MyEyeSDK(IOS)接口说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **版本** | **类型** | **说明** | **作者** |
| 2017-7-14 | 1.0.0.0 | 新建 | MyEyeSDK(IOS)接口说明 | 鲍帆 |

**目录**

1. 简介 4
2. 方法 4
   1. 统一说明 4
   2. 库方法 5

初始化 5

反初始化 5

初始化服务（云登录） 5

初始化（NetSDK） 5

反初始化（NetSDK） 6

* 1. 系统功能方法 6

获取设备列表 6

获取设备状态 7

2.4设备功能方法 8

获取通道名称 8

查询录像 8

查询录像(按时间) 9

按文件录像下载 9

按时间录像下载 10

设备停止下载 10

云台控制 11

语音对讲-开始 11

语音对讲-停止 11

语音对讲-发送数据 12

设备退出登录 12

* 1. 媒体功能方法 12

播放设备实时视频 13

播放远程录像 13

播放远程录像—按时间 13

视频控制-播放/暂停 14

视频刷新 14

视频控制-停止 15

视频控制-定位播放位置 15

视频控制-定位播放时间 15

视频控制—设置声音 15

开始录像 16

停止录像 16

视频抓图 16

播放视频 17

2.6 新报警相关方法 17

初始化 17

报警订阅 18

取消报警订阅 18

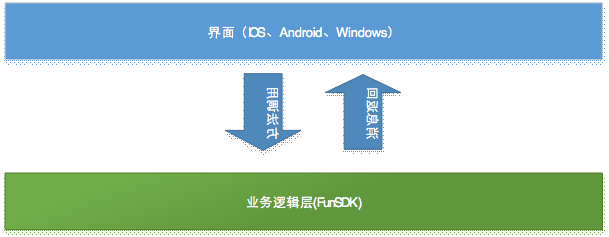
查询历史报警信息 19

下载报警图片 20

获取图片URL 20

删除报警信息 20

1. 事件通知 20
2. 枚举及结构体 21
   1. 消息MsgContent类说明 21
   2. 消息EUIMSG枚举值说明 21
   3. 对象属性EOBJ\_ATTR枚举值说明 23
3. 错误码描述 23
4. 调用流程 31
5. 简介

****

MyEyeSDK主要完成手机监控业务逻辑层功能，主要实现功能有系统功能，如：设备列表获取、编辑；设备功能，如：通道名称获取、云台控制；媒体功能，如：实时视频播放、回放等。此接口屏蔽各手机系统的差异，实现iOS、Android系统通用。MyEyeSDK使用C++语言完成，IOS通过调用接口来实现库的使用。

1. 方法
   1. 统一说明
2. 若无特别说明方法返回“EE\_OK”为成功；其它为失败，失败详见“错误码说明”部分
3. 函数功能都是异步消息的方式，直接返回到方法的消息接收者
4. 异步结果消息说明

方法使用异步消息的方式返回结果到调用者界面线程，接口说明如下：

功能接口使用者调用FUN\_SysGetDevState(UI\_HANDLE hUser, const char \*devId, int nSeq = 0); //获取设备状态

完成消息接收者的注册，实现接口“OnFunSDKResult(NSNumber\* pParam）”，完成消息接收函数的处理。注册后，消息接收者会被分配到一个唯一的接收者ID（一个int值），使用相应的功能接口时，此值做为结果接收者标识传到接口中。

1. 一般系统功能相关方法以“Sys”打头；

设备功能相关方法以“Dev”打头

媒体功能相关方法以“Media”打头

* 1. 库方法

初始化

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_Init(int nParam = 0, SInitParam \*pParam = NULL); | |
| 描述 | 函数库初始化 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| nParam | 保留 |
| pParam | 保留  typedef struct SInitParam  {  int nAppType;  int nSource; // 0：商城（默认）  }SInitParam; |
| 返回 | 详见错误码说明 | |

反初始化

|  |  |
| --- | --- |
| 定义 | void FUN\_UnInit(); |
| 描述 | 函数库反初始化 |

初始化服务（云登录）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_SysInit(const char \*szIP, int nPort); | |
| 描述 | 初始化服务，适用于云登入 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szIP | 服务器ip |
| nPort | 端口号 |
| 返回 | 详见错误码说明 | |

初始化（NetSDK）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int InitNetSDK(); | |
| 描述 | 初始化NetSDK | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
|  |  |
| 返回 | 详见错误码说明 | |

反初始化（NetSDK）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | void UnInitNetSDK(); | |
| 描述 | 反初始化NetSDK | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDBFile | AP模式设备信息存储的数据文件路径 |
| 返回 | 详见错误码说明 | |

* 1. 系统功能方法

获取设备列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_SysGetDevList(UI\_HANDLE hUser, const char \*szUser, const char \*szPwd, int nSeq); | |
| 描述 | 获取设备列表 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hUser | 结果接收者***(其它方法此参数的意义相同)*** |
| szUser | 用户名(本地登录方式暂时验证) |
| szPwd | 密码(本地登录方式暂时验证) |
| nSeq | 消息回调的seq值***(其它方法此参数的意义相同)*** |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_SYS\_GET\_DEV\_INFO\_BY\_USER |
| arg1 | >=0：设备条数；<0：失败，详见错误码说明 |
| pData | 指向SDBDeviceInfo数组的字节流（可使用G.BytesToObj转换字节流与对象之间的） |
| Json说明 | |
| Departments | 部门或子部门 |
| id | 部门ID或设备ID或通道ID |
| name | 部门名称 |
| type | 部门类型或者设备类型 |
| coding | 部门编码号，用于组成设备的ID |
| Devices | 设备集，有一个或者多个设备 |
| ip | 设备ip |
| title | 设备标题或通道标题 |
| port | 设备端口号 |
| password | 设备密码 |
| Channels | 设备通道，有一个或多个通道 |
| num | 通道号 |

获取设备状态

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_SysGetDevState(UI\_HANDLE hUser, const char \*devId, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 获取设备状态 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| devIds | 设备序列号 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG . EMSG\_SYS\_GET\_DEV\_STATE |
| arg1 | ==0：成功；<0：失败，详见错误码说明 |

2.4设备功能方法

获取通道名称

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_DevGetChnName(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId, const char \*szUser, const char \*szPwd, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 获取通道名称 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| szUser | 设备登录用户名；为空时，使用默认用户名（默认为添加设备时的用户名） |
| szPwd | 设备登录密码； |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_DEV\_GET\_CHN\_NAME |
| arg1 | >0：通道个数；<0：失败，详见错误码说明 |
| pData | 指向SDK\_ChannelNameConfigAll对象字节流 |

查询录像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_DevFindFile(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId, H264\_DVR\_FINDINFO\* lpFindInfo, int nMaxCount, int waittime = 10000, int nSource = 0 ,int nSeq = 0); | |
| 描述 | 查询录像 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| pH264\_DVR\_FINDINFO | 查询条件。H264\_DVR\_FINDINFO对象字节流（详细请见netsdk.h文件中） |
| nMaxCount | 返回最大条数 |
| waittime | 超时时间 |
| nSource | 录像来源,0 代表平台，1 代表设备 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG . EMSG\_DEV\_FIND\_FILE |
| arg1 | >0：结果条数；<0：失败，详见错误码说明 |
| pData | 指向H264\_DVR\_FILE\_DATA对象数组字节流 |

查询录像(按时间)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_DevFindFileByTime(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId, SDK\_SearchByTime\* lpFindInfo, int waittime = 2000,int nSource = 0, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 查询录像 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| lpFindInfo | 查询条件。SDK\_SearchByTime对象字节流(详细请见netsdk.h文件中) |
| nSource | 录像来源,0 代表平台，1 代表设备 |
| waittime | 超时时间 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG . EMSG\_DEV\_FIND\_FILE |
| arg1 | >0：结果条数；<0：失败，详见错误码说明 |
| pData | 指向SDK\_SearchByTimeResult对象字节流 |

