大创活动记录

经过上次的讨论整理出基本思路后，我们开始学习esp32芯片的WiFi模块的使用。我们利用了示例程序，成功连上了WiFi热点，并实现了与笔记本电脑互相进行简单的数据发送和接收。下一步就是利用GPS模块进行位置数据的采集，我们准备先实现将GPS模块采集到的数据传到笔记本电脑上，如果这样可行，就能说明esp32芯片的数据发送是没有问题的，而且暂不考虑数据解算的问题可以将前期的问题简单化。我们利用之前学习的RTKLIB中的RTKNAVI模块进行实验，参考rtkexplorer网站配置好设备，选了一块相对空旷的场地进行实验，实验中单点GPS的数据获得了成功并显示，但RTK数据由于云层过厚导致数据采集不够理想，难以达到fix固定解，下一步将着重提高定位精度。

