

廖舟

18280278028 | 1193334525@qq.com | 成都
2022年硕士毕业 | 后台开发实习生

教育经历

- 电子科技大学** - 计算机科学与技术 本科 计算机科学与工程 2015.08 - 2019.05
- 电子科技大学** - 计算机技术 硕士 计算机科学与工程 2019.09 - 2022.07
- 硕士绩点：3.96/4，年级前1%；本科绩点：3.60/4，年级前25%
 - 英语水平：CET-4:555、CET-6:513，可无障碍进行日常交流及文献阅读

项目及科研经历

- 本地及局域网内信息收集** - C++开发 2020.08 - 2021.01
- 负责本地信息的收集部分的接口实现
 - 在Windows系统上设计信息获取程序，用户通过配套的GUI程序配置需要获取信息的类型并植入到程序的资源文件。程序再使用Win32API获取相应配置中的Windows主机信息，包括软硬件、重要文件以及浏览记录等信息。
- 基于网络流量的漏洞分析与检测技术研究** - C++开发 2019.09 - 2020.12
- 负责二进制可执行文件的插桩实现漏洞检测
 - 在Linux系统上对二进制可执行文件进行插桩并实现异常控制流跳转检测。基于控制流完整性对所有跳转位置的二进制插桩以实现漏洞检测，利用Dyninst对事先获取到的跳转位置进行二进制插桩并在出现异常控制流跳转时进行异常报错。
- Zilliqa区块链信息可视化查询** - 后台开发 2019.06 - 2019.10
- 负责后台Zilliqa区块链数据的爬取以及前端可视化呈现
 - 基于Neo4j图形数据库为区块链平台Zilliqa实现一个可视化区块数据查询服务，用户通过访问网页并输入需要查询的信息即可获得相应的可视化数据，其中数据可视化由百度Echarts实现，后台使用Python Flask框架实现。
- 校园通** - 后台开发 2017.09 - 2017.11
- 负责后台的成绩以及课程查询的调用接口
 - 在服务器上设计爬虫程序，用户通过POST发送用户名和密码及所需服务向后台服务器发送请求，基于Python的Flask和Scrapy框架完成对电子科技大学学生成绩和课表等信息的爬取并以JSON形式返回给用户并移植到微信小程序“共享词条”中，通过微信小程序输入学号密码进行成绩和课程的查询。
- 关于以太坊中智能合约内联汇编的实证研究** - 学生一作 2020.01 - 2020.08
- 负责论文中的实验及数据分析
 - 实现对所有开源智能合约的爬取以及编译，在其中内联汇编代码前后插入特征代码并重新编译，对编译后得到的字节码进行切分并获取内联汇编部分进行分析。

获奖经历

- 2019-2020年研究生**国家奖学金**、学业一等奖学金
- IEEEExtreme14排名130/2157 **前6%**
- 2020年区块链技术网络安全应用创新大赛**最佳推广奖**
- 2020年校企行创新创业大赛三等奖
- 百度大学生网络安全技能大赛团队第三名

专业技能

- 熟悉C++、Python语言
- 熟悉以太坊等区块链原理及源码
- 了解JavaScript

性格与特长

- 活泼开朗，喜欢与人交流，擅长沟通合作，踏实负责
- 打羽毛球、跑步、骑行、魔方