

## 第二个作业

实验分工：

陈浚铭：写代码

杨锦程：wireshark 抓包，

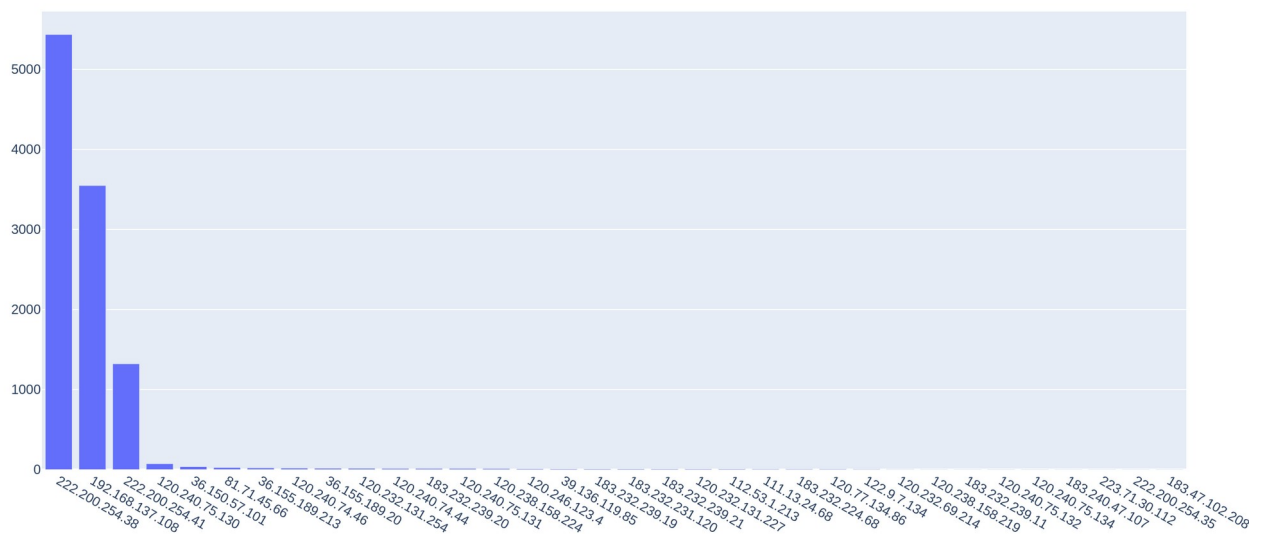
实验知识点指导（说明概率和统计分析如何实现实验）

实验 1：

我们通过在手提电脑看 b 站看三分钟的视频，并在 wireshark 抓包，保存数据包发送过程，结果在 packet.pcapng。

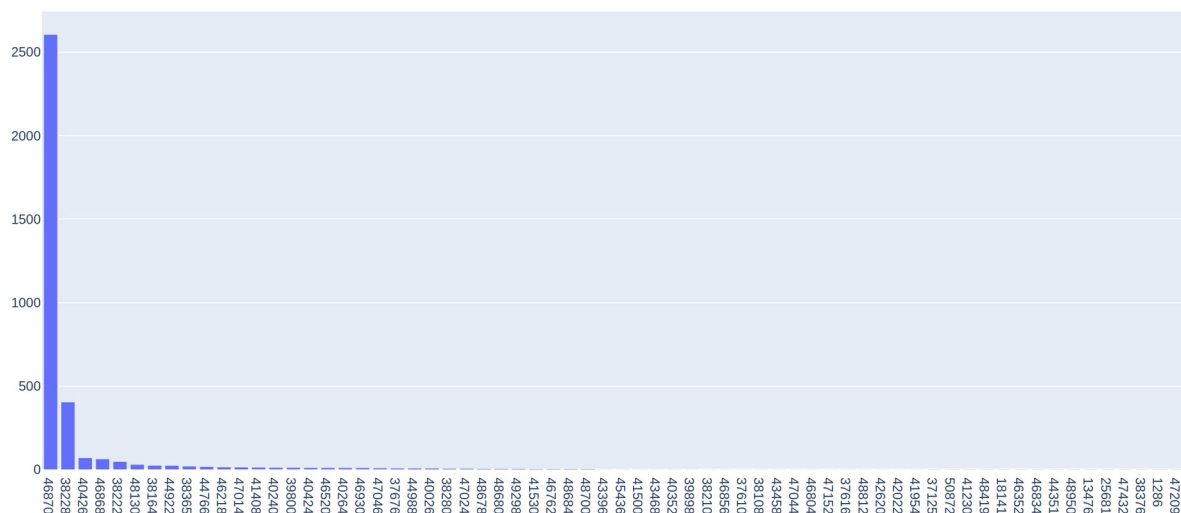
