

公网时代对讲应用命令手册

产品版本	资料版本	资料编号	资料更新说明
	V1.0		初始版本
	V2.0		修改离线命令字
	V3.0		增加基站定位，位置获取相关命令 修改提示音命令，功耗命令备注说明
	V4.0		增加巡检相关命令，天气信息获取命令

目 录

公网时代对讲应用命令手册.....	1
1.命令说明.....	5
2 同步命令请求响应说明.....	6
2.1 设置账号请求同步命令.....	6
2.2 获取账号信息请求同步命令.....	6
2.3 设置登陆域名前缀请求同步命令.....	6
2.4 对讲应用启动登陆同步命令.....	7
2.5 获取群组列表请求同步命令.....	7
2.6 进入群组请求同步命令.....	7
2.7 开始讲话请求同步命令.....	7
2.8 结束讲话请求同步命令.....	8
2.9 临时呼叫用户请求同步命令.....	8
2.10 获取用户/管理员列表请求同步命令.....	8
2.11 设置 GPS 请求同步命令.....	9
2.12 获取当前时间请求同步命令.....	9
2.13 设置时区请求同步命令.....	10
2.14 获取天气信息同步命令.....	10
2.15 提示音 (Tone) 操作请求同步命令.....	10
2.16 设置 TTS 播放参数请求同步命令 (9607).....	10
2.17 设置播放 PCM 增益请求同步命令.....	11
2.18 设置音质请求同步命令.....	11
2.19 获取当前音质请求同步命令.....	12
2.20 设置功耗模式请求同步命令.....	12
2.21 退出登录请求同步命令.....	12
2.22 升级相关命令.....	13
2.23 巡检结果上报同步命令.....	13
2.24 获取 POC 版本号和 Fota 号请求同步命令.....	13
3.异步上报命令说明.....	14
3.1 登录信息上报.....	14
3.2 群组信息上报.....	14
3.3 进群信息上报.....	14
3.4 成员信息上报.....	15
3.4 讲话信息上报.....	15
3.6 提示信息上报.....	15
3.7 播放状态上报.....	15
3.8 GPS 权限状态上报.....	16
3.9 巡检任务上报.....	16
3.10 升级下载状态上报.....	16
4.远程放号相关.....	18
4.1 请求对讲应用参数.....	19

4.2 MCU 向对讲应用返回确认.....19

1.命令说明

发送命令方式采用标准模块的 AT 命令：AT+POC=命令内容

对讲应用返回指令给外部设备：+POC:返回内容

命令内容全部采用标准 ASCII 码字符，数字全部采用十进制表示，内容中如果含有多个参数用&符分隔

命令格式采用 命令头+长度+内容

命令头	长度(内容的长度)	内容
-----	-----------	----

命令头为固定字符串，长度为十六进制数占 1 字节，是携带内容字符串的长度

例如

setinfo24addr:0.0.0.0&user:test01&pass:111111

命令头为 setinfo 表示设置账户信息 长度 0x24=36 字节 内容通过&分为三部分分别为地址：0.0.0.0；账户名：test01；密码：111111

返回指令格式为 命令头+结果+内容 用逗号分隔

命令头	结果	内容(可选)
-----	----	--------

2 同步命令请求响应说明

同步命令包括了请求和响应,即发送请求后,对讲应用同步执行,执行完成后上报执行结果作为同步响应,请求和响应的命令头相同,同步命令有超时机制,超时时间为 3s。同步命令的响应可以携带结果字段,用来表示该命令是否执行成功,同时也可以携带响应内容,用来表示一些简单的同步命令执行后的效果。

