

# 楼宇通信 SDK V1.0

珠海数字动力科技股份有限公司

2019-08-19

版本	时间	内容
V1.0	2019-08-19	创建接口文档

# 目录

1. 导入 .....	4
1.1. 适用范围 .....	4
1.2. 使用要求 .....	4
2. 流程 .....	4
2.1. 初始化流程 .....	4
2.2. 注销流程 .....	5
3. 接口 .....	5
3.1. 消息回调 .....	5
3.2. 开启与管理中心通信服务 .....	9
3.3. 开启与室内机通信服务 .....	10
3.4. 开启与门口机通信服务 .....	11
3.5. 关闭与管理中心通信服务 .....	11
3.6. 关闭与室内机通信服务 .....	12
3.7. 关闭与门口机通信服务 .....	12
3.8. 发送门口机呼叫信息给管理中心 .....	13
3.9. 发送报警信息给管理中心 .....	14
3.10. 发送消警信息给管理中心 .....	15
3.11. 与室内分机同步安防模式 .....	15
3.12. 通知门口机开锁 .....	16
3.13. 通知门口机修改密码 .....	17
3.14. 通知门口机呼梯 .....	18
3.15. 同步门口机时间 .....	18
3.16. 通知小门口机清除所有卡 .....	19
3.17. 通知小门口机开始添加卡 .....	20
3.18. 通知小门口机停止添加卡 .....	20
3.19. 修改门口机房号 .....	21
3.20. 获取门口机开锁设置 .....	22
3.21. 设置门口机开锁设置 .....	23
3.22. 解包 PC 工具打包的 rar 文件 .....	24
3.23. 同步门口机信息 .....	24
3.24. 同步主门口机的版本号 .....	25
3.25. 同步主门口机的住户信息 .....	26
3.26. 同步主门口机的 IC 卡信息 .....	27
3.27. 发送开锁记录给管理中心 .....	28
3.28. 发送截取的图片给管理中心 .....	29
3.29. 呼梯 .....	30
3.30. 云对讲绑定 .....	31
3.31. 读取云对讲文件内容 .....	32
3.32. 写入云对讲内容 .....	32
3.33. 报警到保安分机 .....	33
3.34. 消警到保安分机 .....	34

# 1. 导入

## 1.1. 适用范围

芯片： X7

系统： Android 4.4、 Android 7.1

## 1.2. 使用要求

项目工程需要导入 SDK

在 AndroidManifest.xml 添加权限

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```

具体可参考 DEMO

# 2. 流程

## 2.1. 初始化流程

- 步骤一：

设置回调 `TalkManager.getIns().initInfor(TalkerCallback callback);`

- 步骤二：

开            启            通            信            服            务

`TalkManager.StartManageClient();TalkManager.StartRoomServer();TalkManager.StartDoorServer();`

## 2.2. 注销流程

- 步骤一：

结 束 通 信 服 务

TalkManager.StopManageClient();TalkManager.StopRoomServer();TalkManager.StopDoorServer()。

## 3. 接口

### 3.1. 消息回调

- 方法用途：

处理通信消息

- 使用方法：

TalkManager.getIns().initInfor(TalkerCallback callback);

- 方法接口：

initInfor(TalkerCallback callback);

- 参数说明：

参数	类型	说明
callback	TalkerCallback	回调类

- 返回值说明：

没有返回值
-------

- 回调类：

回调方法	说明
------	----

SynchSuccesed()	与管理中心同步成功
SetTime(String info)	设置本机时间
UpdateInfoMsg(String info)	收到管理中心发送过来新的信息
UpdateWeather(String info)	收到管理中心发送过来的新的天气
UpdateNetcfg(String info)	收到管理中心发送过来的新的网络配置表信息
UpdateVersion(String info)	收到管理中心发送过来的新的应用程序版本信息
UpdateAdvs(String info)	收到管理中心发送过来的新的广告信息
UpdateGuard(String info)	收到管理中心发送过来的新的警卫机信息
UpdateSys(String info)	收到管理中心发送过来的新的系统信息
ChangeSafeMode(String info)	收到室内分机发送过来安防模式信息，同步室内分机安防
ChangeRoomNum(long roomId)	修改房号
GetLastInfoTime()	获取最后一次更新小区信息的时间，格式 2018-11-27 18:30
GetWeatherLastTime()	获取最后一次更新天气的时间，格式 2018-11-27 18:30
GetSafeMode()	获取室内机当前安防模式