按文件录像下载

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | FUN\_HANDLE FUN\_DevDowonLoadByFile(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId, H264\_DVR\_FILE\_DATA \*pH264\_DVR\_FILE\_DATA, const char \*szFileName, int nSource = 0,int nSeq = 0); | |
| 描述 | 按文件下载录像 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| pH264\_DVR\_FILE\_DATA | 查询条件。H264\_DVR\_FILE\_DATA对象字节流(详细请见netsdk.h文件中) |
| szFileName | 保存文件路径+文件名 |
| nSource | 录像来源,0 代表平台，1 代表设备 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG . EMSG\_ON\_FILE\_DOWNLOAD:下载函数调用结果  EUIMSG . EMSG\_ON\_FILE\_DLD\_COMPLETE:下载完成消息回调  EUIMSG . EMSG\_ON\_FILE\_DLD\_POS:下载进度消息回调 |
| arg1 | <0：失败，详见错误码说明 |

按时间录像下载

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | FUN\_HANDLE FUN\_DevDowonLoadByTime(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId, H264\_DVR\_FINDINFO \*pH264\_DVR\_FINDINFO, const char \*szFileName, int nSource = 0,int nSeq = 0); | |
| 描述 | 按文件下载录像 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| pH264\_DVR\_FINDINFO | 查询条件。H264\_DVR\_FINDINFO对象字节流(详细请见netsdk.h文件中) |
| szFileName | 保存文件路径+文件名 |
| nSource | 录像来源,0 代表平台，1 代表设备 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_ON\_FILE\_DOWNLOAD:下载函数调用结果  EUIMSG . EMSG\_ON\_FILE\_DLD\_COMPLETE:下载完成消息回调  EUIMSG . EMSG\_ON\_FILE\_DLD\_POS:下载进度消息回调 |
| arg1 | <0：失败，详见错误码说明 |

设备停止下载

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_DevStopDownLoad(FUN\_HANDLE hDownload); | |
| 描述 | 设备停止下载 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hDownload | 下载操作对象句柄 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：无 |
| arg1 | <0：失败，详见错误码说明 |

云台控制

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_DevPTZControl(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId, int nChnIndex, int nPTZCommand, bool bStop = false, int nSpeed = 4, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 云台控制 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| nChnIndex | 通道号（从0开始） |
| nPTZCommand | 云台命令（详见EPTZCMD） |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG . EMSG\_DEV\_PTZ\_CONTROL |
| arg1 | ==0：成功；<0：失败，详见错误码说明 |

语音对讲-开始

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | FUN\_HANDLE FUN\_DevStarTalk(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 开始语音对讲 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| 返回 | 语音对讲对象句柄，可用来实现停止对讲功能 | |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG . EMSG\_DEV\_START\_TALK |
| arg1 | ==0：成功；<0：失败，详见错误码说明 |

语音对讲-停止

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | void FUN\_DevStopTalk(FUN\_HANDLE hPlayer); | |
| 描述 | 停止语音对讲 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hTalker | 语音对讲对象操作句柄 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG . EMSG\_DEV\_STOP\_TALK |
| arg1 | ==0：成功；<0：失败，详见错误码说明 |

语音对讲-发送数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_DevSendTalkData(const char \*szDevId, const char \*pPCMData, int nDataLen); | |
| 描述 | 发送语音对讲客户端的数据 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| pPCMData | PCM格式数据 |
| nDataLen | PCM数据长度 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG . EMSG\_DEV\_SEND\_MEDIA\_DATA |
| arg1 | ==0：成功；<0：失败，详见错误码说明 |

设备退出登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_DevLogout(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId); | |
| 描述 | 设置退出登录 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：无 |
| arg1 | 无 |

* 1. 媒体功能方法

播放设备实时视频

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | FUN\_HANDLE FUN\_MediaRealPlay(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId, int nChnIndex, int nStreamType, LP\_WND\_OBJ hWnd, MEDIA\_EX\_PARAM int nSeq = 0); | |
| 描述 | 播放设备通道实时视频 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| nChnIndex | 通道号（从0开始） |
| nStreamType | 码流类型；0：主码流；1：子码流1 |
| hWnd | 显示窗口GLSurfaceView20对象 |
| nSeq | 操作序列号（用户自定义） |
| 返回 | 视频播放对象句柄，可用来实现本视频的开始、抓图、录像等操作 | |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_START\_PLAY |
| arg1 | ==EE\_OK：成功；<0：失败，详见错误码说明 |

播放远程录像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | FUN\_HANDLE FUN\_MediaNetRecordPlay(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId, H264\_DVR\_FILE\_DATA \*sPlayBackFile, LP\_WND\_OBJ hWnd, MEDIA\_EX\_PARAM int nSeq = 0); | |
| 描述 | 播放远程录像 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| sPlayBackFile | 录像信息结构体对像H264\_DVR\_FILE\_DATA字节流(详细参考netsdk.h文件) |
| hWnd | 显示窗口GLSurfaceView20对象 |
| 返回 | 视频播放对象句柄，可用来实现本视频的开始、抓图、录像等操作 | |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_START\_PLAY  回放过程中的信息通过“EUIMSG .EMSG\_ON\_PLAY\_INFO”消息定时通知  回放结束时通过消息“EUIMSG .EMSG\_ON\_PLAY\_END”通知 |
| arg1 | ==EE\_OK：成功；<0：失败，详见错误码说明 |

播放远程录像—按时间

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | FUN\_HANDLE FUN\_MediaNetRecordPlayByTime(UI\_HANDLE hUser, const char \*szDevId, H264\_DVR\_FINDINFO \*sPlayBackFile, LP\_WND\_OBJ hWnd, MEDIA\_EX\_PARAM int nSeq = 0); | |
| 描述 | 播放远程录像—按时间 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| szDevId | 设备序列号 |
| pH264\_DVR\_FINDINFO | 录像信息结构体对像H264\_DVR\_FILE\_DATA字节流 |
| hWnd | 显示窗口GLSurfaceView20对象 |
| 返回 | 视频播放对象句柄，可用来实现本视频的开始、抓图、录像等操作 | |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_START\_PLAY  回放过程中的信息通过“EUIMSG .EMSG\_ON\_PLAY\_INFO”消息定时通知  回放结束时通过消息“EUIMSG .EMSG\_ON\_PLAY\_END”通知 |
| arg1 | ==EE\_OK：成功；<0：失败，详见错误码说明 |

视频控制-播放/暂停

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_MediaPause(FUN\_HANDLE hPlayer, int bPause, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 视频控制-开始/暂停 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hPlayer | 视频控制句柄—视频播放的返回值 |
| bPause | 0：播放；1：暂停；-1：两者切换 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_PAUSE\_PLAY |
| arg1 | 当前状态；1：正在播放；0：暂停状态 |

视频刷新

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_MediaRefresh (FUN\_HANDLE hPlayer, int nSeq); | |
| 描述 | 刷新录像 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hPlayer | 视频控制句柄—视频播放的返回值 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_REFRESH\_PLAY |
| arg1 | ==EE\_OK：成功；<0：失败，详见错误码说明 |
|  |  |

视频控制-停止

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_MediaStopRecord(FUN\_HANDLE hPlayer, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 视频控制—停止 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hPlayer | 视频控制句柄—视频播放的返回值 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_STOP\_PLAY |

视频控制-定位播放位置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_MediaSeekToPos(FUN\_HANDLE hPlayer, int nPos, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 视频控制—定位播放位置 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hPlayer | 视频控制句柄—视频播放的返回值 |
| nPos | 位置 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_ SEEK\_TO\_POS |
| arg1 | 0 |

视频控制-定位播放时间

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_MediaSeekToTime(FUN\_HANDLE hPlayer, int nAddTime, int nAbsTime, int nSeq); | |
| 描述 | 视频控制—定位播放时间 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hPlayer | 视频控制句柄—视频播放的返回值 |
| nAddTime | 总的时间 |
| nAbsTime | 绝对时间 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG . EMSG\_ SEEK\_TO\_TIME |
| arg1 | 0 |

视频控制—设置声音

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_MediaSetSound(FUN\_HANDLE hPlayer, int nSound, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 视频控制—设置声音 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hPlayer | 视频控制句柄—视频播放的返回值 |
| nSound | 声音数值 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_ SET\_SOUND |
| arg1 | 无 |