统计分析，当中直方图的 y-axis 为频率：

外部地址分布：(outAddressDistribution.py)



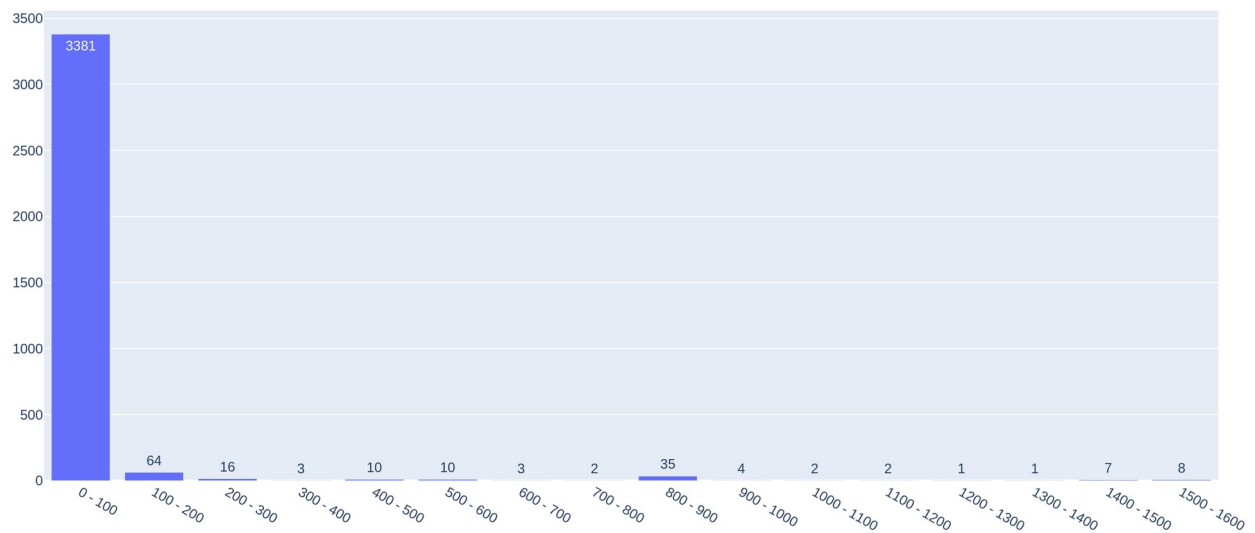
外部端口分布: 只有使用端口 80

本地端口分布：(clientPortDistribution.py)



上下行分组字节数分布: (lengthDistribution.py)

