

刘振强

+(86) 13643738648 ✧ uestclzq@qq.com

男 年龄: 20 求职意向: C++ 开发/前端开发

成都市高新区(西区)西源大道 2006 号电子科技大学清水河校区 邮编: 611731

教育经历

电子科技大学 UESTC

2020.9 - 至今

2020 级本科生, 大三在读, 计算机科学与技术(计算机 + 金融双学位培养)

技能

- 编程语言: 熟悉 C/C++, 熟悉 STL 模板库的使用, 熟悉 SQL, 了解 C++ 并发与锁相关知识; 了解 Go, 了解 Shell, 了解 Node.js、前端基础和 Vue 框架
- 计算机基础: 熟悉计算机组成和结构, 熟悉常见的数据结构和算法, 熟悉操作系统基础, 熟悉网络编程
- 其它: 熟悉 Linux 常用操作和命令, 能熟练使用 Git 进行版本控制, 熟悉 MySQL 数据库与 openGauss 云数据库, 了解 docker 的使用

项目 / 研究经历

1. 腾讯游戏客户端安全菁英班(电子科大 30 人班)

2022.10 - 2023.3

项目介绍: 腾讯老师线上授课(内容为游戏客户端安全与逆向分析基础)+ 完成课后项目, 课后项目包括对游戏 *FlappyBird* 进行注入和修改、对 APP 显示内容进行更改、破解一个加密 ELF 文件, 以及为 *AssaultCube* 游戏实现透视与自瞄。

项目收获: 掌握了 windows 和 linux 平台进行注入的方式, 了解一些逆向分析工具如 CE、IDA、ReClass 的使用, 掌握了使用 IDA 对远程进程进行动态调试的方法, 以及通过实战了解了 FPS 游戏透视和自瞄的简单实现。

项目成果:

- IDA 动态调试破解一个加密 ELF 文件: blog.csdn.net/astruggle___/article/details/129377398?spm=1001.2014.3001.5501
- 为游戏 *AssaultCube* 实现透视和自瞄: https://github.com/L1uZQ/Assaultcube_Cheat_onlyStudy

2. 小米暑期快应用训练营

2022.6 - 2022.8

项目介绍: 先由小米老师讲授前端三件套加快应用开发基础, 之后个人独立开发一个具有震动提醒和 *kaldi* 语音识别的 *ToDoList* 待办事项快应用。

项目收获: 了解了前端基础, 掌握了安卓平台一些接口的调用方式, 通过实战的方式了解了 js 定时器的应用, 了解了一些开发规范和注意事项。

项目成果: 快简记 Github: <https://github.com/L1uZQ/todolist-project>

3. C++ TinyWebServer

2023.1 - 2023.3

项目介绍: 用 C++ 实现了一个基于(线程池 + *epoll* 复用 + 主从状态机)的简易 HTTP 服务器, 总共 1000+ 行。

项目成果: 压力测试: 腾讯云 2 核 2G2M 轻量云服务器, *webbench* 测得 10s 内 800 次并发

Github: https://github.com/L1uZQ/lzq_TinyWebServer

荣誉 / 奖项

全国大学生数学竞赛(四川赛区) 二等奖 2021.12

国家励志奖学金 2022

校优秀学生奖学金一等 2022

其他

- GitHub: <https://github.com/L1uZQ>
- 数学水平: 数学相关课程均满绩 英语水平: CET-6: 511 CET-4: 571.
- 目前全程成绩单: <https://maifile.cn/est/a3206786765856/pdf>