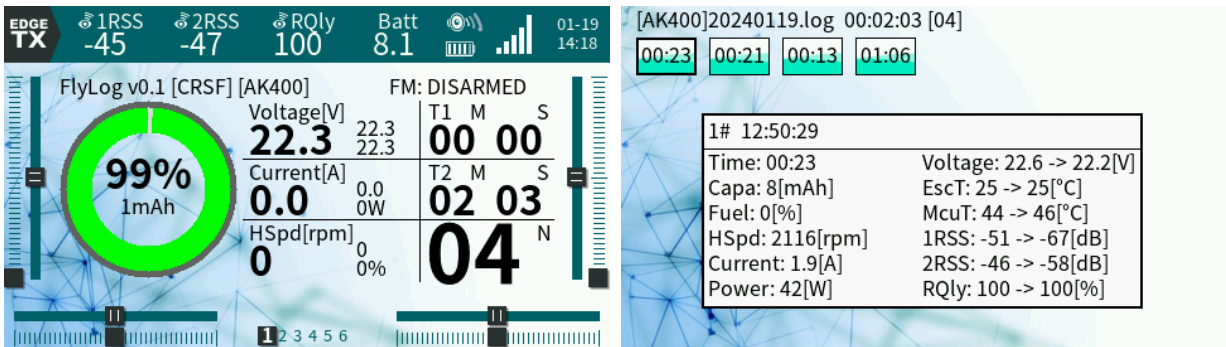


FlyLog 脚本使用方法_CRSF 协议 v0.1_20240119

简介：

FlyLog 脚本可以自动识别遥测回来的数据以新的名称重新刷新显示出来，添加，设置都非常的简单。有 7 个实时数据，可以记录 56 组详情数据，页面如下：



更新内容：v0.1 版本

- 首发。
注：仅支持 480x272 彩屏。

电调回传：

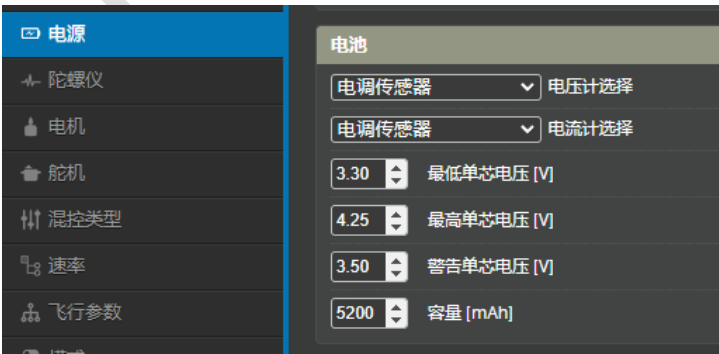
- RF 陀螺仪目前支持回传的遥测协议有 BLHeli32, Hobbywing V4, Hobbywing V5, Scorpion, Kontronik, OMPHobby, ZTW, APD, 其他的电调等待适配。
- **硬件连接：**电调的 TX 线连接到陀螺仪的 RX 线；比如好盈 120A 电调，回传输出是 P 口，FlyDragon 陀螺仪 RX 口有三个地方，分别是后出线口的 SBUS, EXT 口上的 RX3 以及 GPS 口上的 RX5，具体请查看[接线图-内置接收机 V2 版本](#)接线图。
 - **软件设置：**打开 rotorflight-configurator 软件，切换到[配置]页面，选择你连接到电调的串口；我这里连接到了串口 2，也就是后出线口的 SBUS 上，如下设置：