开始录像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_MediaStartRecord(FUN\_HANDLE hPlayer, const char \*szFileName, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 开始录像 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hPlayer | 视频控制句柄—视频播放的返回值 |
| szFileName | 保存录像文件名称；文件格式以后缀名表示；“.H264”；私有格式；其它有AVI等 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_START\_SAVE\_MEDIA\_FILE |
| arg1 | ==EE\_OK：成功；<0：失败，详见错误码说明 |
| szStr | 保存文件名称 |

停止录像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_MediaStop(FUN\_HANDLE hPlayer, void \*env = NULL); | |
| 描述 | 停止录像 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hPlayer | 视频控制句柄—视频播放的返回值 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_STOP\_SAVE\_MEDIA\_FILE |
| arg1 | ==EE\_OK：成功；<0：失败，详见错误码说明 |
| szStr | 保存文件名称 |

视频抓图

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int FUN\_MediaSnapImage(FUN\_HANDLE hPlayer, const char \*szFileName, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 视频抓图 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hPlayer | 视频控制句柄—视频播放的返回值 |
| szFileName | 保存录像文件名称；文件格式以后缀名表示；“.H264”；私有格式；其它有AVI等 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_SAVE\_IMAGE\_FILE |
| arg1 | ==EE\_OK：成功；<0：失败，详见错误码说明 |
| szStr | 保存文件名称 |

播放视频

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int Fun\_MediaPlay(FUN\_HANDLE hPlayer, int nSeq =0); | |
| 描述 | 播放视频 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hPlayer | 视频控制句柄—视频播放的返回值 |
|  |  |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | 消息值：EUIMSG .EMSG\_START\_PLAY  回放过程中的信息通过“EUIMSG .EMSG\_ON\_PLAY\_INFO”消息定时通知  回放结束时通过消息“EUIMSG .EMSG\_ON\_PLAY\_END”通知 |
| arg1 | ==EE\_OK：成功；<0：失败，详见错误码说明 |

2.6 新报警相关方法

初始化

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int MC\_Init(int hUser, SMCInitInfo pInfo, int nSeq) | |
| 描述 | 初始化相关参数。使用报警功能，需首先调用此方法。 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| pInfo | 输入参数，指向SMCInitInfo 的字节流 |
| hUser | 用于接收本次回调消息，及订阅后的实时报警消息 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | MC\_INIT\_INFO |
| arg1 | = 0: 成功; < 0失败 |

报警订阅

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int MC\_LinkDev(int hUser, const char\* uuid, const char\* devUserName, const char\* devPassword, int nSeq) | |
| 描述 | 订阅实时报警消息。只需订阅一次即可，直到取消订阅，一直有效。 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| hUser | 用于接收本次回调消息 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | MC\_LinkDev |
| arg1 | >=0：成功；<0：失败 |
| 备注 | 实时报警消息 id: MC\_ON\_AlarmCb; arg1: pData字节流长度; pData: 实时报警信息，json格式; str: 设备序列号 | |

取消报警订阅

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int MC\_UnlinkDev(int hUser, const char\* uuid, int nSeq) | |
| 描述 | 取消订阅 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
|  |  |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | MC\_UnlinkDev |
| arg1 | >=0：成功； <0：失败 |

查询历史报警信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int MC\_SearchAlarmInfo(int hUser, XPMS\_SEARCH\_ALARMINFO\_REQ \*pXPMS\_SEARCH\_ALARMINFO\_REQ, int nSeq) | |
| 描述 | 查询历史报警信息 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| pXPMS\_SEARCH\_ALARMINFO\_REQ | 输入参数，指向XPMS\_SEARCH\_ALARMINFO\_REQ的字节流 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | MC\_SearchAlarmInfo |
| arg1 | >= 0 pData字节流长度; <0失败 |
| arg3 | 报警消息个数 |
| str | 设备序列号 |
| pData | 指向报警信息的字节流，json格式 |

下载报警图片

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int MC\_SearchAlarmPic(int hUser, const char\* fileName, XPMS\_SEARCH\_ALARMPIC\_REQ \*pXPMS\_SEARCH\_ALARMPIC\_REQ, int nSeq) | |
| 描述 | 下载报警图片 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| fileName | 图片名，绝对路径 |
| pXPMS\_SEARCH\_ALARMPIC\_REQ | 指向XPMS\_SEARCH\_ALARMPIC\_REQ的字节流 |
| 结果  消息 | 名称 | 说明 |
| id | MC\_SearchAlarmPic |
| arg1 | >=0 成功， <0 失败 |
| str | 图片名 |

获取图片URL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | char \*MC\_GetAlarmPicURL(char \*strDNSPicURL, char strPicURL[512]); | |
| 描述 | 获取图片URL | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| strDNSPicURL | 带有域名的URL |
| 返回 | 名称 | 说明 |
|  | 解析IP后的URL |

删除报警信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定义 | int MC\_Delete(UI\_HANDLE hUser, const char \*uuid, const char \*alrmaID, int nSeq = 0); | |
| 描述 | 删除报警信息 | |
| 参数  说明 | 名称 | 说明 |
| uuid | 设备序列号 |
| alarmID | 报警id, 为NULL或空字符串，表示清空; 若有多个, 以；分割 |
| 返回 | 名称 | 说明 |
| id | EMSG\_MC\_DeleteAlarm(6012) |
| arg1 | ==0 成功； < 0 失败。 |

1. 事件通知

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | 说明 | arg1 | arg2 | arg3 | str | pData |
| EUIMSG .EMSG\_ON\_PLAY\_END | 回放结束通知 |  |  |  |  |  |
| EUIMSG .EMSG\_ON\_PLAY\_INFO | 回放信息定时通知 |  |  |  | 通知格式“2014-XX-XX\_00:00:00” |  |
|  | 设备断线 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. 枚举及结构体
   1. 消息MsgContent类说明

**public** **class** MsgContent {

**public** **int** sender; // 消息发送者

**public** **int** arg3; // 消息返回值

**public** String str; // 消息返回值

**public** **byte**[] pData; // 消息返回值

**int** seq; // 序列号

};