2.1 设置账号请求同步命令

向模块发送该命令设置对讲应用的账号信息

setinfo	长度	内容
---------	----	----

内容包括地址,账号和密码,每项必须以&符结束,例如要设置服务器地址为 0.0.0.0,账号为 test01 密码为 123456

设置命令如下

```
AT+POC=setinfo24addr:0.0.0.0&user:test01&pass:123456
```

应用响应如下

setinfo	结果
---------	----

例子:+POC:setinfo,0

2.2 获取账号信息请求同步命令

向模块发送该命令可以获取对讲应用的账号信息,获取的参数为服务器地址和登陆的账号信息

getinfo	长度
---------	----

例子: AT+POC=getinfo00

应用响应如下。

getinfo	结果	内容
---------	----	----

例子:

```
+POC:getinfo,0,addr:0.0.0.0,user:test1,
```

2.3 设置登陆域名前缀请求同步命令

向模块发送该命令可以设置平台登录的域名前缀

setdns	长度	内容
--------	----	----

内容包括平台类型和域名前缀用&符分割

例子:

```
AT+POC=setdns0eplatform2&test
```

其中 platform2&test 表示使用 2 号平台,域名前缀为 test

应用响应如下

setdns	结果	平台内容
--------	----	------

例子:+POC:setdns,0,platform2

2.4 对讲应用启动登陆同步命令

模块正常开机且注册网络成功后向模块发送该命令，触发对讲应用执行登录以及进组操作。

startup	长度	内容
---------	----	----

内容用来指示是否启动对讲应用的内置 TTS 功能。1 表示打开对讲应用的 TTS 功能，0 表示关闭对讲应用的 TTS 功能

例子：

AT+POC=startup011

表示打开对讲应用，打开 TTS 功能。

AT+POC=startup010

表示打开对讲应用，关闭 TTS 功能。

应用响应包括命令头和结果，命令头和请求命令头相同。

startup	结果
---------	----

例子:+POC:startup,0

2.5 获取群组列表请求同步命令

向模块发送该命令可以使已经登录的对讲应用返回群组信息，群组信息通过主动上报命令返回详见第三章第一节

quegrp	长度
--------	----

例子: AT+POC=quegrp00

应用响应如下。

quegrp	结果	内容
--------	----	----

内容表示查询到的群组个数

例子:+POC: quegrp,0,5

其中 5 表示组的个数为 5。

2.6 进入群组请求同步命令

向模块发送该命令使已经登录的对讲应用进入群组中。对讲应用需登陆成功

joingrp	长度	内容
---------	----	----

内容为群组 id，用十进制整数表示

例子: AT+POC=joingrp0512345

其中 12345 为群组 id，群组 id 为十进制整数。

应用响应如下。

joingrp	结果
---------	----

例子:+POC:joingrp,0

2.7 开始讲话请求同步命令

向模块发送该命令可以使已经登录的对讲应用开始讲话。

reqspk	长度
--------	----

例子:AT+POC=reqspk00

应用响应如下。

reqspk	结果
--------	----

例子:+POC:reqspk,0

2.8 结束讲话请求同步命令

向模块发送该命令可以使已经登录的对讲应用结束讲话。

relspk	长度
--------	----

例子:AT+POC=relspk00

应用响应如下。

relspk	结果
--------	----

例子:+POC:relspk,0

2.9 临时呼叫用户请求同步命令

向模块发送该命令可以使已经登录的对讲应用向一个用户发起临时呼叫。

tmpcall	长度	内容
---------	----	----

内容为用户 id, 用十进制整数表示。

例子: AT+POC=tmpcall0512345

其中 12345 为用户 id,。

当用户 id 为 0 表示退出临时呼叫

应用响应如下。

tmpcall	结果
---------	----

例子:+POC:tmpcall,0

2.10 获取用户/管理员列表请求同步命令

向模块发送该命令可以使已经登录的对讲应用返回群组内的成员信息或者调度员信息，

queusr	长度	内容
--------	----	----

内容为群组 id, 十进制数表示。群组组成员信息或调度员信息通过主动上报命令返回详见第三章第二节

例子: AT+POC=queusr0512345

其中 12345 为群组 id。表示查询群组 id 为 12345 的群组内的成员信息

queadm	长度	内容
--------	----	----

例子:AT+POC=queadm0512345

其中 12345 为群组 id。表示查询群组 id 为 12345 的群组内的调度员信息

应用响应如下。

queusr/queadm	结果	内容
---------------	----	----

内容表示查询到的成员个数

例子:+POC:queusr,0,2

其中 2 表示组的成员用户的个数为 2。

2.11 设置 GPS 请求同步命令

向模块发送该命令可以设置 GPS 信息，GPS 信息将被发送到后台；可通过调度台查看该账号的位置信息。

setgps	长度	内容
--------	----	----

内容为 GPS 信息，GPS 格式为：经度，纬度，速度，方向角，精度因子，卫星信息用&符分割

例子：

AT+POC=setgps2C23.64217&113.156176&5.2&15&3.6&4&37&36&36&38

其中 22.23211&103.123123&5.2&15&3.6&4&37&36&36&38 表示北纬 23.64217 东经 113.156176 速度 5.2km/h，方向角 15 度，精度因子为 3.6，共有 4 颗卫星，信噪比分别为 37db，36db，36db，38db。

