

1、初始化sdk

```
boolean init(Context context,String appId,String appKey)
```

- context:上下文
- appId:业务后台分配
- appKey:业务后台分配
- 返回值: 0 成功 -1 失败

2、登录

```
void loginRoom(String roomId,String userId)
```

- roomId:房间ID
- userId:用户ID
- 说明, 调用login 触发onLogin,获取YiMiToken

3、加入教室

```
void joinCloudRoom(String roomId,String userId,String YiMiToken,int  
userRole,String nickName,String bussinessData)
```

- roomId:房间ID
- userId:用户ID
- userRole:1=老师、2=学生 3=班主任
- nickName:用户昵称或者名字
- YiMiToken:登录获取的token
- bussinessData: 自定义业务json数据
- 同时触发onJoinCloudRoom 回调

4、退出教室

```
void LeaveCloudRoom()
```

- 离开教室,调用之后, 触发onLeaveCloudRoom 回调

5、房间销毁

```
void destroy()
```

- 释放和教室相关的信息

6、录播回放

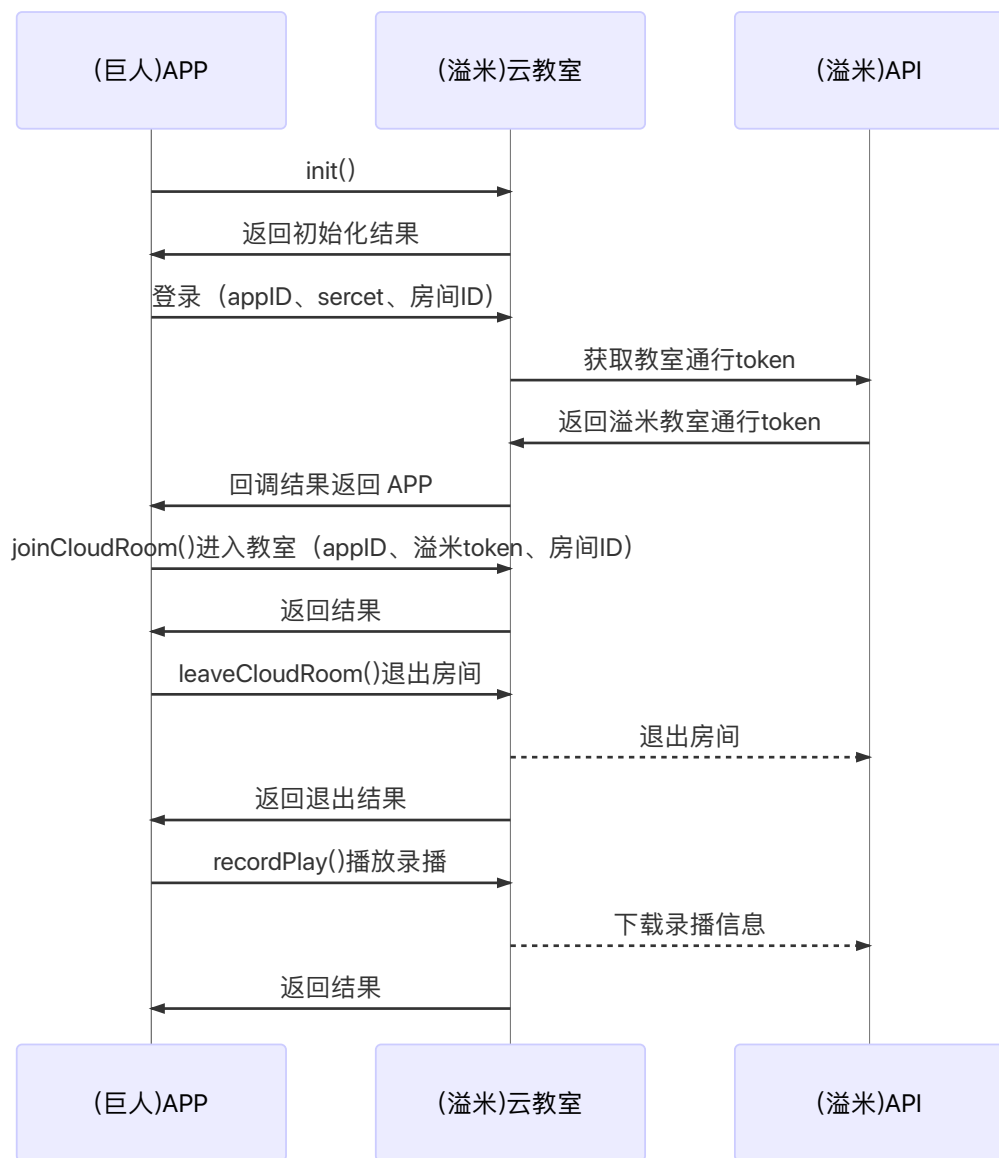
```
void recordPlay(String YiMiToken,String roomId)
```

- YiMiToken: 登录返回的token
- roomId: 房间Id

教室相关回调

```
public interface IRoomCallBack {  
    /**  
     * 登录回调  
     * @param yimiToken 返回yimitoken  
     * @param errCode 错误码  
     * @param msg 错误描述  
     */  
    void onLogin(String yimiToken,int errCode,String msg);  
  
    /**  
     * 加入房间成功回调  
     * @param errCode 参考错误码  
     * @param msg 错误描述  
     */  
    void onJoinCloudRoom(int errCode,String msg);  
  
    /**  
     * 离开房间回调  
     * @param errCode 参考错误码  
     * @param msg 错误描述  
     */  
    void onLeaveCloudRoom(int errCode,String msg);  
  
    /**  
     * 云教室异常回调  
     * @param errcode 错误码 参考错误码定义  
     * @param errMsg 错误描述  
     */  
    void onError(int errCode,String errMsg);  
}
```

云教室交互流程



云教室错误码定义

YIMI_ROOM_ERROR_CODE:错误定义

```
/**
 * 成功
 */
YIMI_ROOM_ERROR_CODE.SUCCESS=0;
/**
 * 登录失败
 */
YIMI_ROOM_ERROR_CODE.LOGIN_FAILED=100;
/**
 * 进入房间失败
 */
YIMI_ROOM_ERROR_CODE.JOIN_ROOM_FAILED=101;
/**
 * 房间密钥错误
 */
YIMI_ROOM_ERROR_CODE.ROOM_SECRET_ERROR=102;
/**
 * token 失效
 */
YIMI_ROOM_ERROR_CODE.TOKEN_INVALID=201;
/**
 * 录播文件下载失败
 */
YIMI_ROOM_ERROR_CODE.RECORD_FILE_DOWNLOAD_FAILED=301;
}
```