* 1. 消息EUIMSG枚举值说明

EUIMSG .EMSG\_SYS\_GET\_DEV\_INFO\_BY\_USER = USER\_MSG\_BEGIN, // 获取设备信息

EUIMSG .EMSG\_SYS\_USER\_REGISTER, // 注册用户

EUIMSG .EMSG\_SYS\_USER\_CHECKVALID, // 检查用户名是否可用

EUIMSG .EMSG\_SYS\_PSW\_CHANGE, // 修改用户密码

EUIMSG .EMSG\_SYS\_ADD\_DEVICE, // 增加用户设备

EUIMSG .EMSG\_SYS\_CHANGEDEVINFO, // 修改用户设备信息

EUIMSG .EMSG\_SYS\_DELETE\_DEV, // 删除设备

EUIMSG .EMSG\_SYS\_TESTUPDATE, // 更新图片

EUIMSG .EMSG\_SYS\_PSW\_RESTORE, // 用户密码恢复

EUIMSG. EMSG\_SYS\_GET\_DEV\_STATE, // 获取设备状态

EUIMSG.EMSG\_SYS\_GET\_PHONE\_CHECK\_CODE, // 获取手机验证码

EUIMSG.EMSG\_SYS\_REGISER\_USER\_XM, // 用户注册

EUIMSG.EMSG\_ SYS\_GET\_DEV\_INFO\_BY\_USER\_XM, //同步登录

EUIMSG.EMSG\_SYS\_EDIT\_PWD\_XM, // 忘记用户登录密码

EUIMSG.EMSG\_SYS\_FORGET\_PWD\_XM, // 忘记用户登录密码

EUIMSG.EMSG\_SYS\_REST\_PWD\_CHECK\_XM, // 验证验证码

EUIMSG.EMSG\_SYS\_RESET\_PWD\_XM, // 重置用户登录密码

EUIMSG .EMSG\_DEV\_GET\_CHN\_NAME, // 设备获取通道名称

EUIMSG .EMSG\_DEV\_FIND\_FILE, // 设备查询文件

EUIMSG .EMSG\_DEV\_ON\_DISCONNECT, // 设备断开连接

EUIMSG. EMSG\_DEV\_PTZ\_CONTROL, // 云台控制

EUIMSG. EMSG\_ DEV\_START\_TALK, //语音对讲-开始

EUIMSG. EMSG\_ DEV\_STOP\_TALK, //语音对讲-停止

EUIMSG. EMSG\_DEV\_SEND\_MEDIA\_DATA, //语音对讲-发送数据

EUIMSG. EMSG\_EMSG\_DEV\_SEARCH\_DEVICES,//设备搜索

EUIMSG. EMSG\_DEV\_GET\_CONFIG, //获取设备配置

EUIMSG. EMSG\_DEV\_GET\_CONFIG\_JSON, //获取设备配置（Json）

EUIMSG. EMSG\_DEV\_SET\_CONFIG, //设置设备配置

EUIMSG. EMSG\_DEV\_SET\_CONFIG\_JSON, //设置设备配置（Json）

EUIMSG. EMSG\_DEV\_GET\_ATTR, //获取设备属性

EUIMSG. EMSG\_DEV\_SET\_ATTR, //设置设备属性

EUIMSG.EMSG\_DEV\_AP\_CONFIG, //快速配置

EUIMSG.EMSG\_DEV\_SET\_WIFI\_CFG, //设置WIFI配置

EUIMSG.EUIMSG. EMSG\_DEV\_OPTION, //设备选项

EUIMSG. EMSG\_DEV\_CHECK\_UPGRADE, //检查升级情况

EUIMSG. EMSG\_DEV\_START\_UPGRADE, //设备升级

EUIMSG.EMSG\_DEV\_STOP\_UPGRADE, //停止设备升级

EUIMSG. EMSG\_CHECK\_FILE\_COMPLETE, //升级文件下载完成情况

EUIMSG.EMSG\_DEV\_ON\_UPGRADE\_PROGRESS, //升级进度

EUIMSG .EMSG\_SET\_PLAY\_SPEED, // 视频控制—设置播放速度

EUIMSG .EMSG\_START\_PLAY, // 视频控制—播放视频

EUIMSG .EMSG\_STOP\_PLAY, // 视频控制—停止播放

EUIMSG .EMSG\_PAUSE\_PLAY, // 视频控制—继续/暂停

EUIMSG .EMSG\_MEDIA\_PLAY\_DESTORY, // 媒体播放退出,通知播放对象

EUIMSG .EMSG\_START\_SAVE\_MEDIA\_FILE, // 保存录像,保存格式用后缀区分,.dav私有;.avi:AVI格式;.mp4:MP4格式

EUIMSG .EMSG\_STOP\_SAVE\_MEDIA\_FILE, // 保存录像,保存格式用后缀区分,.dav私有;.avi:AVI格式;.mp4:MP4格式

EUIMSG .EMSG\_SAVE\_IMAGE\_FILE, // 抓图,保存格式用后缀区分,.bmp或.jpg

EUIMSG .EMSG\_ON\_PLAY\_INFO, // 回放过程中的信息

EUIMSG .EMSG\_ON\_PLAY\_END, // 回放结束

EUIMSG .EMSG\_ SEEK\_TO\_POS, // 播放位置定位

EUIMSG .EMSG\_ SEEK\_TO\_TIME, // 播放时间定位

EUIMSG .EMSG\_ SET\_SOUND, // 声音设置

EUIMSG EMSG\_ON\_MEDIA\_NET\_DISCONNECT // 媒体通道网络异常断开

EUIMSG EMSG\_ON\_MEDIA\_REPLAY // 媒体重新播放

EUIMSG EMSG\_START\_PLAY\_BYTIME

EUIMSG EMSG\_ON\_PLAY\_BUFFER\_BEGIN // 正在缓存数据

EUIMSG EMSG\_ON\_PLAY\_BUFFER\_END // 缓存结束,开始播放

EUIMSG EMSG\_ON\_PLAY\_ERROR // 回调播放异常,长时间没有

EUIMSG EMSG\_ON\_SET\_PLAY\_SPEED // 播放速度

EUIMSG EMSG\_REFRESH\_PLAY // 刷新视频

EUIMSG EMSG\_MEDIA\_BUFFER\_CHECK, // 缓存检查

EUIMSG EMSG\_ON\_MEDIA\_SET\_PLAY\_SIZE // 设置高清/标清

EUIMSG EMSG\_ON\_MEDIA\_FRAME\_LOSS

EUIMSG EMSG\_ON\_YUV\_DATA // YUV数据回调

EUIMSG .EMSG\_ON\_FILE\_DOWNLOAD, // 文件下载

EUIMSG.EMSG\_ON\_FILE\_DLD\_COMPLETE, // 文件下载完成

EUIMSG. EMSG\_ON\_FILE\_DLD\_POS, // 文件下载进度

EUISG. ELOG\_MSG\_INIT, // 日志初始化

EUISG. EMSG\_APP\_ON\_MSG\_LOG // 日志信息回调

EUISG. EMSG\_DEV\_GET\_LAN\_ALARM //局域网报警

EUIMSG . DEV\_CMD\_EN //录像日历查询

EUIMSG . DEV\_SEARCH\_PIC //设备缩略图

EUIMSG . EMSG\_DEV\_START\_UPLOAD\_DATA //开启上报数据

EUIMSG . EMSG\_DEV\_STOP\_UPLOAD\_DATA //停止上报数据

EUIMSG . EMSG\_DEV\_ON\_UPLOAD\_DATA //上报数据回调处理返回

EUIMSG. SYS\_DEV\_UPLOAD\_VIDEO //上传本地视频

EUIMSG . EMSG\_SYS\_CHECK\_USER\_REGISTE = 5046;//检查用户是否已被注册

EUIMSG . EMSG\_SYS\_LOGOUT\_TO\_XM = 5047; //同步退出

EUIMSG . EMSG\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER = 5048; // 无需验证注册

EUIMSG . EMSG\_SYS\_GET\_USER\_INFO = 5049; // 获取用户信息

EUIMSG . EMSG\_SYS\_SEND\_BINDING\_PHONE\_CODE = 5050; // 绑定安全手机(1)—发送验证码

EUIMSG . EMSG\_SYS\_BINDING\_PHONE = 5051; // 绑定安全手机(2)—验证code并绑定

EUIMSG . EMSG\_SYS\_REGISER\_USER\_XM\_EXTEND = 5056; // 用户注册(Extend)

EUIMSG . EMSG\_SYS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_EXTEND = 5057; // 邮箱注册(Extend)

EUIMSG . EMSG\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_EXTEND = 5058; // 无需验证注册(Extend)