应用响应如下

setgps	结果
--------	----

例子：+POC:setgps,0

gpsfilteron	长度
-------------	----

打开 GPS 过滤

对单机上报的 GPS 信息通过过滤算法进行优化，智能过滤一下异常点，使得定位更加精确，由于进行了过滤算法，可能导致上报的定位点数量较少，或者在 GPS 信号很差的地方不进行 GPS 上报

gpsfilteroff	长度
--------------	----

关闭 GPS 过滤

agpson	长度
--------	----

打开基站定位功能，通过小区 ID 获取位置信息

agpsoff	长度
---------	----

关闭基站定位

locinfo	长度
---------	----

获取位置信息

应用响应如下

locinfo	结果
---------	----

如果结果为 0，说明获取到了位置信息，位置信息通过提示信息上报命令上报，如果为-1，说明没有获取到位置信息

2.12 获取当前时间请求同步命令

向模块发送该命令获取当地时间，需要配合设置时区请求命令共同使用，只有在对讲应用登陆成功后才可获取，返回内容依次是年，月，日，时，分，秒，星期

reqtime	长度
---------	----

例子：

AT+POC=reqtime00

返回：

+POC:reqtime,0,2018,6,21,17,57,25,4

表示 2018 年 6 月 21 日 17 点 57 分 25 秒星期四

2.13 设置时区请求同步命令

向模块发送该命令设置时区，该指令会影响获取当地时间命令的返回值，可以设置为负数，默认为东八区

setzone	长度	内容
---------	----	----

内容包括时区整数部分和小数部分小数部分只支持 0.0 0.25 0.5 0.75 对应于 0 25 50 75

例子：

```
AT+POC=setzone038&0
```

返回：

```
+POC:setzone,0
```

表示设置当前时区为东八区，即北京时间

2.14 获取天气信息同步命令

向模块发送该命令获取天气状态，该指令会立即返回，但具体信息通过提示信息上报命令上报。

getweather	长度
------------	----

例子：

```
AT+POC=getweather00
```

返回：

```
+POC:getweather,0
```

表示正在请求天气信息

2.15 提示音 (Tone) 操作请求同步命令

向模块发送该命令设置 Tone 播放音量

settone	长度	内容
---------	----	----

内容表示音量大小，音量范围 0-100

备注：

高通 9607 平台下，可以设置音量范围，ASR 和展锐平台下不支持音量设置，只能通过 1 和 0 控制打开和关闭提示音播放。

例子：

```
AT+POC=settone03100
```

表示设置 Tone 音音量为 100

2.16 设置 TTS 播放参数请求同步命令 (9607)

向模块发送该命令设置 TTS 播放参数，包括 TTS 播放语速，音量，角色和语调，应用在对讲应用启动后下发此指令，此指令掉电不保存，每次重新开关机需要重新设置，对所有的 TTS 播放都生效，包括 AT 命令播放 TTS 以及对讲应用自己播放 TTS，此指令取代 AT+ZTTSP 命令，AT+ZTTSP 命令不在生效。

setttsb	长度	内容
---------	----	----

内容包括了语速，音量，角色，语调和语言用&符区分默认参数为 3，4，0，4，0

语速范围 0-6

音量范围 0-6

角色范围 0-1（0 表示女声 1 表示男声）

语调范围 0-9

语言范围 0-1（0 表示中文 1 表示英文）（3610 不支持语言设置）

例子：

AT+POC=setttsb093&2&0&4&1

表示设置 TTS 参数为语速等级为 3，音量等级为 2，角色为女声，语调等级为 4，语言为英文

setttss	长度	内容
---------	----	----

该命令表示对 TTS 参数进行微调，只支持调节语速和音量，先粗调在细调语速，音量用&符区分

语速范围 -32768 --- 32767

音量范围 -32768 --- 32767

例子：

AT+POC=setttss080&-24578

表示设置 TTS 参数为语速为 0，音量为-24578

2.17 设置播放 PCM 增益请求同步命令

向模块发送该命令设置对讲语音 PCM 播放增益

setgain	长度	内容
---------	----	----

内容表示增益数值，增益单位 db

例子：

AT+POC=setgain0216

表示设置音频播放增益为 16db

2.18 设置音质请求同步命令

向模块发送该命令设置音质类型，即时生效，不需要重启，掉电不保存

setcodec	长度	内容
----------	----	----

内容表示音质类型 默认为 0，标准音质

0 表示使用标准音质

1 表示使用高清音质

例子：

AT+POC=setcodec011

OK

+POC:setcodec,0,1

表示设置为高清音质

2.19 获取当前音质请求同步命令

向模块发送该命令获取当前音质类型

getcodec	长度
----------	----

例子:

