

- 1. 信息测试底板 交互协议
 - 1. v0.0.1 起草信息底板控制---20201205 bruceayn
 - 2. 一、串口切换
 - 1. A 流控制设置
 - 2. B 串口直通(PC 端固定 230400)
 - 3. 二、IO 控制
 - 1. A 流控制设置
 - 2. B 控制 IO 电平高低
 - 4. 三、电源控制
 - 1. A 流控制设置
 - 2. B 控制电源开关
 - 5. 四、查看版本
 - 1. A 流控制设置
 - 2. B 查看版本命令和返回

信息测试底板 交互协议

v0.0.1 起草信息底板控制---20201205 bruceayn

一、串口切换

A 流控制设置

RTS(true) 低 发送完成后恢复 RTS(false) 高

B 串口直通(PC 端固定 230400)

命令	分隔符	原串口	分隔符	波特率	结束符
USART	,	1/2	,	15200	\r\n
命令	分隔符	返回	结束符		
USART	,	OK/FAIL	\r\n		

二、IO 控制

A 流控制设置

RTS(false) 高

B 控制 IO 电平高低

命令	分隔符	管脚	分隔符	高低	结束符
GPIOC	,	1--10	,	1/0	\r\n
命令	分隔符	返回	结束符		
GPIOC	,	OK/FAIL	\r\n		

三、电源控制

A 流控制设置

RTS(false) 高

B 控制电源开关

命令	分隔符	通路	分隔符	开关	结束符
POWER	,	1/2	,	1/0	\r\n
命令	分隔符	返回	结束符		
POWER	,	OK/FAIL	\r\n		

四、查看版本

A 流控制设置

RTS(true) 低 交互完成后 恢复 RTS(false) 高

B 查看版本命令和返回

命令	结束符						
VERSION	\r\n						
返回	分隔符	功能版本	分隔符	协议版本	分隔符	编译时间	结束符
VERSION	,	XXX	,	0.0.1	,	XXX	\r\n