GetManageIP()	获取室内机当前网络配置表中对应的管理中心 IP 地址
GetDevType()	获取室内机版本型号，即 versionName
GetLoadCode()	获取室内机当前房号
GetVersion()	获取本机应用程序的版本号，即 versionCode
GetSysVersion()	获取本机系统的版本号
GetNetcfgMD5()	获取网络配置表文件的 MD5 值
Restart()	系统重启
Reset()	系统复位
OpenFtp()	开启 FTP
GetLocalID()	获取本机终端 id 号
OpenDoor(String infor)	开锁
DoorModifyPassWord(String infor,long roomId)	修改用户密码
DoorHostagePassWord(String infor,long roomId)	修改用户挟持密码
RoomCallEvt(long roomId)	通知门口机呼梯
TypeRoomCallEvt(int type,int elevator,String startFloor,	通知门口机呼梯

String startRoom,String endFloor,String endRoom)	
AddCard(String infor)	添加卡
ClearCard(String infor)	删除卡
AddMoreCard(int num,int place, int type, long code, long roomid, int date)	添加多张卡
GetLockDelay()	获取开锁延时
GetLockPulse()	获取开锁电平
GetMGDelay()	获取门磁延时
GetMGEnable()	获取门磁开关
setLockDelay(int num)	设置开锁延时
setLockPulse(int num)	设置开锁电平
setMGDelay(int num)	设置门磁延时
setMGEnable(int num)	设置门磁开关
GetIsOpenUserPWD()	判断用户密码是否打开
GetAdminPWD()	获取管理员密码
GetIsOpenCommonPWD()	判断公共密码是否打开
GetCommonPWD()	获取公共密码
GetPubVer()	获取公共信息的版本号



GetPubUserVer()	获取住户密码版本号
GetPubHostVer()	获取挟持密码版本号
GetPubICVer()	获取 IC 卡版本号
GetUserPwdList()	获取住户密码
GetIcCardList()	获取 IC 卡
GetDoorGuid()	获取门口机 SIP 登录账号信息
AppCloudInfor(String roomAddr,String macAddr)	室内机的房号和 MAC 地址
CallAlarmSecurity(String alarmXml, long roomId)	报警信息
FireAlarmSecurity(String alarmXml, long roomId)	消警信息
FireOtherInfo(String xmlInfo, long roomId)	XML 信息
GetCurrentcyXmlInfo(String xmlInfo, long roomId)	XML 信息
setSysOrLockPwd(String xmlInfo)	设置公共开锁密码和系统密码
getDeviceTime()	室内机同步门口机时间

### 3.2. 开启与管理中心通信服务

- 方法用途：

开启与管理中心通信服务

- 使用方法：

`TalkManager.StartManageClient();`

- 方法接口：

`StartManageClient();`

- 参数说明：

没有参数
------

- 返回值说明：

没有返回值
-------

### 3.3. 开启与室内机通信服务

- 方法用途：

开启与室内机通信服务

- 使用方法：

`TalkManager.StartRoomServer();`

- 方法接口：

`StartRoomServer();`

- 参数说明：

没有参数
------

- 返回值说明：

没有返回值
-------

### 3.4. 开启与门口机通信服务

- 方法用途：

开启与门口机通信服务

- 使用方法：

`TalkManager.StartDoorServer();`

- 方法接口：

`StartDoorServer();`

- 参数说明：

没有参数
------

- 返回值说明：

没有返回值
-------

### 3.5. 关闭与管理中心通信服务

- 方法用途：

关闭与管理中心通信服务

- 使用方法：

`TalkManager.StopManageClient();`

- 方法接口：

`StopManageClient();`

- 参数说明：

没有参数
------

- 返回值说明：

没有返回值
-------

### 3.6. 关闭与室内机通信服务

- 方法用途：

关闭与室内机通信服务

- 使用方法：

`TalkManager.StopRoomServer();`

- 方法接口：

`StopRoomServer();`

- 参数说明：

没有参数
------

- 返回值说明：

没有返回值
-------

### 3.7. 关闭与门口机通信服务

- 方法用途：

关闭与门口机通信服务

- 使用方法：

`TalkManager.StopDoorServer();`

- 方法接口：

`StopDoorServer();`

● 参数说明：

没有参数
------

● 返回值说明：

没有返回值
-------

### 3.8. 发送门口机呼叫信息给管理中心

● 方法用途：

发送门口机呼叫信息给管理中心

● 使用方法：

TalkManager. toManageDoorCall(String doorCode, String time, int type);

