** 结果由OnCallbackFunForRegionMonServer返回，0成功，-1失败

\*/

**public** **int** capture(String path,String fileName)

/\*初始化录像,每次录像前必须调用

\* **@param** videoType 视频类型：MJPEG：1，H264：0，MJEPG4:0

\* **@param** iRate 帧率

\* **@param** audioType 音频类型 G711:4，G726：3，PCM：3

\* **@param** RecPath 文件目录

\* **@param** FileName 文件名

\* **@return**

\*/

**public**  **int** ons.initAviInfo(m\_videoType, iRate, m\_audioType, RecPath, FileName);

/\* 写录像视频数据

\*

\*

\* **@return**

\*/

**public** **void** aviRecordVideo()

/\* 写录像音频数据

\*

\*

\* **@return**

\*/

**public** **void** aviRecordAudio()

/\*\* 停止录像

\* **@return**

\*/

**public** **int** stopRecordClose()

/\*\*

\* 获取外网设备信息,结果由OnCallbackFunForComData回调返回

\* **@param** devid

\* **@return**

\*/

**public** **int** getState (String devid)

/\*\*

\* 互联网数据透传，直接向设备发数据

\* **@param** devid 设备ID

\* **@param** data 数据格式为: data=xxxx;

\* **@param** ulParam 预留，传0即可

\* **@return**

\*/

**public** **int** setWanData(String devid,String data,**int** ulParam)

/\*\*

\* 局域网数据透传，直接向设备发数据

\* **@param** hkid 局域网ID

\* **@param** data 数据格式为: data=xxxx;

\* **@param** ulParam 预留，传0即可

\* **@return**

\*/

**public** **int** setLanData(**int** hkid,String data,**int** ulParam)

/\*\*

\* 退出

\* **@return**

\*/

**public** **int** quitSysm()

7.回调说明：

互联网注册服务回调，返回成功才能接收其他互联网回调

OnCallbackFunForRegionMonServer(**int** iFlag);

参数说明：iFlag=1：成功, !=1失败

互联网列表回调

OnCallbackFunForGetItem(**byte**[] byteArray,**int** result);

参数说明：

byteArray：包含一个设备的所有信息，可用new String(byteArray)解析

解析出来的格式为 DevFlag%equal%\*\*\*%comma%formid%equal%\*\*\*%comma%alias%equal%\*\*\*%comma%devid%equal%\*\*\*%comma%Count%equal%\*\*\*%comma%type%equal%\*\*\*%comma%audio%equal%\*\*\*%comma%admin%equal%\*\*\*%comma%status%equal%\*\*\*%comma%popedom%equal%\*\*\*

设备信息每个key与value之前用%equal%分开，如devid%equal%\*\*\*，

每个信息用%comma%分开，如devid%equal%\*\*\*%comma%Count%equal%\*\*\*

result：当前是第几个，每获取一个设备后递减

此回调是有多少个设备就调多少次，每次包含一个设备的信息

互联网数据回调

OnCallbackFunForComData(**int** Type,**int** Result,**int** AttachValueBufSize,String AttachValueBuf)

参数说明：

Type = 0: 调用登录，注册，找回密码时，都从此回调返回

注册： Result = 0 注册成功; 9 注册失败，用户已存在

登录： Result = 0登录成功; 1 登录失败

找回密码：Result = 0找回成功; 1 找回失败

Type=101：设备上线：AttachValueBuf 设备ID

102：设备下线：AttachValueBuf 设备ID

103：添加设备：Result = 1 成功; 0 失败;2 找不到设备， AttachValueBuf = 设备信息

105：呼叫设备视频和音频时，从此回调返回连接状态

视频：Result = 2 连接成功;3 设备观看密码错误;4 连接失败;6 没操作权限， 需要在上层控制操作

音频：Result = 2 连接成功; 4 连接失败

106：呼叫设备视频和音频时，从此回调返回呼叫状态

视频：Result = 1 呼叫成功; 0 呼叫失败;

音频：Result = 1 呼叫成功; 2 呼叫失败

107：设备报警：AttachValueBuf 报警信息

112：修改设备别名 Result = 1 成功; 0 失败;

113：删除设备 Result = 1 成功; 0 失败;

115：修改访问密码 Result = 1成功; 0：原密码错误

119:获取设备状态 AttachValueBuf 数据,格式为

devid=;pwd=;status=;devtype=;audiotype=;count=;

pwd：访问密码

status：在线状态，0，不在线，1，在线

devtype：设备类型：H264.MJEPG,MJPG4

audiotype:音频类型：G726，PCM，G711

120：报警邮件信息 AttachValueBuf 数据

304: SD卡数据 AttachValueBuf 数据

局域网回调列表及数据回调

OnCallbackFunForLanDate(String Devid,String DevType,**int** hkid,**int** ChannelCount,**int** State,String AudioType)

参数说明：

如果返回的是设备列表，参数为以下数据

Devid：设备ID

DevType:设备类型 "H264","MJEPG","MPGE4"

hkid:局域网标识ID

ChannelCount：通道数,普通设备0

State：在线状态 :1和2 在线，其他不在线

AudioType：音频类型 "G711","G726","PCM"

如返回是的其他数据，参数为以下数据

Devid =301：设备搜索无线节点：DevType 节点信息

302：设备报警：AudioType报警信息

304: SD卡数据 devType数据

305：报警邮件信息 AudioType数据

已解码视频数据回调

OnCallbackFunForDataServer(String CallId,ByteBuffer Buf, **int** mFrameWidth,**int** mFrameHeight, **int** mEncode,**int** mTime){}

参数说明：

CallId：呼叫ID，对应呼叫接口的返回值

Buf：视频数据

mFrameWidth：视频宽

mFrameHeight：视频高

mTime：时间戳，需要设备支持，否则为0

未解码视频数据回调

OnCallbackFunForUnDecodeDataServer(String CallId, **byte**[] Buf,

**int** mFrameWidth, **int** mFrameHeight, **int** mEncode, **int** mTime,**int** mFream) {}

参数说明：

CallId：呼叫ID，对应呼叫接口的返回值

Buf：视频数据

mFrameWidth：视频宽

mFrameHeight：视频高

mTime：时间戳，需要设备支持，否则为0

mFream：帧类型：2：I帧，3：p帧