蓝牙模块指令测试

连接说明:使用串口1,波特率19200,数据位8,检验位无,停止位1

**命令格式说明**: 帧头 长度 命令字 数据 校验和

1. 读取本地蓝牙名称:

发送: AA 01 00 85 7A

接收: AA 0A 00 15 53 61 66 65 48 6F 75 73 65 67

1. 设置蓝牙模块名称为SafeHouse

发送: AA 0A 00 86 53 61 66 65 48 6F 75 73 65 F6

接收:AA 02 00 16 00 E9

1. 设置蓝牙模块名称为GooWi

发送:AA 06 00 86 47 4F 4F 57 49 F4

接收:AA 02 00 16 00 E9

1. 读取本地蓝牙的地址:

AA 01 00 87 78

1. 读取蓝牙软件版本号

AA 01 00 84 7B

测试数据:

主机下发读取蓝牙名称:

[发送]AA 0B 10 00 05 07 AA 01 00 85 7A 2F

[接收]AA 06 00 10 05 87 5E

[发送]AA 08 10 00 01 01 0A 00 DC

[接收]AA 14 00 10 04 17 AA 0A 00 15 53 61 66 65 48 6F 75 73 65 67 0E (SafeHouse)

[发送]AA 06 10 00 05 97 4E

主机下发修改蓝牙名称:GooWi

[发送]AA 10 10 00 05 07 AA 06 00 86 47 4F 4F 57 49 F4 25

[接收]AA 06 00 10 05 87 5E

[发送]AA 08 10 00 01 01 0A 00 DC

[接收]AA 0C 00 10 05 17 AA 02 00 16 00 E9 1D

[发送]AA 06 10 00 05 97 4E

主机下发修改蓝牙名称:SafeHouse

[发送]AA 14 10 00 05 07 AA 0A 00 86 53 61 66 65 48 6F 75 73 65 F6 1D

[接收]AA 06 00 10 05 87 5E

[发送]AA 08 10 00 01 01 0A 00 DC

[接收]AA 0C 00 10 07 17 AA 02 00 16 00 E9 1B

[发送]AA 06 10 00 05 97 4E

主机下发查询蓝牙版本

[发送]AA 0B 10 00 05 07 AA 01 00 84 7B 2F

[接收]AA 06 00 10 05 87 5E

[发送]AA 08 10 00 01 01 0A 00 DC

[接收]AA 13 00 10 03 17 AA 09 00 14 32 30 31 36 31 30 32 34 5B 11

[发送]AA 06 10 00 05 97 4E

主机下发升级指令(进入升级状态)

[发送]AA 0C 10 00 05 07 AA 02 00 93 01 6B 2D

[接收]AA 06 00 10 05 87 5E

[发送]AA 08 10 00 01 01 0A 00 DC

[接收]AA 0C 00 10 03 17 AA 02 00 23 00 DC 1F

[发送]AA 06 10 00 05 97 4E

蓝牙开锁测试数据:

[发送]AA 08 10 00 01 01 0A 00 DC

[接收]AA 0C 00 10 05 17 AA 02 00 42 01 BC 1D

[发送]AA 06 10 00 05 17 CE

[发送]AA 08 10 00 01 01 0A 00 DC

[接收]AA 41 00 10 06 17 AA 37 00 4A D1 D2 D5 03 03 0E 01 02 00 00 00 00 00 35 00 00 00 FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF 06 C4 4B 61 27 00 00 00 00 02 01 14 11 06 1C 10 0E 14 11 06 1C 10 18 FF FF FF D5 B5 B2

[发送]AA 06 10 00 05 17 CE

[发送]AA 08 10 00 01 01 0A 00 DC

[接收]AA 0C 00 10 07 17 AA 02 00 42 00 BD 1B

[发送]AA 06 10 00 05 17 CE