EUIMSG . STOP\_CLOUDUPGRADE\_DOWNLOAD = 5059; // 停止下载

* 1. 对象属性EOBJ\_ATTR枚举值说明

EOA\_DEVICE\_ID = 1,

EOA\_CHANNEL\_ID,

EOA\_IP,

EOA\_PORT,

EOA\_IP\_PORT,

EOA\_STREAM\_TYPE,

EOA\_NET\_MODE,

EOA\_COM\_TYPE,

1. 错误码描述

#define USER\_MSG\_BEGIN 5000

////////////////////////通用、常用错误定义/////////////////////////////

EE\_OK = 0,

EE\_OBJ\_NOT\_EXIST = -1239510,

EE\_ERROR = -100000,

EE\_PARAM\_ERROR = -99999,

EE\_CREATE\_FILE = -99998,

EE\_OPEN\_FILE = -99997,

EE\_WRITE\_FILE = -99996,

EE\_READ\_FILE = -99995,

EE\_NO\_SUPPORTED = -99994,

EE\_NET = -99993, // 网络错误

/// 本接口用到的错误值枚举

EE\_DVR\_SDK\_NOTVALID = -10000, // 非法请求

EE\_DVR\_NO\_INIT = -10001, // SDK未经初始化

EE\_DVR\_ILLEGAL\_PARAM = -10002, // 用户参数不合法

EE\_DVR\_INVALID\_HANDLE = -10003, // 句柄无效

EE\_DVR\_SDK\_UNINIT\_ERROR = -10004, // SDK清理出错

EE\_DVR\_SDK\_TIMEOUT = -10005, // 等待超时

EE\_DVR\_SDK\_MEMORY\_ERROR = -10006, // 内存错误，创建内存失败

EE\_DVR\_SDK\_NET\_ERROR = -10007, // 网络错误

EE\_DVR\_SDK\_OPEN\_FILE\_ERROR = -10008, // 打开文件失败

EE\_DVR\_SDK\_UNKNOWNERROR = -10009, // 未知错误

EE\_DVR\_DEV\_VER\_NOMATCH = -11000, // 收到数据不正确，可能版本不匹配

EE\_DVR\_SDK\_NOTSUPPORT = -11001, // 版本不支持

EE\_DVR\_OPEN\_CHANNEL\_ERROR = -11200, // 打开通道失败

EE\_DVR\_CLOSE\_CHANNEL\_ERROR = -11201, // 关闭通道失败

EE\_DVR\_SUB\_CONNECT\_ERROR = -11202, // 建立媒体子连接失败

EE\_DVR\_SUB\_CONNECT\_SEND\_ERROR = -11203, // 媒体子连接通讯失败

EE\_DVR\_NATCONNET\_REACHED\_MAX = -11204, // Nat视频链接达到最大，不允许新的Nat视频链接

/// 用户管理部分错误码

EE\_DVR\_NOPOWER = -11300, // 无权限

EE\_DVR\_PASSWORD\_NOT\_VALID = -11301, // 账号密码不对

EE\_DVR\_LOGIN\_USER\_NOEXIST = -11302, // 用户不存在

EE\_DVR\_USER\_LOCKED = -11303, // 该用户被锁定

EE\_DVR\_USER\_IN\_BLACKLIST = -11304, // 该用户不允许访问(在黑名单中)

EE\_DVR\_USER\_HAS\_USED = -11305, // 该用户以登陆

EE\_DVR\_USER\_NOT\_LOGIN = -11306, // 该用户没有登陆

EE\_DVR\_CONNECT\_DEVICE\_ERROR = -11307, // 可能设备不存在

EE\_DVR\_ACCOUNT\_INPUT\_NOT\_VALID = -11308, // 用户管理输入不合法

EE\_DVR\_ACCOUNT\_OVERLAP = -11309, // 索引重复

EE\_DVR\_ACCOUNT\_OBJECT\_NONE = -11310, // 不存在对象, 用于查询时

EE\_DVR\_ACCOUNT\_OBJECT\_NOT\_VALID= -11311, // 不存在对象

EE\_DVR\_ACCOUNT\_OBJECT\_IN\_USE = -11312, // 对象正在使用

EE\_DVR\_ACCOUNT\_SUBSET\_OVERLAP = -11313, // 子集超范围 (如组的权限超过权限表，用户权限超出组的权限范围等等)

EE\_DVR\_ACCOUNT\_PWD\_NOT\_VALID = -11314, // 密码不正确

EE\_DVR\_ACCOUNT\_PWD\_NOT\_MATCH = -11315, // 密码不匹配

EE\_DVR\_ACCOUNT\_RESERVED = -11316, // 保留帐号

/// 配置管理相关错误码

EE\_DVR\_OPT\_RESTART = -11400, // 保存配置后需要重启应用程序

EE\_DVR\_OPT\_REBOOT = -11401, // 需要重启系统

EE\_DVR\_OPT\_FILE\_ERROR = -11402, // 写文件出错

EE\_DVR\_OPT\_CAPS\_ERROR = -11403, // 配置特性不支持

EE\_DVR\_OPT\_VALIDATE\_ERROR = -11404, // 配置校验失败

EE\_DVR\_OPT\_CONFIG\_NOT\_EXIST = -11405, // 请求或者设置的配置不存在

///

EE\_DVR\_CTRL\_PAUSE\_ERROR = -11500, // 暂停失败

EE\_DVR\_SDK\_NOTFOUND = -11501, // 查找失败，没有找到对应文件

EE\_DVR\_CFG\_NOT\_ENABLE = -11502, // 配置未启用

EE\_DVR\_DECORD\_FAIL = -11503, // 解码失败

//DNS协议解析返回错误码

EE\_DVR\_SOCKET\_ERROR = -11600, // 创建套节字失败

EE\_DVR\_SOCKET\_CONNECT = -11601, // 连接套节字失败

EE\_DVR\_SOCKET\_DOMAIN = -11602, // 域名解析失败

EE\_DVR\_SOCKET\_SEND = -11603, // 发送数据失败

EE\_DVR\_ARSP\_NO\_DEVICE = -11604, // 没有获取到设备信息，设备应该不在线

EE\_DVR\_ARSP\_BUSING = -11605, // ARSP服务繁忙

EE\_DVR\_ARSP\_BUSING\_SELECT = -11606, // ARSP服务繁忙,select失败

EE\_DVR\_ARSP\_BUSING\_RECVICE = -11607, // ARSP服务繁忙,recvice失败

EE\_DVR\_CONNECTSERVER\_ERROR = -11608, // 连接服务器失败

EE\_DVR\_ARSP\_USER\_NOEXIST = -11609, // 用户不存在

EE\_DVR\_ARSP\_PASSWORD\_ERROR = -11610, // 账号密码不对

EE\_DVR\_ARSP\_QUERY\_ERROR = -11611, // 查询失败

EE\_DVR\_CONNECT\_FULL = -11612, // 服务器连接数已满

//版权相关

EE\_ILLEGAL\_PARAM = -200000, // 无效参数

EE\_USER\_NOEXIST = -200001, // 用户不存在

EE\_SQL\_ERROR = -200002, // sql失败

EE\_PASSWORD\_NOT\_VALID = -200003, // 密码不正确

EE\_USER\_NO\_DEV = -200004, // 用户没有该设备

EE\_DEV\_NOT\_LOGIN = -200005, // 登录失败

EE\_FUN\_BEEN\_START = -200006,

EE\_USER\_EXSIT = -200007, // 用户名已经被注册

EE\_DSS\_NOT\_SUP\_MAIN = -210008, // DSS不支持高清模式

EE\_TPS\_NOT\_SUP\_MAIN = -210009, // 转发模式不支持高清模式

//公共命令字

EE\_MC\_UNKNOWNERROR = -201101, /// 未知错误

EE\_MC\_NOTVALID = -201102, /// 非法请求

EE\_MC\_MSGFORMATERR = -201103, /// 消息格式错误

EE\_MC\_LOGINED = -201104, /// 该用户已经登录

EE\_MC\_UNLOGINED = -201105, /// 该用户未登录

EE\_MC\_USERORPWDERROR = -201106, /// 用户名密码错误

EE\_MC\_NOPOWER = -201107, /// 无权限

EE\_MC\_NOTSUPPORT = -201108, /// 版本不支持

EE\_MC\_TIMEOUT = -201109, /// 超时

EE\_MC\_NOTFOUND = -201110, /// 查找失败，没有找到对应文件

EE\_MC\_FOUND = -201111, /// 查找成功，返回全部文件

EE\_MC\_FOUNDPART = -201112, /// 查找成功，返回部分文件

EE\_MC\_PIRATESOFTWARE = -201113, /// 盗版软件

EE\_MC\_FILE\_NOT\_FOUND = -201114, /// 没有查询到文件

EE\_MC\_PEER\_ONLINE = -201115, /// 对端在线

EE\_MC\_PEER\_NOT\_ONLINE = -201116, /// 对端不在线

EE\_MC\_PEERCONNET\_REACHED\_MAX = -201117, /// 对端连接数已达上限

EE\_MC\_LINK\_SERVER\_ERROR = -201118, ///连接服务器失败

EE\_MC\_APP\_TYPE\_ERROR = -201119, ///APP类型错误

EE\_MC\_SEND\_DATA\_ERROR = -201120, ///发送数据出错

EE\_MC\_AUTHCODE\_ERROR = -201121, ///获取AUTHCODE有误

EE\_MC\_XPMS\_UNINIT = -201122, ///未初始化

EE\_AS\_PHONE\_CODE0 =-210002, //接口验证失败

EE\_AS\_PHONE\_CODE1 =-210003, //参数错误

EE\_AS\_PHONE\_CODE2 =-210004, //手机号码已被注册

EE\_AS\_PHONE\_CODE3 =-210005, //超出短信每天发送次数限制(每个号码发送注册验证信息1天只能发送三次)

