

# 前控板 STM8 与 DSP 板 STM32 通信规范

---

1、通信接口：UART 9600bps 8N1

2、数据格式：【1 字节命令字】【4 字节参数字】【2 字节 CRC-16】*固定 7 字节长度*

3、STM8 和 STM32 都采用中断方式接收数据，中断程序完成完整的数据接收并校验，校验后返回给发送方 1 个【正确/错误 AA/55】字节，若发送方接收到错误【55】字节，则重发一次，若再次发送错误，STM8 侧提示【错误代码 000】，是 STM32 侧 0.3S 快闪 LED10

4、STM32 保存前控板参数表，前控板上电后，OLED 全屏显示 LOGO 界面数秒，STM8 向 STM32 发获取参数表请求，STM8 接收完参数表后 OLED 显示主界面

5、参数表中每条参数只保存【1 字节命令字】【4 字节参数字】共计 5 字节