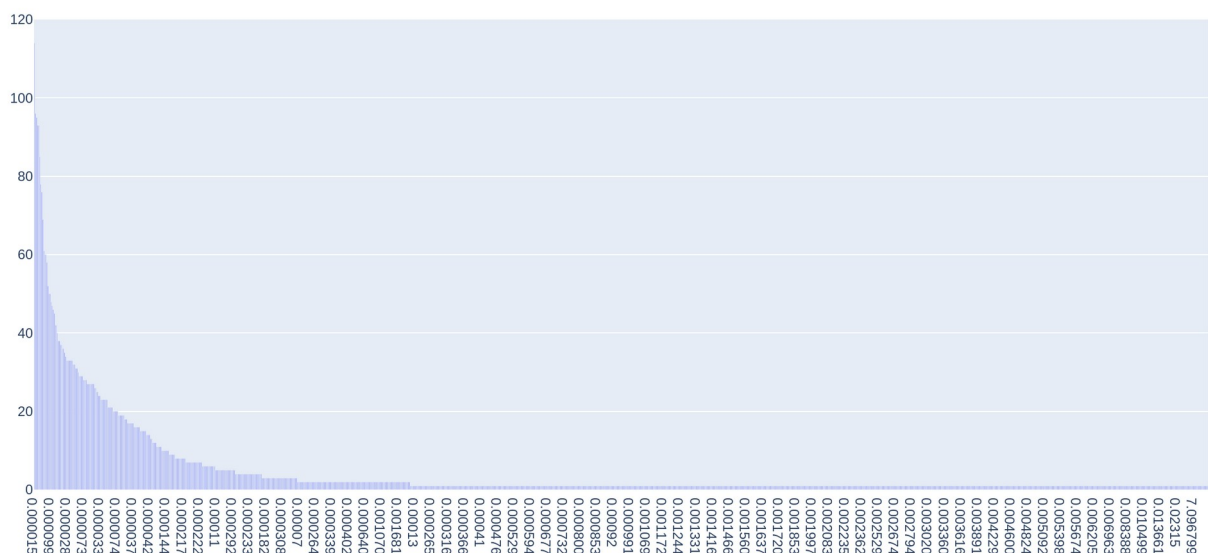
x-axis: 数据包长度



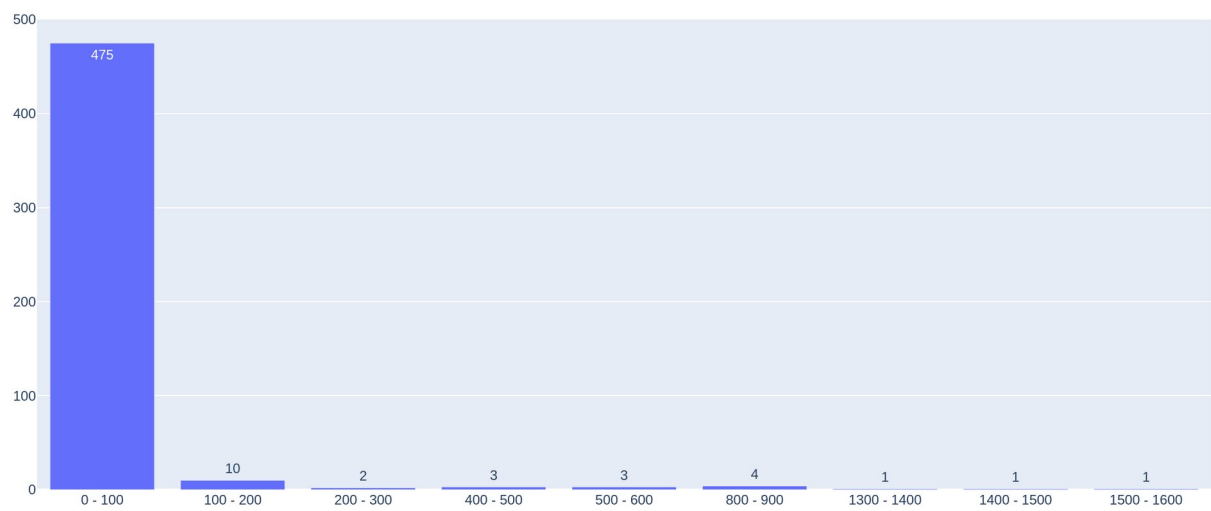
发往外部相同的地址的分组时间间隔分布

x-axis 时间间隔

y-axis: 频率



500 样本的上下分组分布: (lengthRandomSample.py)



500 样本的时间间隔分布: (timeIntervalRandomSample.py)

