

## 01\_06\_05\_淄博SC20\_K21\_STM32透传解析模式说明

创建时间: 2019/12/23 15:22

更新时间: 2020/1/16 10:18

作者: 风

- [1.串口透传模式](#)
  - [1.上报串口命令](#)
    - [2.主动上报串口命令](#)
  - [2.下发串口命令](#)
    - [1.数据发送](#)
    - [2.数据响应](#)

修改日期	修改内容	版本编号	修改人
2019/12/24	修改命令编码错误	v1.1	李祖平

# 1.串口透传模式

## 1.上报串口命令

### 2.主动上报串口命令

定义	数据说明	长度(字节)	数据格式
设备类型	8E	1	HEX
命令编码	见参数说明	1	HEX
命令参数	对应下发的数据块编号	1	HEX
执行状态	00	1	HEX
数据长度	N 串口3不应大于 (2048-12) 串口1不应大于 (1024-12)	2	HEX
数据	接收到的数据	N	HEX

## 2.下发串口命令

1.数据发送

定义	数据说明	长度(字节)	数据格式
设备类型	8E	1	HEX
命令编码	见参数说明	1	HEX
命令参数	对应下发的数据块编号	1	HEX
数据长度	N （不应大于1140 / 0x474）	2	HEX
数据	数据包	N	HEX

2.数据响应

定义	数据说明	长度(字节)	数据格式
设备类型	0E	1	HEX
命令编码	见参数说明	1	HEX
命令参数	对应下发的数据块编号	1	HEX
执行状态	00	1	HEX
数据长度	0000	2	HEX
数据	NULL	0	HEX

- 命令编码参数说明：

bit 1	bit0	说明
0	0	保留
0	1	串口1数据收发
1	0	保留
1	1	串口3数据收发

bit 3	bit2	说明
0	0	正常透传模式
0	1	引导透传模式
1	0	<b>引导透传模式发送完成</b>
1	1	保留

bit 7	bit 6	bit 5	bit4	说明
0	0	0	0	无地址模式

- 命令参数说明：  
数值为0x00时，数据域为文件的总大小 (数据域4字节)  
从0x01开始，数据域为传输的数据包的包号。