

本文档为云存储sdk 的操作接口说明，给对接的开发人员提供参考。

1.CameraCloudSDK

获取云存储相关的api

- 获取云存储 当前状态值（有无购买等）

```
/**
 * 获取当前云存储状态值
 *
 * @param deviceBean 设备信息bean
 * @param callback 回调
 */
getCameraCloudInfo(DeviceBean deviceBean,
ICloudCacheManagerCallback callback)
```

- 获取设备云存储相关的数据,Secret, Auth等参数

```
/**
 * 获取设备云存储相关的数据,Secret, Auth等参数
 *
 * @param devId 设备id
 * @param timeZone 时区
 * @param callback
 */
public void getCloudMediaCount(String devId, String timeZone,
ICloudCacheManagerCallback callback)
```

- 获取指定时间的时间片

```
/**
 * 获取指定时间的时间片
 */
```

```

*
* @param devId 设备id

* @param timeGT 开始时间 (13位时间戳)
* @param timeLT 结束时间
*/
public void getTimeLineInfoByTimeSlice(String devId, String
timeGT, String timeLT, ICloudCacheManagerCallback callback)

```

- 根据时间片段始末获取相应的移动侦测数据

```

/**
* 根据时间片段始末获取相应的移动侦测数据
*
* @param devId 设备id
* @param timeGT 开始时间
* @param timeLT 结束时间
* @param offset 第几页, 默认0
* @param limit 每次拉取条数, 默认-1, 表示所有数据
*/
public void getMotionDetectionByTimeSlice(String devId, String
timeGT, String timeLT, int offset, int limit,
ICloudCacheManagerCallback callback)

```

- 云存储 购买

```

/**
* 获取云存储 购买
*
* @param mContext
* @param devId 设备id
* @param homeId 家庭id
*/
public void buyCloudStorage(Context mContext, String devId,
String homeId)

```

- API回收

```

/**
* 退出的时候调用
*/

```

```
*/  
public void onDestroy()
```

2.ICloudCacheManagerCallback

调用sdk之后的回调

```
/**  
 * 返回有云存储数据日期  
 *  
 * @param cloudDayBeanList  
 */  
void getCloudDayList(List<CloudDayBean> cloudDayBeanList);  
  
/**  
 * 返回 云存储 encryKey  
 *  
 * @param encryKey  
 */  
void getCloudSecret(String encryKey);  
  
/**  
 * 返回 云存储 authorityJson  
 *  
 * @param authorityJson  
 */  
void getAuthorityGet(String authorityJson);  
  
/**  
 * 返回 云存储 根据某一天时间段查询的数据  
 *  
 * @param timePieceBeans  
 */  
void getTimePieceInfoByTimeSlice(List<TimePieceBean>  
timePieceBeans);  
  
/**  
 * 返回 云存储-移动侦测 根据某一天时间段查询的数据  
 *  
 * @param timeRangeBeans  
 */  
void getMotionDetectionByTimeSlice(List<TimeRangeBean>  
timeRangeBeans);
```

```

/**
 * 返回 云存储 状态
 *
 * @param code
 */
void getCloudStatusSuccess(int code);

/**
 * 返回 云存储 配置信息, 需要传入sdk验证
 *
 * @param config
 */
void getCloudConfigDataTags(String config);

/**
 * 错误码
 *
 * @param errorCode
 */
void onError(int errorCode);

```

3.状态值及错误码

- 状态值

```

// 未开通服务
public static final int NO_SERVES = 10001;
// 已开通服务, 无数据
public static final int SERVES_NO_CLOUD_DATA = 10002;
// 已开通服务, 有数据
public static final int SERVES_DATA = 10003;
// 服务已过期, 有数据
public static final int EXPIRED_SERVES_DATA = 10004;
// 服务已过期, 无数据
public static final int EXPIRED_SERVES_NO_CLOUD_DATA = 10005;

```

- 错误码

```

// 获取SECRET 失败
public static final int ERROR_QUERY_SECRET_CODE = 10100;
// 未授权 失败

```

```

// 获取AUTH 失败
public static final int ERROR_QUERY_AUTH_CODE = 10101;
// 其他异常
public static final int ERROR_QUERY_CODE = 10110;

// 获取认证信息失败
public static final int ERROR_GET_CLOUD_DAY_COUNT = 10010;
// 获取某天的时间片（鉴权信息）失败
public static final int ERROR_GET_MEDIA_PREFIXS = 10011;

```

4.ITYCloudCamera

云存储播放SDK

- 初始化，创建设备对象

```

/**
 * 初始化，创建云存储播放设备对象
 *
 * @param cachePath 缓存路径
 * @param devId 设备id
 */
void createCloudDevice(String cachePath, String devId)

```

- 注册/反注册p2p监听

```

/**
 * 注册p2p 连接监听

```

```

*
* @param listener
*/
void registorOnP2PCameraListener(OnP2PCameraListener listener);

/**
* 返注册p2p 连接监听
*/
void removeOnP2PCameraListener();

```

- 关联播放器与播放组件view

```

/**
* 关联view
* @param view
*/
void generateCloudCameraView(IRegistorIOTCListener view);

```

- 配置云存储数据tags(开始播放云存前需要先进行配置)

```

/**
* 配置云存储数据tags( 开始播放云存前需要先进行配置)
* @param jsonStr
* @param callBack
* @return
*/
int configCloudDataTags(String jsonStr,
OperationDelegateCallBack callBack);

```

- 播放云存储相关

```

/**
* 云存储播放
*/

```

```

*
* @param mStartTime          开始播放时间 unix秒时间戳

* @param mEndTime            结束播放时间 unix秒时间戳
* @param isEvent              是否是事件
* @param jsonAuthParams      鉴权信息
* @param encryptKey          key
* @param callback             播放成功或失败
* @param playFinishedCallback 播放结束时回调
*/
void playCloudDataWithStartTime(long mStartTime, long mEndTime,
boolean isEvent, String jsonAuthParams, String encryptKey,
OperationCallback callback, OperationCallback
playFinishedCallback);
/**
* 播放暂停
* @param callback
* @return
*/
int pausePlayCloudVideo(OperationDelegateCallback callback);

/**
* 播放继续
* @param callback
* @return
*/
int resumePlayCloudVideo(OperationDelegateCallback callback);

/**
* 停止播放
* @param callback
* @return
*/
int stopPlayCloudVideo(OperationDelegateCallback callback);

```

- 声音（是否静音）

```

/**
* 获取声音状态
* @return

```

```

        * @return
        */
        int getCloudMute();

        /**
         * 设置声音状态
         * @param mute
         * @param callBack
         */
        void setCloudMute(final int mute, OperationDelegateCallBack
callBack);

```

- 截图

```

        /**
         * 截图
         * @param absoluteFilePath 路径
         * @param callBack
         * @return
         */
        int snapshot(String absoluteFilePath, OperationDelegateCallBack
callBack);

```

- 录制

```

        /**
         * 录制
         * @param absoluteFilePath 录音路径

```



```

    * @param folderPath 保存路径
    * @param fileName 保存文件名

    * @param callBack
    * @return
    */
    int startRecordLocalMp4(String folderPath, String fileName,
        OperationDelegateCallBack callBack);

    /**
     * 停止录制
     * @param callBack
     * @return
     */
    int stopRecordLocalMp4(OperationDelegateCallBack callBack);

```

- 反初始化

```

    /**
     * 反初始化
     */
    void deinitCloudCamera();

```

云存储流程： 购买服务 -> 获取云存储数据(有数据的日期) -> 根据日期（指定的时间片段）获取云存储数据 -> 加载到播放器播放

附 流程图