切换到[电机]页面，选择电调的遥测协议；好盈 120A 电调，协议是 Hobbywing V4，如下设置：



切换到[电源]页面，电压计与电流计全部选择电调传感器，容量值写上本机使用的电池容量标称值，其他值默认即可。



- 打开回传项：切换到[接收机]页面，打开回传项目，如下所示：

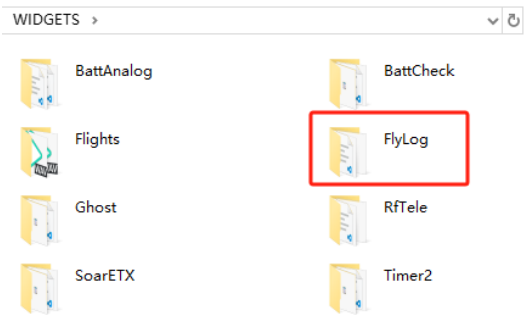


- 切换数据通道：切换到[CLI(命令行)]页面，粘贴以下命令到发送窗口，按电脑键盘上的 **Enter** 键发送命令。

```
set crsf_att_pitch_reuse = HEADSPEED
set crsf_att_roll_reuse = ESC_TEMP
set crsf_att_yaw_reuse = MCU_TEMP
set crsf_flight_mode_reuse = GOV_ADJFUNC
save
```

遥控器：

- 安装 FlyLog 脚本：复制 FlyLog 文件夹到遥控器 SD 卡的 **WIDGETS** 下，如果提示，请选择替换，如下图：



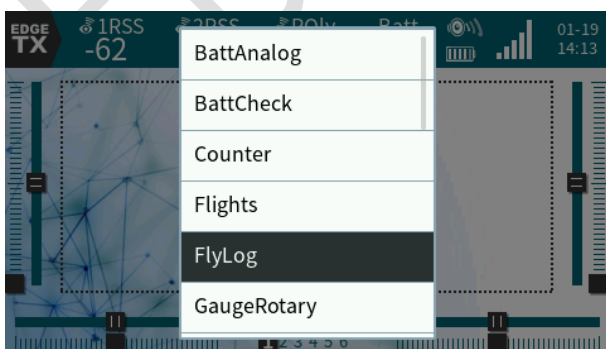
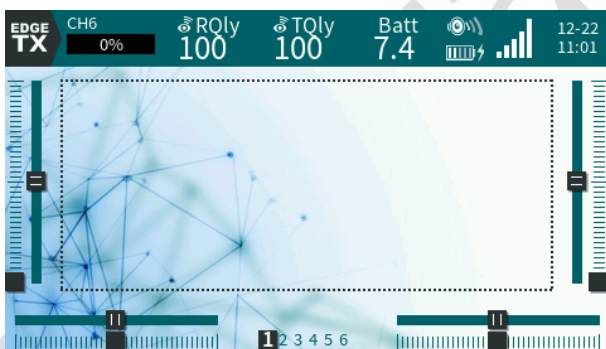
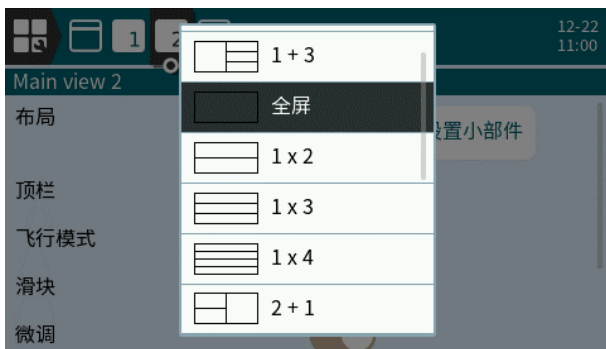
- 扫描新的遥测数据项：单击遥控器上 **MDL** 按键，切换到[回传]页面，扫描新的回传项目。

