7.21开工第一天

计划：与其他组进行信息交互，实现相互传输消息

出现问题1：无法使用WebSocket与嵌入式组实现信息交互。

问题解决方案：在使用postman调试过后发现，如果使用GET方式请求服务器连接，服务器会返回权限不足，不是websocket协议而拒绝连接。之后不使用websocket，使用http协议之后，可以正常与嵌入式组连接，并接收到嵌入式组的消息。

仍存在问题：不使用websocket的方式如何实现服务器与客户端的通信

出现问题2：服务器无法接受移动组的websocket连接

仍未解决。

7.22开工第二天

计划：继续完成第一天任务，若仍有剩余时间开始处理数据，由于人工智能组、移动组都需要特殊的数据，所以要先处理嵌入式发来的数据

出现问题：嵌入式组需要用TCP传输，移动使用WebSocket传输，我发现在一个项目里不能同时运行两个netty框架搭建的服务端，之后想如何让嵌入式组也用到WebSocket协议，一直在研究怎么将TCP协议自动升级成WebSocket，下午终究实现不了就去问师兄了。

问题解决：师兄一开始也没想到两个服务端不能同时运行的问题，后来在一起讨论debug，发现由于一段代码导致一个服务端一直在运行，不会跳出。之后进行优化将两个服务器端并起，阻塞代码closeFuture继续运行的代码写在一起就可以。

未来计划：处理数据，开始写库