

# 刘振强

+(86) 13643738648 ✧ uestclzq@qq.com

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 (“互联网 +” 复合型精英人才双学位培养计划)

· 大一、大二总 GPA: 3.95/4.00 专业课 GPA: 3.85/4.00

## 荣誉 / 奖项

全国大学生数学竞赛 (四川赛区) 二等奖

2021.12

电子科技大学数学建模校赛二等奖

2021.6

国家励志奖学金

2021

校优秀学生奖学金一等

2021

第十一届中国卫星导航年会表现优秀志愿者

2020.12

## 项目 / 研究经历

### 1. C++ TinyWebServer

2023.1 - 2023.3

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。

Github: [https://github.com/LiuZQ/lzq\\_TinyWebServer](https://github.com/LiuZQ/lzq_TinyWebServer)

- 语言: C++
- 测试所用云服务器信息: 2 核 2G1M.
- 压测:

### 2. 电子科大-腾讯游戏客户端安全菁英班

2022.10 - 2023.3

学习一些基础的二进制逆向知识, 其中包括对 *FlappyBird* 进行注入、APP 重打包、破解一个 *ELF* 文件等小项目以及一个大项目: 实现游戏透视与自瞄 (尚未完成)

- 用 IDA 对 Linux 远程进程进行动态调试 [https://blog.csdn.net/astruggle\\_\\_\\_/article/details/129377398?](https://blog.csdn.net/astruggle___/article/details/129377398?spm=1001.2014.3001.5501)
- 用 CE 查找游戏关键变量地址
- 逆向分析基础

### 3. 小米暑期快应用训练营

2022.6 - 2022.8

通过学习 *html*、*css*、*js* 以及快应用官方文档, 开发了一个安卓平台的 *ToDoList* 待办事项快应用。

Github: <https://github.com/LiuZQ/todolist-project>

- 使用 *kaldi* 进行语音输入待办事项
- 支持修改待办事项
- 到 *deadline* 了进行震动提醒
- 状态可以自动更新

### 4. 简易进程调度 Shell

2022.12 - 2023.1

C++ 编写的一个对进程进行调度的简易 *shell*, 支持如下命令

- *init* // 初始化
- *-cr* <name> <priority> (=1 or 2) // 创建进程
- *-de* <name> // delete process
- *-req* <resource name> < of units> // 请求资源
- *-rel* <resource name> < of units> // 释放资源
- *-to* // 时间片用完

## 技能

---

- 编程语言: 熟悉 C/C++, 了解 shell, matlab
- 其它: 熟悉 Linux 常用操作和命令, 能熟练使用 Git 进行版本控制。

## 其他

---

- 数学水平: 数学相关课程均满绩, 平均分: 89
- 英语水平: CET-6: 511 CET-4: 571.
- GitHub: <https://github.com/L1uZQ>