EE\_AS\_PHONE\_CODE4 =-210010, //发送失败

EE\_AS\_PHONE\_CODE5 =-210017, // 120秒之内只能发送一次，

EE\_AS\_REGISTER\_CODE0 =-210102, //接口验证失败

EE\_AS\_REGISTER\_CODE1 =-210103, //参数错误

EE\_AS\_REGISTER\_CODE2 =-210104, //手机号码已被注册

EE\_AS\_REGISTER\_CODE3 =-210106, //用户名已被注册

EE\_AS\_REGISTER\_CODE4 =-210107, //注册码验证错误

EE\_AS\_REGISTER\_CODE5 =-210110, //注册失败（msg里有失败具体信息）

EE\_AS\_LOGIN\_CODE1 =-210202, //接口验证失败

EE\_AS\_LOGIN\_CODE2 =-210203, //参数错误

EE\_AS\_LOGIN\_CODE3 =-210210, //登录失败

EE\_AS\_EIDIT\_PWD\_CODE1 =-210302, // 接口验证失败

EE\_AS\_EIDIT\_PWD\_CODE2 =-210303, // 参数错误

EE\_AS\_EIDIT\_PWD\_CODE3 =-210311, // 新密码不符合要求

EE\_AS\_EIDIT\_PWD\_CODE4 =-210313, // 原密码错误

EE\_AS\_EIDIT\_PWD\_CODE5 =-210315, // 请输入与原密码不同的新密码

EE\_AS\_FORGET\_PWD\_CODE1 =-210402, // 接口验证失败

EE\_AS\_FORGET\_PWD\_CODE2 =-210403, // 参数错误

EE\_AS\_FORGET\_PWD\_CODE3 =-210405, // 超出短信每天发送次数限制(每个号码发送注册验证信息1天只能发送三次)

EE\_AS\_FORGET\_PWD\_CODE4 =-210410, // 发送失败（msg里有失败具体信息）

EE\_AS\_FORGET\_PWD\_CODE5 =-210414, // 手机号码不存在

EE\_AS\_RESET\_PWD\_CODE1 =-210502, //接口验证失败

EE\_AS\_RESET\_PWD\_CODE2 =-210503, //参数错误

EE\_AS\_RESET\_PWD\_CODE3 =-210511, //新密码不符合要求

EE\_AS\_RESET\_PWD\_CODE4 =-210512, //两次输入的新密码不一致

EE\_AS\_RESET\_PWD\_CODE5 =-210514, //手机号码不存在

EE\_AS\_CHECK\_PWD\_CODE1 =-210602, //接口验证失败

EE\_AS\_CHECK\_PWD\_CODE2 =-210603, //参数错误

EE\_AS\_CHECK\_PWD\_CODE3 =-210607, //验证码错误

EE\_AS\_CHECK\_PWD\_CODE4 =-210614, //手机号码不存在

//视频广场相关

EE\_AS\_GET\_PUBLIC\_DEV\_LIST\_CODE = -210700, // 服务器响应失败

EE\_AS\_GET\_SHARE\_DEV\_LIST\_CODE = -210800, // 服务器响应失败

EE\_AS\_SET\_DEV\_PUBLIC\_CODE = -210900, // 服务器响应失败

EE\_AS\_SHARE\_DEV\_VIDEO\_CODE = -211000, // 服务器响应失败

EE\_AS\_CANCEL\_DEV\_PUBLIC\_CODE = -211100, // 服务器响应失败

EE\_AS\_CANCEL\_SHARE\_VIDEO\_CODE = -211200, // 服务器响应失败

EE\_AS\_DEV\_REGISTER\_CODE = -211300, // 服务器响应失败

EE\_AS\_SEND\_COMMNET\_CODE = -211400, // 服务器响应失败

EE\_AS\_GET\_COMMENT\_LIST\_CODE = -211500, // 服务器响应失败

EE\_AS\_GET\_VIDEO\_INFO\_CODE = -211600, // 服务器响应失败

EE\_AS\_UPLOAD\_LOCAL\_VIDEO\_CODE = -211700, // 服务器响应失败

EE\_AS\_UPLOAD\_LOCAL\_VIDEO\_CODE1 = -211703, // 缺少上传文件

EE\_AS\_GET\_SHORT\_VIDEO\_LIST\_CODE = -211800, // 服务响应失败

EE\_AS\_EDIT\_SHORT\_VIDEO\_INFO\_CODE = -211900, // 服务响应失败

EE\_AS\_DELETE\_SHORT\_VIDEO\_CODE = -212000, // 服务响应失败

EE\_AS\_SELECT\_AUTHCODE\_CDOE = -212100, // 服务响应失败

EE\_AS\_SELECT\_AUTHCODE\_CDOE1 = -212104, // 服务器查询失败

EE\_AS\_GET\_USER\_PHOTOS\_LIST\_CODE = -212200, // 服务响应失败

EE\_AS\_CREATE\_USER\_PHOTOS\_CODE = -212300, // 服务响应失败

EE\_AS\_UPLOAD\_PHOTO\_CODE = -212400, // 服务响应失败

EE\_AS\_UPLOAD\_PHOTO\_CODE1 = -212402, // 没有接受到上传的文件

EE\_AS\_EDIT\_PHOTO\_INFO\_CODE = -212500, // 服务响应失败

EE\_AS\_GET\_PHOTO\_LIST\_CODE = -212600, // 服务响应失败

EE\_AS\_DELETE\_PHOTO\_CODE = -212700, // 服务响应失败

EE\_AS\_DELETE\_PHOTOS\_CODE = -212800, //服务响应失败

EE\_AS\_CHECK\_PWD\_STRENGTH\_CODE = -212900, //服务器响应失败

EE\_AS\_CHECK\_PWD\_STRENGTH\_CODE1 = -212902, //接口验证失败

EE\_AS\_CHECK\_PWD\_STRENGTH\_CODE2 = -212903, //参数错误

EE\_AS\_CHECK\_PWD\_STRENGTH\_CODE3 = -212910, //密码不合格

//云服务通过邮箱找回密码返回错误

EE\_HTTP\_PWBYEMAIL\_UNFINDNAME = -213000, //无此用户名

EE\_HTTP\_PWBYEMAIL\_FAILURE = -213001, //发送失败

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_CODE = -213100, // 服务响应失败

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_CODE1 = -213102, // 接口验证失败

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_CODE2 = -213103, //参数错误

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_CODE3 = -213108, //邮箱已被注册

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_CODE4 = -213110, //发送失败

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_CODE = -213200, // 服务响应失败

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_CODE1 = -213202, // 接口验证失败

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_CODE2 = -213203, // 参数错误

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_CODE3 = -213206, // 用户名已被注册

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_CODE4 = -213207, // 注册码验证错误

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_CODE5 = -213208, // 邮箱已被注册

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_CODE6 = -213210, // 注册失败

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_FOR\_CODE = -213300, // 服务响应失败

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_FOR\_CODE1 = -213302, // 接口验证失败

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_FOR\_CODE3 = -213303, // 参数错误

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_FOR\_CODE4 = -213310, // 发送失败

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_FOR\_CODE5 = -213314, // 邮箱不存在

EE\_AS\_SEND\_EMAIL\_FOR\_CODE6 = -213316, // 箱和用户名不匹配

EE\_AS\_CHECK\_CODE\_FOR\_EMAIL = -213400, // 服务响应失败

EE\_AS\_CHECK\_CODE\_FOR\_EMAIL1 = -213402, // 接口验证失败

EE\_AS\_CHECK\_CODE\_FOR\_EMAIL2 = -213403, // 参数错误

EE\_AS\_CHECK\_CODE\_FOR\_EMAIL3 = -213407, // 验证码错误

EE\_AS\_CHECK\_CODE\_FOR\_EMAIL4 = -213414, // 邮箱不存在

EE\_AS\_RESET\_PWD\_BY\_EMAIL = -213500, // 服务响应失败

EE\_AS\_RESET\_PWD\_BY\_EMAIL1 = -213502, // 接口验证失败

EE\_AS\_RESET\_PWD\_BY\_EMAIL2 = -213503, // 参数错误

EE\_AS\_RESET\_PWD\_BY\_EMAIL3 = -213513, // 重置失败

EE\_AS\_RESET\_PWD\_BY\_EMAIL4 = -213514, //手机号码或邮箱不存在

EE\_CLOUD\_DEV\_MAC\_BACKLIST = -213600, //101://在黑名单中(mac)