● 方法接口：

toManageDoorCall(String doorCode, String time, int type);

● 参数说明：

参数	类型	说明
doorCode	String	门口机房号
time	String	呼叫时间(格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
type	int	0-接听,1-未接

● 返回值说明：

类型	说明
----	----

int	0-成功,非 0-失败
-----	-------------

### 3.9. 发送报警信息给管理中心

- 方法用途：

发送报警信息给管理中心

- 使用方法：

TalkManager. toManageAlarm(String time, int iAlarmRoom, int iAlarmType, int iAlarmDelay);

- 方法接口：

toManageAlarm(String time, int iAlarmRoom, int iAlarmType, int iAlarmDelay);

- 参数说明：

参数	类型	说明
time	String	门口机房号
iAlarmRoom	int	报警防区
iAlarmType	int	报警类型
iAlarmDelay	int	报警延时

- 返回值说明：

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.10. 发送消警信息给管理中心

- 方法用途:

发送消警信息给管理中心

- 使用方法:

TalkManager.toManageDisAlarm();

- 方法接口:

toManageDisAlarm();

- 参数说明:

没有参数
------

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.11. 与室内分机同步安防模式

- 方法用途:

与室内分机同步安防模式

- 使用方法:

TalkManager.synchRoomSafeMode(String roomIpAddr);

- 方法接口:

synchRoomSafeMode(String roomIpAddr);

- 参数说明:

参数	类型	说明
roomIpAddr	String	同步的室内分机 IP 地址

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.12. 通知门口机开锁

- 方法用途:

通知门口机开锁

- 使用方法:

TalkManager.toDoorOpenLock(String doorIpAddr, String roomCode);

- 方法接口:

toDoorOpenLock(String doorIpAddr, String roomCode);

- 参数说明:

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomCode	String	本机房号

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败



### 3.13. 通知门口机修改密码

- 方法用途：

通知门口机修改密码

- 使用方法：

TalkManager. toDoorModifyPassWord(String doorIpAddr, long roomId, String userPwd, boolean bUse);

- 方法接口：

toDoorModifyPassWord(String doorIpAddr, long roomId, String userPwd, boolean bUse);

- 参数说明：

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomId	long	本机房号 ID
userPwd	String	新密码
bUse	boolean	ture-用户密码,false-挟持密码

- 返回值说明：

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.14. 通知门口机呼梯

- 方法用途:

通知门口机呼梯

- 使用方法:

TalkManager.toDoorCallEvt(String doorIpAddr, long roomId);

- 方法接口:

toDoorCallEvt(String doorIpAddr, long roomId);

- 参数说明:

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomId	long	本机房号 ID

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.15. 同步门口机时间

- 方法用途:

同步门口机时间

- 使用方法:

TalkManager.toDoorSyncMsg(String doorIpAddr, long roomId);

- 方法接口:

```
toDoorSyncMsg(String doorIpAddr, long roomId);
```

- 参数说明:

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomId	long	本机房号 ID

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.16. 通知小门口机清除所有卡

- 方法用途:

通知小门口机清除所有卡

- 使用方法:

```
TalkManager. toVillaDoorClearAllCard(String doorIpAddr, long roomId);
```

- 方法接口:

```
toVillaDoorClearAllCard(String doorIpAddr, long roomId);
```

- 参数说明:

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomId	long	本机房号 ID

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.17. 通知小门口机开始添加卡

- 方法用途:

通知小门口机开始添加卡

- 使用方法:

TalkManager. toVillaDoorStartAddCard(String doorIpAddr, long roomid);