AT+POC=getcodec00

OK

+POC:getcodec,0,1

表示当前为高清音质

2.20 设置功耗模式请求同步命令

向模块发送该命令设置应用性能模式（只在 4G 模式下起效）

setpower	长度	内容
----------	----	----

内容表示模式类型

高通 9607 平台下:

- 模式为 0 时，表示高性能模式
- 模式为 1 时，表示智能模式
- 模式为 2 时，表示低功耗模式

ASR 和展锐平台下:

- 模式为 0 时，表示高性能模式
- 模式为 1 时，表示低功耗模式
- 其他情况，表示用户自定义心跳周期，范围为 5 到 55 秒之间

例子:

AT+POC=setpower010

OK

+POC:setpower,0,0

表示设置当前设置应用进入高性能模式

备注:

高性能模式下接通速率快，但功耗会较高

低功耗模式下待机时间长，但接通速率上会稍微慢一点

智能模式是一种平衡模式，介于两者之间

2.21 退出登录请求同步命令

向模块发送该命令可以使对讲应用执行离线注销操作，关机前请下发该命令

offline	长度
---------	----

例子: AT+POC=offline00

应用响应如下。

offline	结果
---------	----

例子:+POC: offline,0

2.22 升级相关命令

升级相关的命令如下

updatepara	长度	内容
------------	----	----

内容包括设备型号(字符串)和版本号无符号 short 类型, 针对 Cat1 模块

AT+POC=updatepara06K11&10

表示设置升级的机器型号为 K11,当前版本为 10

updatedown	长度
------------	----

AT+POC=updatedown00

表示请求下载升级包

updateexec	长度
------------	----

AT+POC=updateexec00

表示开始执行升级

updateapp	长度
-----------	----

AT+POC=updateapp00 针对 9607 模块 1+1 flash

表示仅升级应用

2.23 巡检结果上报同步命令

向模块发送该命令用于上报巡检结果, 一般用于 NFC 打卡, 巡检, 需要机器支持 NFC 功能

patrol	长度	内容
--------	----	----

内容包括巡检主任务 ID,子任务 ID,当前打卡(巡检)地点标签 ID,任务执行结果

任务执行结果分为 3 种 0 表示打卡成功 1 表示巡检正常 2 表示巡检异常

例子:

AT+POC= patrol1612345&54321&AABBCCDD&1

应用响应如下。

patrol	结果
--------	----

例子:+POC: patrol,0

2.24 获取 POC 版本号和 Fota 号请求同步命令

向模块发送该命令获取 POC 应用版本号

AT+POC=version

OK

PTT_ME3630-V1.0.19_F123 [Dec 17 2018 19:01:43]

