

Flylink HD 图传串口使用说明

原理



图标 2 透传串口接口定义 (V1.2 版本以后已经取消了 PIN1)

脚号	名称
1	空
2	串口 TTL 发送,透传
3	串口 TTL 接收,透传
4	地

透传通信说明：

注意：透传是数据 OSD 数据通过发射机 RAK566 的串口发送给手机 APP 的，手机 APP 解析数据直接在 APP 中显示。因为是 UDP 通信，所以上电之后首次数据通信需要手机 APP 先主动向 1008 端口发送数据，否则不能建立数据通信。

透传时需要使用 U D P 通信，I P 地址是模块的有效 I P 地址（APP 中看视频时有通知显示），端口号是 1008。

网络建立完成之后，首先需要手机 APP 断建立 UDP socket，之后发送数据给模块。

向模块发送数据时需要带协议头，0X01 0X55(16 进制数据)，后边是最终的有效数据。比如需要发送 123（ASCII 值），那么需要发送的内容是 **01 55 31 32 33**

模块返回的数据是不需要带任何协议头，但是返回的数据手机接受到的时候是带有协议头，0x01 0x55（16 进制数据），比如：**01 55 31 32 33**

Android



<https://www.pgyer.com/rakvideotest>

IOS



直接再 APP STORE 上搜索 **RAKVIDEO** 即可下载安装

RAKVideo APP 说明

注：请确保您的手机支持 5G WIFI 搜索！

1, 首先把设备上电，等待接收端，发射端蓝灯长亮大于 10s，打开手机 WIFI 搜索并连接上热点名字（FS_5G_AP_XXXXXX 或者 Flylink_XXXXXX），如下图：



2, 请确保发射机蓝灯常亮，之后打开 APP，等待 APP 自动搜索到新的设备，如下图 67054f 为新设备的热点名字，蓝色表示当前在线设备。如未出现新设备，请点击连右上角刷新，直到出现新的设备。

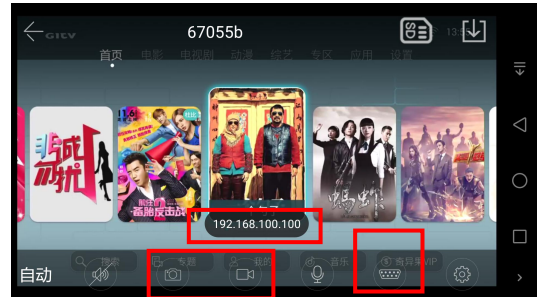
注意：此处的添加设备选项与本产品无关，请勿操作。



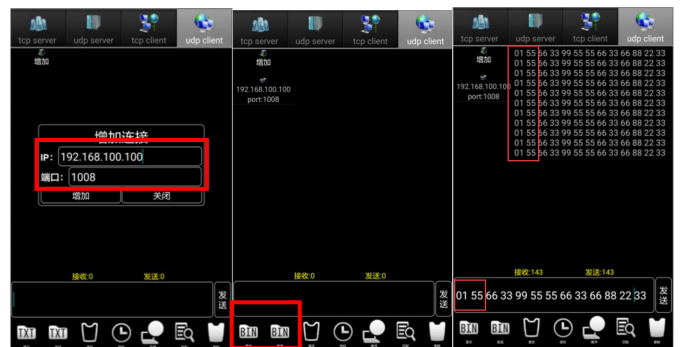
3, 建议选择软件解码，兼容性更好的，但是对手机的处理器要求比较高。输入默认密码 admin，连接进入观看视频，横屏模式视频自动切换到全屏模式。



4, 本产品可以实现的是本地的视频录像和播放，以及串口的数据收发，视频参数设置，视频分辨率选择默认 720P。暂不支持 SD 卡录像。



5, 步骤 4 中请求视频的时候消息通知中的 IP 地址就是当前的发射机 RAK566 的 IP 地址。下载第三方的网络调试助手或者电脑端都可以。IP 地址是刚才获取的，端口号是 1008。同时要注意切换为十六进制发送和显示。



6, 设置模块的波特率。

1) 通过手机或者电脑链接接收机。

2) 打开手机或者电脑浏览器。输入以下地址。IP 地址和波特率请根据实际的数据填写，非固定值。

`192.168.100.100/server.command?command=set_baudrate&type=uart1&value=57600`

3) 返回以下信息表示成功。其他的任何信息都是失败，请重新操作。

```
{"value": "0", "info": "suc"}
```