

蓝牙指令列表 V1.0.7

串口通信参数:

Baud Rate: 921600 (使用 U982 或者 U980)

Data Bits: 8

Parity: None

Stop Bits: 1.0

Flow Control: None

Termination Char: \n

注: 下表中 ‘\s’ 代表空格, Hex 为 20, ‘\r\n’ 代表回车换行, Hex 为 0D0A

名称	发送	反馈	备注
SPP 连接之前设置 SPP Remote Channel	>SPP_CH_SET=4\r\n or >SPP_CH_SET=88\r\n	OK	1) 设置 dongle 的 SPP 通道, 范围为 0-99; 设置后 自动记忆保存 , 下次使用同一个 Channel 号可不用重复设置 2) 可设置端口号为 -1, 用>SPP_CH_GET=?\r\n 查询指令, 会返回>SPP_CH_GET=999\r\n, 代表使用耳机定义的端口, 即耳机 RfComm Server 属性定义的端口号
查询当前 SPP Remote Channel	>SPP_CH_GET=?\r\n	>SPP_CH_GET=2\r\n	代表当前 Remote Channel 为 2
自定义 UUID 和 SPP 通道	格式如下 >SPP_CH_SET=-5, CH , UUID 譬如发送 >SPP_CH_SET=-5,-1,0000110100001000800000805F9B34FB	OK	1) CH 需为两位数, -1 代表跟随耳机 SPP 通道, 05 代表指定 5 号通道连接 2) UUID 需为 32 位数, 譬如可设置为标准的 0000110100001000800000805F9B34FB, 定制的 0000000000000000000099AABBCCDDEEFF 3) 设置后不记忆保存, DISC 后恢复默认, 即 需每次 SPP 连接前设置 , 指令格式有误, 串口回复 ERROR 信息
通过蓝牙地址码连接被测物, 并开始 SPP 通讯	>SPP_CONN=28F53789579A\r\n	Waiting Connect >SPP_PENDING DEVICE=28F53789579A NAME=Earphones >SPP_CONNECT	1) 收到> SPP_CONNECT 代表连接成功 2) 耳机没有发出 SPP 标准 UUID 服务, 则会收到反馈> SDP_SEARCH_FAILED 3) 收到 IDLE 代表耳机已经断开连接
通过 SPP 向被测物发送信息	发送数据 (透传)		前提是 SPP 连接成功
获取被测物通过 SPP 发送的信息		上报数据 (透传)	接收过程是被动的, 需实时监测串口内的数据
断开 SPP 协议	>SPP_CLOSE\r\n	OK\r\n	连接下一个被测物之前只断开已连接的 SPP 协议
断开连接 Disconnect	>DISC\r\n	OK\r\nIDLE\r\n	连接下一个被测物之前断开所有蓝牙通讯
重置连接板 Reset	>RST\r\n	OK\r\nIDLE\r\n	软件重启 dongle



读取硬件固件版本信息	>SYS_INFO_GET=?\r\n	>SYS_INFO_GET=MegaSig U980 FirmwareV1.3.27	如果指令内容发送不正确，串口则返回 ERROR\r\n
搜索蓝牙地址 Search	>SEARCH=5\r\n	返回 16 进制地址 DEVICE=00221A00019B RSSI=-62 NAME=XXX CLASS=2C0418	
停止搜索 Search stop	>SEARCH\;STOP\r\n	OK	只要发送“搜索蓝牙地址”指令，需执行“停止搜索”指令