

1. ping/traceroute 实际探测从地大到全国其他各省高校的 IP 级路由拓扑

要求: a、调研和介绍除常规基于 ICMP 实现的 ping/traceroute, 还有哪些其他的, 各自的优势是什么? b、除湖北省外, 其他每个省至少选取一所高校

2. 基于 paris-traceroute 进行网络多径路由路径探测

要求: a、探讨多径路由特点以及网络运营商采用多径路由的原因。b、介绍 paris-traceroute 的基本原理。c、探测到网络多径路由现象

3. 采用面向对象编程的方式, 自行选择一个编程语言实现 ping/traceroute (高分选题, 除完成质量外, 会酌情考虑相对难度来给分)

要求: a、能够同时探测 10 个及以上的不同目的路径。b、有类设计与继承等的详细说明。c、有详细的测试运行文档

4. 调研针对个人数据隐私的网络攻击方法有哪些

要求: a、2016 年以后的外文文献至少一篇。b、调研的攻击方法总数不少于 5 种