- 方法接口:

toVillaDoorStartAddCard(String doorIpAddr, long roomid);

- 参数说明:

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomid	long	本机房号 ID

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.18. 通知小门口机停止添加卡

- 方法用途:

### 通知小门口机停止添加卡

- 使用方法:

TalkManager. toVillaDoorStopAddCard(String doorIpAddr, long roomid);

- 方法接口:

toVillaDoorStopAddCard(String doorIpAddr, long roomid);

- 参数说明:

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomid	long	本机房号 ID

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.19. 修改门口机房号

- 方法用途:

修改门口机房号

- 使用方法:

TalkManager. toDoorSetNum(String doorIpAddr, long roomid, long doorid);

- 方法接口:

toDoorSetNum(String doorIpAddr, long roomid, long doorid);

- 参数说明：

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomId	long	本机房号 ID
doorId	long	门口机房号 ID

- 返回值说明：

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.20. 获取门口机开锁设置

- 方法用途：

获取门口机开锁设置（门磁延时、开锁电平、开锁延时）

- 使用方法：

```
TalkManager.toDoorGetLockParam(String doorIpAddr, long roomId,
Object param);
```

- 方法接口：

```
toDoorGetLockParam(String doorIpAddr, long roomId, Object
param);
```

- 参数说明：

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址

roomid	long	本机房号 ID
param	Object	LockParam

- 返回值说明：

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.21. 设置门口机开锁设置

- 方法用途：

设置门口机开锁设置（门磁延时、开锁电平、开锁延时）

- 使用方法：

TalkManager. toDoorSetLockParam(String doorIpAddr, long roomid, Object param);

- 方法接口：

toDoorSetLockParam(String doorIpAddr, long roomid, Object param);

- 参数说明：

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomid	long	本机房号 ID
param	Object	LockParam

- 返回值说明：

类型	说明
----	----

int	0-成功,非 0-失败
-----	-------------

### 3.22. 解包 PC 工具打包的 rar 文件

- 方法用途：

解包 PC 工具打包的 rar 文件

- 使用方法：

TalkManager.Unpack(String packname, String unpackpath);

- 方法接口：

Unpack(String packname, String unpackpath);

- 参数说明：

参数	类型	说明
packname	String	文件路径
unpackpath	String	解包路径

- 返回值说明：

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.23. 同步门口机信息

- 方法用途：

同步门口机信息

- 使用方法：

TalkManager.toDoorGetSynParam2(String doorIpAddr, long roomId,



Object param);

- 方法接口:

toDoorGetSynParam2(String doorIpAddr, long roomId, Object param);

- 参数说明:

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomId	long	本机房号 ID
param	Object	SynParam

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.24. 同步主门口机的版本号

- 方法用途:

同步主门口机的版本号

- 使用方法:

TalkManager.toDoorGetSynVersion(String doorIpAddr, long roomId, Object param);

- 方法接口:

toDoorGetSynVersion(String doorIpAddr, long roomId, Object param);

● 参数说明：

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomId	long	本机房号 ID
param	Object	SynVersionParam

● 返回值说明：

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.25. 同步主门口机的住户信息

● 方法用途：

同步主门口机的住户信息

● 使用方法：

TalkManager.toDoorGetSynUserPwd(String doorIpAddr, long roomId, Object param);

● 方法接口：

toDoorGetSynUserPwd(String doorIpAddr, long roomId, Object param);

● 参数说明：

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址

roomid	long	本机房号 ID
param	Object	SynUserPwdParam

- 返回值说明：

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.26. 同步主门口机的 IC 卡信息

- 方法用途：

同步主门口机的 IC 卡信息

- 使用方法：

TalkManager. toDoorGetSynIcCard(String doorIpAddr, long roomid, Object param);

- 方法接口：

toDoorGetSynIcCard(String doorIpAddr, long roomid, Object param);

- 参数说明：

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机 IP 地址
roomid	long	本机房号 ID
param	Object	SynIcCardParam

- 返回值说明：

类型	说明
----	----

int	0-成功,非 0-失败
-----	-------------

### 3.27. 发送开锁记录给管理中心

- 方法用途：

发送开锁记录给管理中心

- 使用方法：

TalkManager.toManageOpenLockRecord(String num, int type);

