大创活动记录

上一次我们在流动站静止的条件下做了实验，这次我们想检验在流动站运动的情况下，RTKNAVI数据传输的准确度并且思考精确度和数据传输频率的取舍。参考rtkexplorer的博客，我们把RTKVAVI的配置设置成静态启动，即让流动站最初静止一段时间，这有利于消除一开始因为信号不稳定或其他的影响而产生的误差。等待稳定后，将定位模式改为运动模式，此时可以移动流动站的位置。虽然这次将两个模块直接连接在笔记本电脑上，移动距离比较有限，但是这正好可以方便地检测定位精度。最后我们得出了数据，并讨论了定位数据返回的频率即传输功耗的问题。粗测的数据返回频率高一些，精确的数据隔某一个时间返回，这可能可以利用静态模式和运动模式的转换来实现。