Wifi名字 esp

Wifi模块（服务端）ip:192.168.4.1

端口号：8080

包头 设备地址 数据长度 数据段 包尾 校验和

包头:0x02

设备地址：0x01

包尾:0x03

校验和：异或校验

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 包头  (1byte) | 设备地址  (1byte) | 数据长度  (1byte) | 数据段 | 包尾  (1byte) | 校验和  (1byte) |

校验和：计算长度 “包头”—— “包尾”

数据长度： 数据段长度

数据段解析：湿度+温度+光照强度+雨水强度

（16进制）

测试用例：

自动控制：02 01 01 01 03 00

上位机发送指令

手动控制：02 01 01 02 03 03 花洒开

02 01 01 00 03 01 花洒关

上位机接收数据 (测试用例)

02 01 01 01 03 00

02 01 01 02 03 03

02 01 01 ff 03 fe