**刘之航**

性别：男

邮箱：19210240080@fudan.edu.cn | 手机：（86）191-2175-1540

地址：上海市杨浦区邯郸路220号

**教育背景**

**复旦大学，计算机科学技术学院 上海**

**计算机技术专业，网络空间安全方向，硕士生** 2019.9-至今

荣誉：复旦大学研究生优秀学业一等奖学金

**南京审计大学，会计学院 南京**

**会计学专业，学士** 2013.9-2017.6

荣誉：南京审计大学校级三等奖学金

**实习实践**

**复旦大学网络与信息安全研究所** 2019.9-至今

参与某国家重点研发计划项目的研发工作，负责背景流量生成仪器管控模块的研发。

熟练掌握使用思博伦公司Spirent Avalanche C100仪器进行设备承压测试的方法，编写了防火墙性能测试、带宽测试、并发连接等3类测试脚本。

开发了tshark Lua脚本，实现了批量按需切割巨大数据包文件，从41GB数据集中按需抽取出3000个背景流量过程样本，在杂志《中国新通信》发表论文1篇。

**项目经历**

**背景流量生成系统**

项目描述：该系统主要用于生成各类试验所需的逼真的、可复现的背景流量。分为流量导入、流量生成仪器管控、流量仿真构造三个模块。

我的职责：1.负责流量生成仪器管控模块的研发，使用python PyQt5搭建了模块GUI，实现流量生成仪器管控，与web端交互

等功能。

2.研究背景流量模型，编写流量生成脚本，利用流量生成仪器生成符合特定模型的背景流量。

3.使用tshark和lua脚本，从网络流量数据集中按需提取出背景流量样本。

**SECS网络通信协议攻击检测原型系统**

项目描述：该系统用于监控生产设备运行状态，解析SECS协议数据包，检测异常通信。

我的职责：1.测试环境搭建，包括操作系统与运行环境安装部署，网络拓扑设计和设备部署。

2.主持前后端联调和测试，设计测试用例。

3.使用git进行开发版本管理。

4.编写用户手册和第三方测试用例，将产品部署到生产环境中。

**社团活动**

**复旦大学研究生团委**

秘书处干事  2019.9-至今

负责复旦研究生团学简报“全团要闻”版块的选稿编撰，整理了2019.12-2020.6共7期团学简报，获得了团委老师的赞赏。

作为团工委老师和研团各部门之间的枢纽，负责文件起草，部门协调沟通，会议记录等工作，保障了团委组织的日常运行。

**奖项荣誉**

复旦大学优秀学业一等奖学金 2020.12

第十七届中国研究生数学建模竞赛三等奖 2020.12

南审校级三等奖学金 2016.11

第六届华为财务精英挑战赛华东赛区优胜奖 2016.05

南审杯创业创新大赛三等奖 2015.09

第五届全国大学生创新创意及创业挑战赛二等奖 2015.05

**技能**

编程语言：C++/python3

英语：CET-6