3.异步上报命令说明

3.1 登录信息上报

对讲应用通过此上报返回对讲应用的在线状态。

LOGIN	内容
-------	----

内容包括状态信息，ID，以及附加信息，用逗号分隔

状态信息：十进制数

ID：十进制数

附加信息：UNICODE 字符串

说明如下：

状态为 0 时表示离线

状态为 1 时表示正在登陆

状态为 2 时表示登陆成功，ID 表示用户 ID，附加信息为用户名字；

状态为 3 时正在注销

例子: +POC:LOGIN,2,123,4b6dd58b287537620000

表示用户登陆成功，用户名字为：“测试用户”，ID 为 123；

3.2 群组信息上报

对讲应用通过此上报返回群组信息，该命令配合群组信息请求命令使用

GRP	内容
-----	----

内容包括索引，组 id，群组内人数和组名信息，用逗号分隔。

索引：十进制数

群组 id：十进制数

群组内人数：十进制数

组名信息：UNICODE 字符串

例子: +POC:GRP,1,77826,3,4b6dd58bc47e0000

1 表示此组为第一个组

77826 表示此组的 id 为 77826

3 表示此组有 3 个用户成员

4b6dd58bc47e0000 表示此组的名字为“测试组”；

3.3 进群信息上报

对讲应用通过此上报通知用户进入群组信息。

JOINGRP	0	内容
---------	---	----

内容包括群组 ID，群组名字

群组 ID：进入的群组的 ID，十进制数

群组名字：进入群组的户名字，为 UNICODE 编码的字符串

例子:+POC: JOINGRP,0,123,146f3a79c47e0000

表示用户进入群组，组 id 为 123， 组名为：“演示群组”；

3.4 成员信息上报

对讲应用通过此上报可以返回组成员信息，此指令配合成员信息请求命令使用。

USR	内容
-----	----

内容包括成员索引，成员 id，成员状态，用户名字，用逗号分隔

索引：十进制数

成员 id：十进制数

成员状态：1 离线， 2 在线（不在此群组中）， 3 在此群组中（在线）， 4 调度员

用户名字：UNICODE 字符串

例子: +POC:USR,1,77826,2,4b6dd58b287537620000

1 表示此成员为第一个用户

77826 表示此成员的 id 为 77826

2 表示此成员状态为在线

4b6dd58b287537620000 表示此成员的名字为“测试用户”；

3.4 讲话信息上报

对讲应用通过此上报返回讲话用户信息。

SPEAK	内容
-------	----

内容包括状态信息，用户 ID，用户名字

状态说明：

0：表示自己无法讲话；

1：表示自己可以打断讲话人的讲话

用户 ID：十进制数

讲话用户名字：讲话用户名字的 UNICODE 编码字符串。

例子: +POC:SPEAK,1,1,7c54eb533159258d0000

表示用户 id 为 1 的用户开始讲话，并且自己可以打断其讲话

3.6 提示信息上报

对讲应用通过此上报返回应用的提示信息。

NOTICE	内容
--------	----

内容即为提示信息，提示信息为 UNICODE 编码字符串。

例子: +POC:NOTICE,7c54eb533159258d0000

7c54eb533159258d0000 表示“呼叫失败”提示信息；

3.7 播放状态上报

对讲应用通过此上报通知音频硬件开关。

PLAY	内容
------	----

内容表示播放状态，播放状态为十进制数；1 表示开始播放, 0 表示播放结束.

例子: +POC:PLAY,1 表示播放开始, +POC:PLAY,0 表示播放结束.

3.8 GPS 权限状态上报

对讲应用通过此上报通知 GPS 权限状态

GPS	内容
-----	----

内容表示 GPS 权限状态，权限状态为十进制数；1 表示有 GPS 权限, 0 表示没有 GPS 权限.

例子: +POC:GPS,1 表示当前用户具有 GPS 定位权限, +POC:GPS,0 表示当前用户没有 GPS 定位权限

3.9 巡检任务上报

对讲应用通过此上报通知该用户收到的巡检任务，巡检任务上报分为两种，一种为子任务上报，一种是主任务上报

子任务上报如下：

PATROL_Item	内容
-------------	----

内容包括子任务 ID，巡检(打卡)地标签，任务类型(0 表示打卡任务，1 表示巡检任务)，任务顺序(数字越大表示顺序越靠后，-1 表示没有顺序)，打卡地点和内容描述信息

主任务上报如下：

PATROL_Main	内容
-------------	----

内容包括包含的子任务个数，主任务 ID，主任务名字，巡检(打卡)日期，任务开始时间，任务结束时间。

巡检日期为一个字节整数，转换为二进制后，第一位到第七位以此表示周一到周日，为 1 表示需要巡检(打卡)，0 表示不需要，例如 21 的二进制为 0x00010101，表示周一周三周五需要执行任务。

开始时间和结束时间分别为两个字节整数，表示从零点到当前时间的分钟数，例如 480=60*8，表示开始时间为早上 8 点，1080=60*18 表示结束时间是 18 点也就是下午 6 点

3.10 升级下载状态上报

对讲应用通过此指令通知外部设备升级下载状态。详见《Linux 模块对讲机整机升级》

UPDATE	内容
--------	----

内容包括类型和状态，用逗号分隔

类型为 0 表示全版本升级（模块支持差分升级）

类型为 1 表示 MCU 升级（只针对高通 9607 平台）

类型为 2 表示 APP 升级（模块不支持差分升级）

无最新版本：

+POC:UPDATE,0,1

开始更新：

+POC: UPDATE,0,2

获取更新失败：

+POC: UPDATE,0,3

获取更新成功:

