

欢迎选购 QIOTEK （穹人）

MavlinkBridge WIFI 数传

MAVLINK 数传是 Ardupilot 官方推荐的数传模块，我们使用了由 Ardupilot 开发的 MavlinkBridge 并进行汉化。模块最大发射功率为 300mw，替换大增益天线将能达到更远的通讯距离。由于手机天线增益及 wifi 发射功率限制，不同品牌的手机距离会有所不同，手机的普遍通讯距离为 100 米左右，使用笔记本电脑或者使用 WIFI 带外部增益天线的电脑通讯距离将能提高到 200-500 米以上。

MavlinkBridge 参数:

SSID 热点: UAV-LINK

热点密码: uav-link

(密码为热点小写)

TTL 波特率: 921600

模块默认 IP: 192.168.4.1

端口: 14550

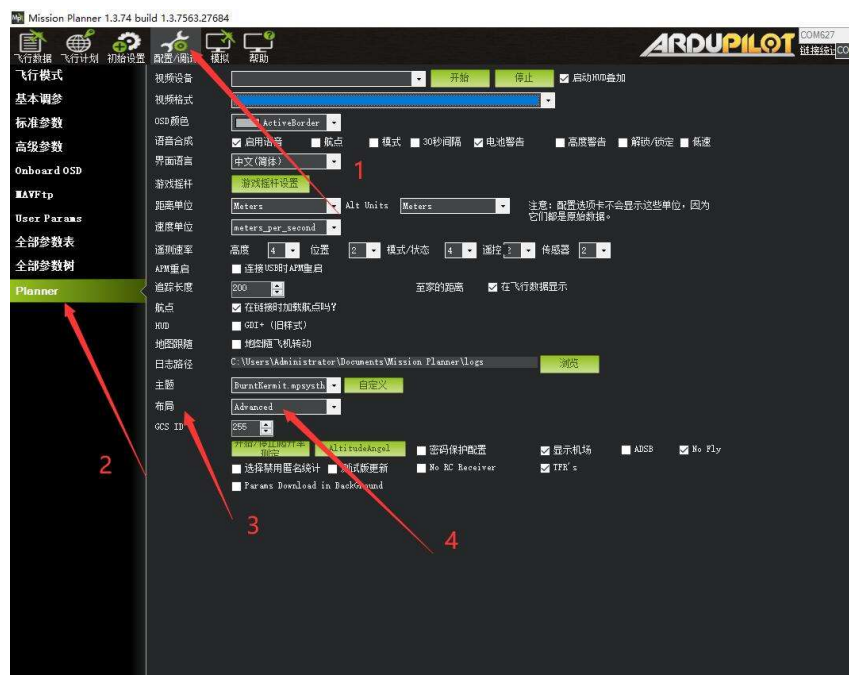
工作模式: UDP

发射功率: 300mw

天线增益: +4db

检查地面站设置，打开全部参数列表

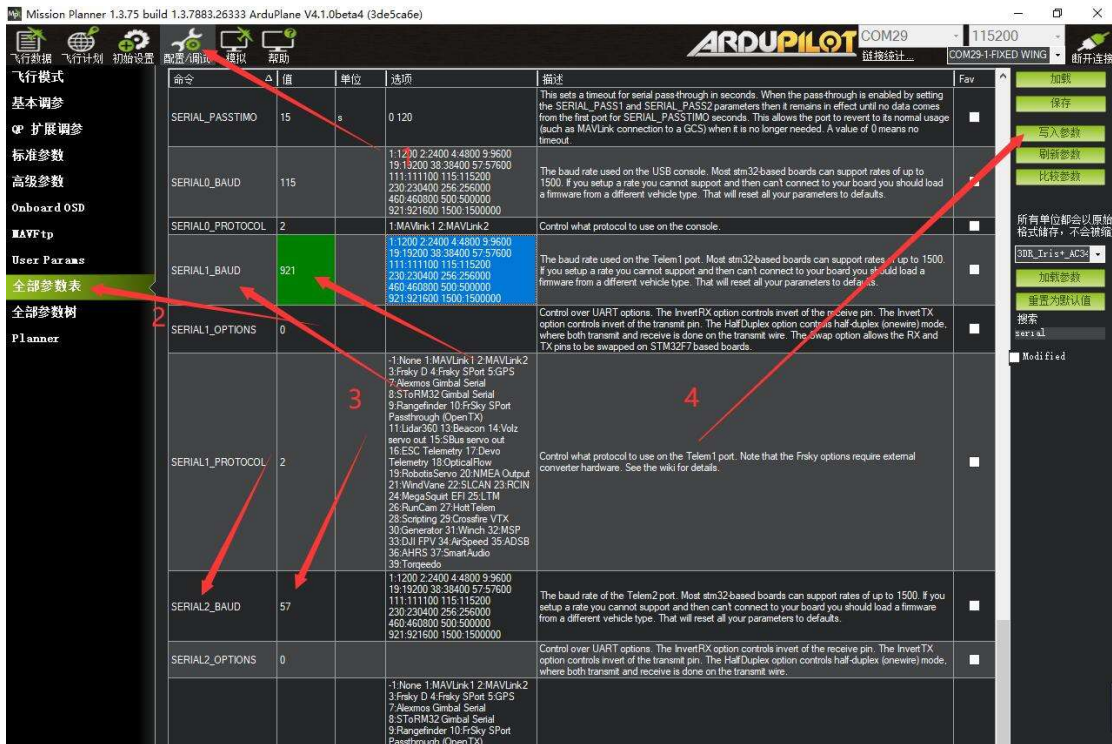
地面站未显示全部参数列表，请按以下步骤设置，打开高级(Advanced)布局，并重启一次地面站 **配置→Planner→布局→把 Basic 改成 Advanced，然后重启地面站**



PIXHAWK 使用方法

PIXHAWK 飞控串口波特率默认为低速的 57600,本模式波特率是高速的 921600,PIXHAWK 飞控使用前需要把连接到串口 X(X 为 1-5, 因为 PIXHAWK 上有 5 个串口), 需要把使用的串口波特率改为 921600 即可使用。先用 USB 连接飞控, 在 MP 设置全部参数里, 如连接到 telem1 这个接口, 就把 serial1 baud 改成 921 保存重启。

配置→全部参数→serial1 baud N →把默认 56 改成 921→点写入参数, 把飞控所有供电断开, 重启飞控。



地面上选上 UDP 工作模式, IP 地址为: 192.168.4.1, 端口为 14550 即可。如电脑端 MP 以上设置还不能连接, 需要检查防火墙有没进行禁用或者阻止