- 方法接口：

toManageOpenLockRecord(String num, int type);

- 参数说明：

参数	类型	说明
num	String	卡号或者房号
type	int	开锁类型 1-用户 IC 卡开锁 2-住户密码开锁 3-公共密码开锁 4-室内机开锁 5-管理中心开锁 6-管理卡开锁 7-错误 IC 卡开锁 8-手机开锁 9-人脸识别开锁

		<b>10-二维码开锁</b> <b>11-指纹开锁</b> <b>12-管理机开锁</b> <b>13-管理机密码开锁</b>
--	--	---

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.28. 发送截取的图片给管理中心

- 方法用途:

发送截取的图片给管理中心

- 使用方法:

TalkManager. toManageTakePhotoRecord(String address, int type, long length);

- 方法接口:

toManageTakePhotoRecord(String address, int type, long length);

- 参数说明:

参数	类型	说明
address	String	图片地址
type	int	0 为呼叫抓图, 1 为密码抓图, 2 为刷卡

length	long	图片长度
--------	------	------

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.29. 呼梯

- 方法用途:

呼梯

- 使用方法:

TalkManager.toCallElevator(String doorIpAddr, long roomid, int type, int elevator, String startFloor, String startRoom, String endFloor, String endRoom);

- 方法接口:

toCallElevator(String doorIpAddr, long roomid, int type, int elevator, String startFloor, String startRoom, String endFloor, String endRoom);

- 参数说明:

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机地址
roomid	long	本机房号 ID
type	int	类型
elevator	int	电梯号

startFloor	String	开始层
startRoom	String	开始房号
endFloor	String	目标层
endRoom	String	目标房号

- 返回值说明：

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.30. 云对讲绑定

- 方法用途：

云对讲绑定

- 使用方法：

```
TalkManager. toCloudBind(String doorIpAddr, long roomId, String
roomAddr, String macAddr);
```

- 方法接口：

```
toCloudBind(String doorIpAddr, long roomId, String roomAddr, String
macAddr);
```

- 参数说明：

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	门口机地址
roomId	long	本机房号 ID

roomAddr	String	云对讲要求的房号
macAddr	String	MAC 地址

- 返回值说明：

类型	说明
String	SIP 账号

### 3.31. 读取云对讲文件内容

- 方法用途：

读取云对讲文件内容

- 使用方法：

TalkManager.toReadCloudFile(String filePath);

- 方法接口：

toReadCloudFile(String filePath);

- 参数说明：

参数	类型	说明
filePath	String	文件路径

- 返回值说明：

类型	说明
CloudDoorParam	云对讲内容

### 3.32. 写入云对讲内容

- 方法用途：



写入云对讲内容

- 使用方法:

TalkManager. toWriteCloudFile(CloudDoorParam cloudDoorParam,  
String filePath);

- 方法接口:

toWriteCloudFile(CloudDoorParam cloudDoorParam, String filePath);

- 参数说明:

参数	类型	说明
cloudDoorParam	CloudDoorParam	云对讲内容
filePath	String	文件路径

- 返回值说明:

类型	说明
boolean	true-成功 false-失败

### 3.33. 报警到保安分机

- 方法用途:

报警到保安分机

- 使用方法:

TalkManager. toCallAlarmSecurity(String doorIpAddr, long roomId,  
String alarmXml);

- 方法接口:

toCallAlarmSecurity(String doorIpAddr, long roomId, String

alarmXml);

- 参数说明:

参数	类型	说明
doorIpAddr	String	保安分机地址
roomId	long	本机房号 ID
alarmXml	String	报警信息

- 返回值说明:

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败

### 3.34. 消警到保安分机

- 方法用途:

消警到保安分机

- 使用方法:

TalkManager. toFireAlarmSecurity(String doorIpAddr, long roomId, String alarmXml);

- 方法接口:

toFireAlarmSecurity(String doorIpAddr, long roomId, String alarmXml);

- 参数说明:

参数	类型	说明
----	----	----

doorIpAddr	String	保安分机地址
roomId	long	本机房号 ID
alarmXml	String	消警信息

● 返回值说明：

类型	说明
int	0-成功,非 0-失败