|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Category | Command | Description |
| KEY | 获取状态：  **send\_data 254 0 2 4 1 x 0**  x: 表示等待按键按下的秒数，如果在x秒内有按键按下，立刻返回按下的按键，如一直没有按键按下，等待x秒后才返回指令结果； | 返回：  **254 0 2 4 1 x 0**   X的每一bit=0: key  没有按下；  X的每一bit=1: key 按下；  （x的每一bit代表一个按键，目前有两个按键，bit0是RESET键， bit1是Power指示键） |
| LED | 设置：  **send\_data 254 0 2 3 0 x 0**  x=0: ALL LED OFF;  x=1: RED LED ON;  x=2: BLUE LED ON;  x=3: RED&BLUE LED ON  （第一bit代表红灯的亮灭，  第二bit代表蓝灯的亮灭，  该bit置1为亮，置0为灭） | 返回：  **254 0 2 3 0 x 0**  x=0: 设置成功;  x=1: 设置失败； |
| 获取状态：  **send\_data 254 0 2 3 1 0 0** | 返回：  **254 0 2 3 1 x 0**  x的意义同上； |
| Factory  MODE | 设置：  **send\_data 254 0 0 6 0 x 0**  x=0: ; 板子退出正常用户模式  x=1: 板子进入工厂测试模式 | 返回：  **254 0 0 6 0  x 0**  x=0: 设置成功；  x=1: 设置失败 |
| 获取状态：  **send\_data 254 0 0 6 1 0 0** | 返回：  **254 0 0 6 1 x 0**  x=0: 板子处于正常用户模式；  x=1: 板子处于工厂测试模式； |
| REBOOT | **send\_data 254 0 0 5 0 0 0** | 重启板子； |
| TRACE | 设置：  **send\_data 254 0 0 0 0 B1 … B16** | 返回：  **254 0 0 0 0 B1 … B16**  B1=0: 设置成功;  B1=1: 设置失败；  B2到B16 为零 |
| 获取状态：  **send\_data 254 0 0 0 1 B1 … B16**  B1到B16 为零 | 返回：  **254 0 0 0 1 B1 … B16**  B1到B16为上次设置过的trace内容； |
| ZigBee | 设置：  **send\_data 254 0 4 0 0 x 0**  x=0: 更新RF测试版本；  x=1: 更新用户版本； | 返回：  **254 0 4 0 0 x 0**  x=0: 设置成功；  x=1: 设置失败 |
| WiFi | 获取搜索到AP的个数：  **send\_data 254 0 3 0 1 0 0** | 返回：  **254 0 3 0 1 x 0**  x:表示搜索到的AP个数； |
| 设置WiFi MAC：  **send\_data 254 0 3 1 0 B1 … B6** | 返回：  **254 0 3 1 0 B1 … B6**  B1=0: 设置成功;  B1=1: 设置失败；  B2到B6 为零 |
| 获取WiFi MAC：  **send\_data 254 0 3 1 1 B1 … B6**  B1到B6 为零 | 返回：  **254 0 3 1 1 B1 … B6**  B1到B6为上次设置过的WIFi MAC； |
| dload | 设置：  **send\_data 254 0 0 7 0 x 0**  x=0: 清除下载模式；  x=1: 设置下载模式； | 返回：  **254 0 0 7 0  x 0**  x=0: 设置成功；  x=1: 设置失败 |

WiFi MAC test：

**send\_data 254 0 3 1 0 0 1 2 3 5 6**

**send\_data 254 0 3 1 1 0 0 0 0 0 0**

Trace test:

**send\_data 254 0 0 0 0 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 50**

**send\_data 254 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0**

Dload test：

**send\_data 254 0 0 7 0 1 0**

**send\_data 254 0 0 5 0 0 0**

ZigBee:

**send\_data 254 0 4 0 0 0 0**

ALL off:

**send\_data 254 0 2 3 0 0 0**

RED LED ON

**send\_data 254 0 2 3 0 1 0**

BLUE LED ON

**send\_data 254 0 2 3 0 2 0**

ALL on:

**send\_data 254 0 2 3 0 3 0**