

深圳市速鼎科技有限公司

蓝牙模块AT指令手册

Version 1.01

Date: 2014/07/12

深圳速鼎科技有限公司

Shenzhen SuDing Technology CO.LTD

深圳市宝安区82区华丰科技商贸大厦A座320

Shenzhen baoan district 82 area huafeng technology business building block A320

TEL: 0755-23490183 0755-29372546

FAX: 0755-29372264

发行记录

日 期	版 本	描 述	Author
20090810	V1.0	First Release	NA
20140712	V1.01	增加配对列表回应	NA

1. 指令格式

1.01 命令格式

蓝牙模块正确接收的命令格式如下：

AT#<command><parameter>\r\n

其中：

AT#：命令前缀。

Command：所要发送的命令,如(AT#CG\r\n)为挂机。

Parameter：命令参数,某些命令必须附带参数才可以正确执行.如(AT#CX1)为拨分机号。

1.02 回应指示格式

蓝牙模块对命令的回应格式如下：

IND<parameter>\r\n

其中：

IND：其本回应指示。

Parameter：指示参数，

2. 命令

AT 命令	命令描述	备 注
#CA	进入配对模式	
#CB	取消配对模式	
#CC	连接到HFP	#CC<index> <index>:配对记录中的排序,用 #MX查询得到. 如:#CC3
#CD	断开HFP	
#CE	接听来电	
#CF	拒接来电	
#CG	结束通话	
#CH	重拨	
#CI	语音拨号	
#CJ	取消语音拨号	
#CK	音量增加	
#CL	音量减少	
#CM	麦克风打开/关闭	
#CO/#CP	语音切换	语音在蓝牙模块和手机间切换
#CQ	挂断/拒绝等待来电	
#CR	挂断当前通话接听等待来电	
#CS	保持当前通话接听等待来电	
#CT	会议电话(三方通话)	
#CV	删除已配对设备记录	
#CW	拨打电话	如:AT#CW10086
#CX	拨分机号	如:AT#CX1
#CY	查询HFP状态	
#CZ	复位蓝牙模块	
#MJ	断开A2DP	
#MA/#MB	播放/暂停音乐	
#MC	停止音乐	
#MD	下一曲	
#ME	上一曲	
#MF	查询自动接听和上电自动连接配置	

#MG	设定上电自动连接	
#MH	取消上电自动连接	
#MI	连接最后一个AV设备	
#MM	更改Local Name	可附带名字: #MM<name>
#MN	更改Pin Code	可附带数字: #MN<number>
#MO	查询AVRCP状态	
#MP	设定自动回答	
#MQ	取消自动回答	
#MR	快进	
#MS	停止快进	
#MT	快退	
#MU	停止快退	
#MV	查询A2DP状态	
#MX	查询配对设备记录	
#MY	查询版本	
#PA	同步电话本	一次性同步 SIM 卡和手机
#PH	同步已拨通话记录	
#PI	同步已接通话记录	
#PJ	同步未接通话记录	
#PZ	取消同步	

3. 回应指示

回应指示	描 述	备 注
IA	HFP已断开	
IB	HFP已连接	
IC	打出电话	
ID	来电	附带来电电话号码: ID<number>
IF	挂机	
IG	通话中	
II	进入配对模式	
IJ	退出配对模式	
IK	呼叫等待	附带呼叫等待电话号码: IK<number>
IL	保持当前通话,接听等待中的电话	
IM	进入电话会议	
IN	挂断保持中,等待中的电话	
IQ	来电名字显示	附带来电名字: IQ<name>
IR	打出电话或通话中电话号码	附件电话号码: IR<number>
IS	上电初始化成功	
IT	挂断当前通话,接听等待中的电话	
IV	连接中	
MA	A2DP已连接	
MB	音乐播放中	
MC	语音连接建立	
MD	语音连接断开	
MF	开机自动连接,来电自动接听当前配置	附带参数 00:自动连接已取消,自动接听已取消 10:自动连接已设定,自动接听已取消 01:自动连接已取消,自动接听已设定 11:自动连接已设定,自动接听已设定

MG	当前 HFP 状态	附带参数： 0：初始化 1：准备 2：连接中 3：已连接 4：去电 5：来电 6：通话中
MM	当前设备名称	附带名称： MM<name>
MN	当前配对密码	附带密码 MN<number>
MU	当前 A2DP 状态	附带参数： 0：初始化 1：准备 2：连接中 3：已连接 4：播放音乐中
MW	版本信息	除带数字信息： MW<number>
MX	配对列表	格式： MX<index><BDA><name> Index:1~8
MY	A2DP 已断开	
PA	设定电话本状态	PA0:设定电话本失败 PA1:设定电话本成功
PB	电话本记录显示	格式如下： PB<name>0xff<number>
PC	下载电话本结束	
PD	通话记录显示	格式如下： PD<name>0xff<number>