

交控项目备忘录

串口网口调试工具

终端设备主要和边端主要是通过串口或网口进行通信，串口就是使用物理接线的方式通过设备接线连接两个设备，网口就是在终端设备方启动一个tcp的server监听连接，边端驱动通过tcp连接到终端设备，然后通过tcp协议发送控制指令。

通过串口接入的设备可以串口调试工具来模拟出多个串口(vistual serial port driver)对和进行串口数据的监听(XCOM V2.0.exe串口调试助手)。通过串口虚拟工具在主机windows上虚拟出多个串口对，然后通过虚拟机配置把一对串口中的一个网口映射到虚拟机中(vmware参考<https://www.cnblogs.com/mjiu/p/9258459.html>)，在windows主机中通过串口调试工具来接受指令

通过网口接入的设备通过SocketTool来快速启动一个tcp server来接受指令