

# WiFiBee-MT7681 AT指令一览表(V1.1)

编号	AT指令名称	作用	使用方式	串口回复示例
1	+++	进入AT模式(不需要回车换行)	+++	OK
2	AT+EXITAT	退出AT模式	AT+EXITAT	Exit AT mode
3	AT+HOSTIP	显示本机IP地址	AT+HOSTIP=?	192.168.1.41
4	AT+HOSTNAME	查看当前WiFi设备的名称或者修改hostname	AT+HOSTNAME=?	MT7681
			AT+HOSTNAME=jansion	OK
5	AT+VERSION	查询固件版本信息	AT+VERSION=?	V1.0
6	AT+ROLE	查看或设置当前WiFiBee工作模式：STA模式或者AP模式 重启生效	AT+ROLE=?	"STA MODE" 或者 "AP MODE"
			AT+ROLE=ROLE_STA	OK
			AT+ROLE=ROLE_AP	OK
7	AT+SETTING	恢复出厂设置	AT+SETTING=DEFAULT	OK
8	AT+RSSI	查询当前信号强度	AT+RSSI=?	-59dB
9	AT+GPIOn	配置GPIO端口,共有3个GPIO口。分别为：GPIO0, GPIO1, GPIO2	AT+GPIOn=1 n=0,1,2	配置GPIOn端口输出高电平，如果成功的话返回“OK”
			AT+GPIOn=0 n=0,1,2	配置GPIOn端口输出低电平 如果成功的话返回“OK”
			AT+GPIOn=? n=0,1,2	查询GPIOn当前是输出模式还是输入模式，并返回此时GPIOn管脚上的高低电平。
			AT+GPIOMODEn=IN n=0,1,2	配置当前GPIOn管脚为输入模式 如果成功的话返回“OK”。
10	AT+PWMn	设置PWM输出: AT+PWMn=FD F用于指定频率，该频率范围为：1Hz<fre<1000Hz fre最好指定为整数 D用于指定占空比，百分数。 占空比为1%<duty<100%且为整数	设置D0输出占空比为40%，频率为50Hz的PWM波： AT+PWM0=F50D40	OK
11	AT+SSID	配置WiFi智能连接SSID	AT+SSID=?	返回当前SSID名，如"ouki"
			AT+SSID="名称"	设置SSID的名称，如AT+SSID=rd 那么当前的SSID就为rd
12	AT+PASSWORD	配置WiFi智能连接SSID的密码	AT+PASSWORD=?	返回当前SSID对应的密码 如"12345678"
			AT+PASSWORD="密码"	OK
13	AT+CONNECT	连接到路由器，一般用于热连接，即当用户用AT+SSID和AT+PASSWORD指令配置了路由器信息后，再使用AT+CONNECT连	AT+CONNECT	OK
14	AT+DISCONNECT	断开与路由器连接，WiFi一直处于挂起状态,待到重启或使用AT+CONNECT，命令时重新连接到路由器。	AT+DISCONNECT	OK
15	AT+DFADMIN	该指令用于配置管理权限，密码验证。有些用户需要匹配此密码，才操作一些需要权限的AT指令。	AT+DFADMINVERI="密码"	如果返回"OK",表示权限验证成功，进入管理员模式 如果返回"ERROR",表示验证失败。
			AT+DFADMIN="密码"	如果返回"OK",表示新密码设置成功。如果返回ERROR，则表示新密码设置失败。默认密码是:DFROBOT_JANSION

16	AT+PEERIP	查看与数据透传端口(即端口1000) 建立连接的远程IP地址	AT+PEERIP=?	如果当前有连接，就打印出所有远程ip地址； 如果当前无任何连接，就打印"NONE"。
17	AT+FLASH	对flash的某个地址进行读写操作	AT+FLASH+0x18001=?	返回：[0x18001]=[0x00]
			AT+FLASH+0x18001=0x1	打印:[0x18001]=[0x01] 表示此时0x18001处值为0x1.
18	AT+BAUDRATE	串口波特率配置指令 重启生效	AT+BAUDRATE=?	115200
			AT+BAUDRATE=9600	OK
19	AT+SOFTAPCONF	在AP模式下	AT+SOFTAPCONF=?	ssid:softAP, password:12345678
			AT+SOFTAPCONF=rd,12345678	OK
20	AT+REBOOT	重启WiFiBee	AT+REBOOT	OK