EE\_CLOUD\_DEV\_MAC\_EXSIT = -213601, //102://已存在

EE\_CLOUD\_DEV\_MAC\_EMPTY = -213602, //104: //mac值为空

EE\_CLOUD\_DEV\_MAC\_INVALID = -213603, //105: //格式不对(mac地址长度不为16位或者有关键字)

EE\_CLOUD\_DEV\_MAC\_UNREDLIST = -213604, //107: //不存在白名单

EE\_CLOUD\_DEV\_NAME\_EMPTY = -213605, //109: //设备名不能为空

EE\_CLOUD\_DEV\_USERNAME\_INVALID = -213606, //111: //设备用户名格式不正确，含关键字

EE\_CLOUD\_DEV\_PASSWORD\_INVALID = -213607, //112: //设备密码格式不正确，含关键字

EE\_CLOUD\_DEV\_NAME\_INVALID = -213608, //113: //设备名称格式不正确，含关键字

EE\_CLOUD\_PARAM\_INVALID = -213610, //10003: //参数异常（dev.mac传入的参数不对）

EE\_CLOUD\_USERNAME\_NOTEXIST = -213611, //41001: //用户名不存在(获取设备列表)

EE\_CLOUD\_CHANGEDEVINFO = -213612, //编辑设备信息失败

EE\_CLOUD\_SERVICE\_ACTIVATE = -213620, //10002://开通失败

EE\_CLOUD\_SERVICE\_UNAVAILABLE = -213621, //40001: //没有开通云存储（1、用户不存在；2、用户没有开通 ）

EE\_CLOUD\_AUTHENTICATION\_FAILURE = -213630 , //150000: //验证授权失败（用户名或密码错误）

EE\_AS\_CHECK\_USER\_REGISTE\_CODE = -213700, // 服务响应失败

EE\_AS\_CHECK\_USER\_REGISTE\_CODE1 = -213702, // 接口验证失败

EE\_AS\_CHECK\_USER\_REGISTE\_CODE2 = -213703, // 参数错误

EE\_AS\_CHECK\_USER\_REGISTE\_CODE3 = -213706, // 用户名已被注册

EE\_CLOUD\_UPGRADE\_UPDATE = -213800, //成功，需要更新

EE\_CLOUD\_UPGRADE\_LASTEST = -213801, //成功，已是最新，无需更新

EE\_CLOUD\_UPGRADE\_INVALIDREQ = -213802,//失败，无效请求

EE\_CLOUD\_UPGRADE\_UNFINDRES = -213803, //失败，资源未找到

EE\_CLOUD\_UPGRADE\_SERVER = -213804, //失败，服务器内部错误

EE\_CLOUD\_UPGRADE\_SERVER\_UNAVAIL = -213805, //失败，服务器暂时不可用，此时Retry-After指定下次请求的时间

EE\_AS\_SYS\_LOGOUT\_CODE = -214100, // 服务器向应失败

EE\_AS\_SYS\_LOGOUT\_CODE1 = -214102, // 接口验证失败

EE\_AS\_SYS\_LOGOUT\_CODE2 = -214103, // 参数错误

EE\_AS\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_CODE = -214200, // 服务器响应失败

EE\_AS\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_CODE1 = -214202, // 接口验证失败

EE\_AS\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_CODE2 = -214203, // 参数错误

EE\_AS\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_CODE3 = -214206, // 用户名已被注册

EE\_AS\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_CODE4 = -214210, // 注册失败

EE\_AS\_SYS\_GET\_USER\_INFO\_CODE = -214300, // 服务器响应失败

EE\_AS\_SYS\_GET\_USER\_INFO\_CODE1 = -214302, // 接口验证失败

EE\_AS\_SYS\_GET\_USER\_INFO\_CODE2 = -214303, // 参数错误

EE\_AS\_SYS\_GET\_USER\_INFO\_CODE3 = -214306, // 用户名不存在

EE\_AS\_SYS\_GET\_USER\_INFO\_CODE4 = -214310, // 获取失败

EE\_AS\_SYS\_GET\_USER\_INFO\_CODE5 = -214313, // 用户密码错误

EE\_AS\_SYS\_SEND\_BINDING\_PHONE\_CODE = -214400, // 服务器响应失败

EE\_AS\_SYS\_SEND\_BINDING\_PHONE\_CODE1 = -214402, // 接口验证失败

EE\_AS\_SYS\_SEND\_BINDING\_PHONE\_CODE2 = -214403, // 参数错误

EE\_AS\_SYS\_SEND\_BINDING\_PHONE\_CODE3 = -214404, // 手机号码已被绑定

EE\_AS\_SYS\_SEND\_BINDING\_PHONE\_CODE4 = -214405, // 超出短信每天发送次数限制

EE\_AS\_SYS\_SEND\_BINDING\_PHONE\_CODE5 = -214406, // 用户名不存在

EE\_AS\_SYS\_SEND\_BINDING\_PHONE\_CODE6 = -214410, // 发送失败

EE\_AS\_SYS\_SEND\_BINDING\_PHONE\_CODE7 = -214413, // 用户密码错误

EE\_AS\_SYS\_SEND\_BINDING\_PHONE\_CODE8 = -214417, // 120秒之内只能发送一次

EE\_AS\_SYS\_BINDING\_PHONE\_CODE = -214500, // 服务器响应失败

EE\_AS\_SYS\_BINDING\_PHONE\_CODE1 = -214502, // 接口验证失败

EE\_AS\_SYS\_BINDING\_PHONE\_CODE2 = -214503, // 参数错误

EE\_AS\_SYS\_BINDING\_PHONE\_CODE3 = -214504, // 手机号码已被绑定

EE\_AS\_SYS\_BINDING\_PHONE\_CODE4 = -214506, // 用户名不存在

EE\_AS\_SYS\_BINDING\_PHONE\_CODE5 = -214507, // 验证码错误

EE\_AS\_SYS\_BINDING\_PHONE\_CODE6 = -214510, // 绑定失败a

EE\_AS\_SYS\_BINDING\_PHONE\_CODE7 = -214513, // 用户密码错误

EE\_AS\_REGISTER\_EXTEND\_CODE0 =-214802; //接口验证失败

EE\_AS\_REGISTER\_EXTEND\_CODE1 =-214803; //参数错误

EE\_AS\_REGISTER\_EXTEND\_CODE2 =-214804; //手机号码已被注册

EE\_AS\_REGISTER\_EXTEND\_CODE3 =-214806; //用户名已被注册

EE\_AS\_REGISTER\_EXTEND\_CODE4 =-214807; //注册码验证错误

EE\_AS\_REGISTER\_EXTEND\_CODE5 =-214810; //注册失败（msg里有失败具体信息）

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_EXTEND\_CODE = -214900; // 服务响应失败

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_EXTEND\_CODE1 = -214902; // 接口验证失败

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_EXTEND\_CODE2 = -214903; // 参数错误

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_EXTEND\_CODE3 = -214906; // 用户名已被注册

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_EXTEND\_CODE4 = -214907; // 注册码验证错误

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_EXTEND\_CODE5 = -214908; // 邮箱已被注册

EE\_AS\_REGISTE\_BY\_EMAIL\_EXTEND\_CODE6 = -214910; // 注册失败

EE\_AS\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_EXTEND\_CODE = -215000; // 服务器响应失败

EE\_AS\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_EXTEND\_CODE1 = -215002; // 接口验证失败

EE\_AS\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_EXTEND\_CODE2 = -215003; // 参数错误

EE\_AS\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_EXTEND\_CODE3 = -215006; // 用户名已被注册

