**第三次会议记录**

未命名小组

9月13号下午

1.前端部分-刘同学

前端确定使用JavaScript + ECHARTS进行构建。不确定是用QT一起写个桌面图形界面还是用HTML写一个web界面。

如果使用QT的话，将使用QT进行界面构建、用户交互、处理用户输入和与后端的数据交换。

确定使用ECHARTS进行绘图。

期望的来自后端的数据输入：节点的二维坐标，类似于经纬度的形式，用于绘制网络环境。

分不出模块。

没有数据结构。

2.后端的部分-邓同学

模块划分：数据读入（csv的读入已经由唐同学完成，准备进行PCAP包的读入）、数据预处理。

数据结构：需要回去继续研究。

3.计算攻击和前后端数据交互部分-唐同学

模块划分：数据读入、数据预处理、计算攻击过程、数据交互

期望的数据预处理结果：将数据存在结构体中用于后续计算。

计算攻击过程：可能只能完成DOS攻击。

数据交互方式：调用前端函数。

期望的前端提供的接口：增加节点、删除节点、增加边、删除边。

如果前端能够实现每个数据交互周期结束时清除所有数据，那么不再需要删除节点和删除边的功能

接口实现方式需要研究和讨论，暂定使用QT，但是经过测试发现有不能实现的风险，但是采用一个新技术风险也很大。

数据结构：采用结构体的逻辑结构，使用内存作为向前端传递数据的介质。

提出风险：单位时间内数据过多，无法按时完成读取和显示。

提出应对措施：报错和报告攻击

4.会议现场