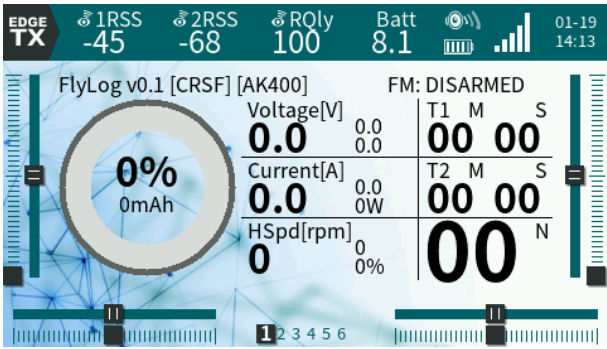


扫描完后，停止扫描，滚动飞梭轮子，找到 Ptch 项，进入编辑，比率设置为 850，其他不动，如下所示：



- 添加脚本：单击遥控器上 **TELE** 按键，按以下步骤进行设置：





注：第一次添加，未正常运行或者未显示数据，遥控器重新启动一次即可。

至此 FlyLog 脚本设置完成。

- **设置脚本：**长按屏幕或者滚轮均可弹出设置脚本窗口，协议选择 0，油门通道根据实际情况。



TelemetryValueColor：设置字体颜色

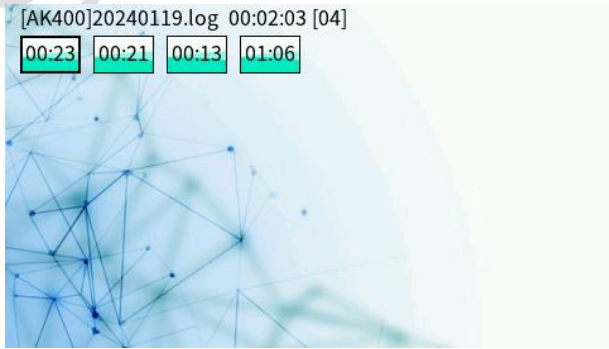
ProtocolType：协议类型，0 是 CRSF，1 是 FPORT

ThrottleChannel：油门通道

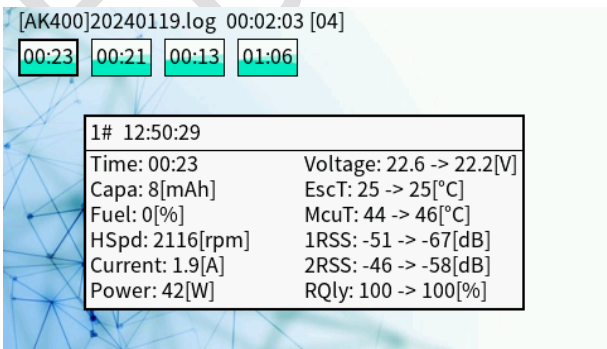
LowVoltageValue：动力电池低压报警阈值（0 值为关闭报警）

LowFuelValue：电池容量百分比报警阈值（0 值为关闭报警）

- **查看飞行记录：**长按屏幕或者滚轮均可弹出窗口，单击屏幕或者单击滚轮进去全屏模式。



单击对应的 log 图标可查看详情数据，再次单击关闭详情窗口（关闭窗口也可以在屏幕上向右滑动）。



1#：log 号

12:50:29：本次飞行 Log 文件记录的时间点

Time: 本次飞行时间

Capa: 本次飞行消耗的容量

Fuel: 本次飞行消耗的容量百分比

HSpd: 本次飞行最高的转速（超转除外）

Current: 本次飞行最大电流值

Power: 本次飞行最大功率值

Voltage: 本次飞行电压最大值，最小值

EscT: 本次飞行电调温度最高值，最低值

McuT: 本次飞行主控温度最高值，最低值

1RSS: 本次飞行 1 号天线信号强度的最大值，最小值

2RSS: 本次飞行 2 号天线信号强度的最大值，最小值

RQly: 本次飞行上行链路质量的最大值，最小值

- **免责声明:** FlyLog 脚本是开源软件，对该脚本的质量和可靠性不做任何保证或暗示。如果操作不当，RC 模型可能会导致严重的伤害甚至死亡，如果决定使用 FlyLog 脚本，您将对您的模型全权负责。任何使用 FlyLog 脚本导致的伤害或损伤，FlyLog 脚本的作者不承担任何责任，使用了就表示接受此声明。