

拉距固件说明

2025年5月28日

释放初版拉距固件：

* 客户端: ws63-xf_sle_speet_test_client-max_dis_sens-V1.1.fwpkg

主要修改：

* 客户端：

- * 增加 IO0 作为指示 IO （可连接 LED），指示测试的连接情况

- * 当未连接时，IO 为高电平 （LED 亮）。

- * 当连接后，IO 为 500ms 变化一次电平状态 （LED 闪烁）。

- * 如果 IO 为低电平（LED 不亮），那是异常情况。

主要参数：

* 略，与上个版本保存不变

2025年5月16日

释放初版拉距固件：

* 服务端: ws63-xf_sle_speet_test_server-max_dis_sens-V1.0.fwpkg

* 客户端: ws63-xf_sle_speet_test_client-max_dis_sens-V1.0.fwpkg

主要操作流程：

* 服务端：（可作为定点不动的角色）

- * 上电启动后，会自动开启广播等待连接。

- * 链路连接上后，会自动以 500ms 的间隔，向客户端发送一包数据（此版本包大小为 2 Bytes）。
- * 链路断连后，会自动重新开启广播。
- * 客户端：（可作为动点进行移动的角色）
 - * 上电启动后，会自动开启扫描，当扫描到广播包含目标设备名时将会进行连接。
 - * 链路连接上后，会等待客户端发送数据，然后每收满 1 轮（此版本测试一轮的包数是 1 包）,将会打印测试情况。
 - * 链路断连后，将会打印断连信息，此时需要用户重启客户端以重新连接服务端进行测试。（注意，服务端断连的超时超时可能比较长，即客户端断连后重连可能需要等待一段时间）

主要参数：

* 默认连接参数：

- * 连接间隔：min:0x14,max:0x14
- * 连接延迟：0
- * 连接超时时间：0x1F4 (1000*10ms = 10s)

* 更新连接参数：

- * 连接间隔：min:0x14,max:0x14
- * 最大延迟：0
- * 链路超时（断连）时间：0x1F4 (1000*10ms = 10s)

* 功率档位：

- * 20 dBm

* 其他参数：

- * TX,RX PHY 类型：1 M
- * TX,RX 帧类型：帧类型 1
- * TX,RX 导密类型：无导密
- * MCS（调制与编码策略）：0（GFSK）

- * MTU: 23
- * payload: 2 Bytes
- * 测试的每包数据大小: 2 Bytes
- * 测试一轮的包数: 1