# 实验报告

## 姓名：孔静 学号：2014K8009929022

|  |
| --- |
| 实验题目： 互联网协议与传输性能实验 |
| 实验内容： **1流完成时间实验**   * + 利用fct\_exp.py脚本，重现下图中的实验结果   + 文件大小: 1MB, 10MB, 100MB   + 带宽：10Mbps, 50Mbps, 100Mbps, 500Mbps, 1Gbps   **2互联网传输性能实验**   * + 利用timeit.py脚本，重现下图中的实验结果   + 测量500个网站   + DNS解析时间，建立连接(handshake)时间，数据传输时间 |
| 实验流程： **1流完成时间实验**   * + 修改fct\_exp.py脚本中的带宽及执行时文件大小   + 测试并记录结果   **2互联网传输性能实验**   * + 修改plot\_ping\_time.py脚本，获取dns、establish、download时间   + 运行脚本获取至少500个网站的结果数据   **3绘制两个实验的图**   * + 绘制实验1的python脚本   + 绘制实验2的python脚本 |
| 实验结果： D:\OneDrive\study\计算机网络研讨课\03-互联网协议与传输性能实验\pic1.pngD:\VirtualBox\share\03-measurement\pic2.png |
| 结果分析： |