+POC: UPDATE,0,4

正在升级中:

+POC: UPDATE,0,5

升级进度上报:

+POC: UPDATE,0,6,85,80

85, 80 表示下载进度百分比整数部分为 85, 小数部分为 80, 合起来为 85.80%

4.远程放号相关

1. 基于 IMEI 自动放号模块与 MCU 之间的交互

1.1 模块端

模块端登录时获取到账号更新信息时，先保存起来，然后通过+POC: LOGIN,8 提示 MCU 有账号更新；。

1.2 MCU

MCU 收到通知后，通过 AT+POC=reqparam011 获取相关信息，结果中包含字段”usr=”、”pwd=”和”oapwd=”，分别对应新账号、密码和经销商密码。

MCU 收到后需要对经销商密码进行对比验证，只有当收到的经销商密码与本地的一致时才允许写号并调用 AT+POC=setinfo 设置进去，同时播报 TTS 语音“远程更新账号成功”，若不一致，则调用 AT+POC=sendack011 通知模块检验失败，同时播报 TTS 语音“经销商密码校验失败”。

1.3 解密算法

为了防止密码被恶意破解，采用了简单的加密算法，密钥使用账号首字节或上 0x80 后的值。

代码示例：

//pwd 为读取出来的密码，dec_pwd 为解密后的结果

```
key = (account[0] | 0x80);
for(int i = 0; i < strlen(pwd); i++)
{
    dec_pwd[i] = pwd[i]^key;
}
```

2. 关于远程更新经销商密码时模块与 MCU 之间的交互

2.1 模块端

模块端登录时获取到经销商密码有更新，先保存起来，然后通过+POC: LOGIN,9 通知 MCU。

2.2 MCU

MCU 收到通知后，通过 AT+POC= reqparam012(具体看附录)获取新密码，结果中包含字段”usr=”、”oapwd=”和”apwd=”，分别对应的是当前用户账号、当前经销商密码和新经销商密码。

针对经销商密码更改，MCU 需要把收到的当前经销商密码 oapwd 跟本地保存的经销商密码进行比较，验证一致才能更改，同时播报 TTS 语音“远程更新经销商密码成功”，否则不能更改，并播报 TTS 语音“经销商密码验证失败”。操作成功后需要发送 AT+POC=sendack012 通知模块完成处理。

2.3 解密算法

为了防止密码被恶意破解，这里对所有的密码都进行了加密。采用了简单的加密算法，密钥使用当前正使用的账号首字节或上 0x80 后的值。

代码示例:

```
//pwd 为读取出来的密码, dec_pwd 为解密后的结果
key = (account[0] | 0x80);
    for(int i = 0; i < strlen(pwd); i++)
    {
        dec_pwd[i] = pwd[i]^key;
    }
```

4.1 请求对讲应用参数

外部设备通过此指令可以获取管理平台远程操作对讲机的参数, 获取的参数包括新账号、经销商密码和超级密码等。

reqparam	长度	内容
----------	----	----

内容表示类型 类型说明

- 1: 获取基于 IMEI 写号的新账号和密码
- 2: 获取经销商密码

例子: AT+POC=reqparam012; 表示获取经销商密码

POC 应用返回的指令如下。

reqparam	结果
----------	----

例子:

```
+POC:reqparam,0,7573723D746573743B6F617077643D78787878783B6E617077643D787878787800
```

由于可能包含不可见字符因此内容采用 16 进制编码

7573723D746573743B6F617077643D78787878783B6E617077643D7878787878 为 usr=test;wapwd=xxxxxx;apwd=xxxxxx; 的 16 进制编码。

4.2 MCU 向对讲应用返回确认

外部设备通过此指令可以通知对讲应用成功设置参数, 如成功设置经销商密码。

sendack	长度	内容
---------	----	----

内容表示类型, 类型说明

- 1: 经销商密码验证失败
- 2: 成功更新经销商密码

例子: AT+POC=sendack012; 表示 MCU 成功处理经销商密码的更新

POC 应用返回的指令如下。

sendack	结果
---------	----

例子:+POC:sendack,0