EE\_AS\_SYS\_NO\_VALIDATED\_REGISTER\_EXTEND\_CODE4 = -215010; // 注册失败

EE\_SYS\_GET\_AUTH\_CODE = -300000, // 获取Auth Error

EE\_MNETSDK\_HEARTBEAT\_TIMEOUT = -400000, //The errors between -400000 and -500000 stem from libMNetSDK.so

EE\_MNETSDK\_FILE\_NOTEXIST = -400001,

EE\_MNETSDK\_IS\_UPGRADING = -400002,

EE\_MNETSDK\_SERVER\_STATUS\_ERROR = -400003,

EE\_MNETSDK\_GETCONNECT\_TYPE\_ERROR = -400004,

EE\_MNETSDK\_QUERY\_SERVER\_FAIL = -400005,

EE\_MNETSDK\_HAS\_CONNECTED = -400006,

EE\_MNETSDK\_IS\_LOGINING = -400007,

EE\_MNETSDK\_DEV\_IS\_OFFLINE = -400008,

EE\_MNETSDK\_NOTSUPPORT = -400009,

EE\_MENTSDK\_NOFILEFOUND = -400010,

EE\_MNETSDK\_DISCONNECT\_ERROR = -400011,

EE\_MNETSDK\_TALK\_ALAREADY\_START = -400012, //对讲已开启

EE\_MNETSDK\_DEV\_PTL = -400013, //DevPTL NULL

EE\_MNETSDK\_BACKUP\_FAILURE = -400014, //备份到u盘失败

EE\_MNETSDK\_NODEVICE = -400015, //无存储设备(u盘)或设备没在录像

EE\_MNETSDK\_USEREXIST = -400016,

EE\_MNETSDK\_CAPTURE\_PIC\_FAILURE = -400017, //抓图失败

EE\_MNETSDK\_TALK\_NOT\_START = -400100, //设备错误码往后写

EE\_MNETSDK\_STORAGE\_IS\_FULL = -400101, //设备存储已满

EE\_ACCOUNT\_HTTP\_USERNAME\_PWD\_ERROR = -604000, //4000 : 用户名或密码错误

EE\_ACCOUNT\_VERIFICATION\_CODE\_ERROR = -604010, //4010 : 验证码错误

EE\_ACCOUNT\_PASSWORD\_NOT\_SAME = -604011, //4011 : 密码不一致

EE\_ACCOUNT\_USERNAME\_HAS\_BEEN\_REGISTERED = -604012,//4012 : 用户名已被注册

EE\_ACCOUNT\_USERNAME\_IS\_EMPTY = -604013, //4013 : 用户名为空

EE\_ACCOUNT\_PASSWORD\_IS\_EMPTY = -604014, //4014 : 密码为空

EE\_ACCOUNT\_COMFIRMPWD\_IS\_EMPTY = -604015, //4015 : 确认密码为空

EE\_ACCOUNT\_PHONE\_IS\_EMPTY = -604016, //4016 : 手机号为空

EE\_ACCOUNT\_USERNAME\_FORMAT\_NOT\_CORRECT = -604017, //4017 : 用户名格式不正确

EE\_ACCOUNT\_PASSWORD\_FORMAT\_NOT\_CORRECT = -604018, //4018 : 密码格式不正确

EE\_ACCOUNT\_COMFIRMPWD\_FORMAT\_NOT\_CORRECT = -604019, //4019 : 确认密码格式不正确

EE\_ACCOUNT\_PHONE\_FORMAT\_NOT\_CORRECT = -604020, //4020 : 手机号格式不正确

EE\_ACCOUNT\_PHONE\_IS\_EXIST = -604021, //4021 : 手机号已存在

EE\_ACCOUNT\_PHONE\_NOT\_EXSIT = -604022, //4022 : 手机号不存在

EE\_ACCOUNT\_EMAIL\_IS\_EXIST = -604023, //4023 : 邮箱已存在

EE\_ACCOUNT\_EMAIL\_NOT\_EXIST = -604024, //4024 : 邮箱不存在

EE\_ACCOUNT\_OLD\_PASSWORD\_ERROR = -604026, //4026 : 原始密码错误

EE\_ACCOUNT\_MODIFY\_PASSWORD\_ERROR = -604027, //4027 : 修改密码失败

EE\_ACCOUNT\_USERID\_IS\_EMPTY = -604029, //4029 : 用户ID为空

EE\_ACCOUNT\_VERIFICATION\_CODE\_IS\_EMPTY = -604030, //4030 : 验证码错误

EE\_ACCOUNT\_EMAIL\_IS\_EMPTY = -604031, //4031 : 邮箱为空

EE\_ACCOUNT\_EMAIL\_FORMATE\_NOT\_CORRECT = -604032, //4032 : 邮箱格式不正确

EE\_ACCOUNT\_DEVICE\_ILLEGAL\_NOT\_ADD = -604100, //4100 : 设备非法不允许添加

EE\_ACCOUNT\_DEVICE\_ALREADY\_EXSIT = -604101, //4101 : 设备已经存在

EE\_ACCOUNT\_DEVICE\_CHANGE\_IFNO\_FAIL = -604103, //4103 : 设备信息修改失败

EE\_ACCOUNT\_DEVICE\_UUID\_ILLEGAL = -604104, //4104 : 设备uuid参数异常

EE\_ACCOUNT\_DEVICE\_USERNAME\_ILLEGAL = -604105, //4105 : 设备用户名参数异常

EE\_ACCOUNT\_DEVICE\_PASSWORD\_ILLEGAL = -604106, //4106 : 设备密码参数异常

EE\_ACCOUNT\_SEND\_CODE\_FAIL = -604300, //4300 : 发送失败

EE\_ACCOUNT\_MESSAGE\_INTERFACE\_CHECK\_ERROR = -604400, //4400 : 短信接口验证失败，请联系我们

EE\_ACCOUNT\_MESSAGE\_INTERFACE\_PARM\_ERROR = -604401, //4401 : 短信接口参数错误，请联系我们

EE\_ACCOUNT\_MESSAGE\_TIME\_MORE\_THAN\_THREE = -604402, //4402 : 短信发送超过次数，每个手机号一天只能发送三次

EE\_ACCOUNT\_MESSAGE\_SEND\_ERROR = -604403, //4403 : 发送失败，请稍后再试

EE\_ACCOUNT\_MESSAGE\_SEND\_OFTEN = -604404, //4404 : 发送太频繁了，请间隔120秒

EE\_ACCOUNT\_HTTP\_SERVER\_ERROR = -605000 , //5000 : 服务器故障

EE\_ACCOUNT\_CERTIFICATE\_NOT\_EXIST = -605001, //5001 : 证书不存在

EE\_ACCOUNT\_HTTP\_HEADER\_ERROR = -605002, //5002 : 请求头信息错误

EE\_ACCOUNT\_CERTIFICATE\_FAILURE = -605003, //5003 : 证书失效

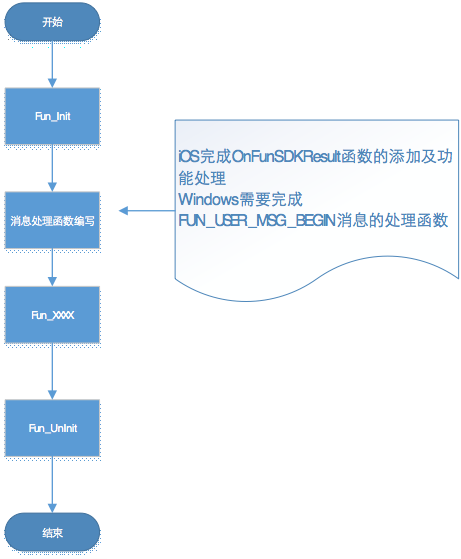
EE\_ACCOUNT\_ENCRYPT\_CHECK\_FAILURE = -605004, //5004 : 生成密钥校验错误

EE\_ACCOUNT\_PARMA\_ABNORMAL = -605005, //5005 : 参数异常

|  |  |
| --- | --- |
| **错误值** | 描述 |
| **0** | 无错误 |

1. 调用流程

**基本使用流程**

****