

# 许卿茹

应聘职位: XXXXXX

性别: 女 电话: 15861231766 邮箱: xuqingru23z@ict.ac.cn/15861231766@139.com

2023.09 - 至今	中国科学院大学 计算技术研究所	计算体系结构	工学博士
2019.09 - 2023.07	中国科学院大学	计算机科学与技术	工学学士

## 专业技能

- 熟练使用 C++ 编程语言，熟悉 STL 下常见容器底层数据结构，了解 Python、SQL 等；
- 熟悉常见数据结构及算法，如十大排序（快速排序、归并排序、堆排序等）；
- 熟悉 OSI 七层模型，掌握 HTTP、TCP/UDP、IP 等常见协议；
- 对 Linux 下 I/O 复用技术有深刻理解，能够利用 Socket 套接字进行网络编程；
- 熟悉 Linux 环境下常用命令及相关工具的使用(gcc、gdb、vim、git 等)；
- 具有分布式环境下的系统编码经验，能够实现多机间的网络通信与数据交互；
- 了解常见数据库 MySQL/Redis，了解 MySQL 下的性能优化以及 Redis 底层通信模型；

## 实习经历

2019.03 - 2019.06 狮驼岭快递有限公司

程序开发

工作描述: 1. 【技术研发】负责人: 主要负责项目的 XXXX 重构工作与后续点选验证码的破解；  
2. 【团队支持】主要参与者: 负责项目环境搭建以及验证码平台的洽谈接入；  
3. 【项目落地】主要参与者: 参与 XXXXXXXX 系统在公司的落地。

成果描述: 成功为公司提供 7\*24 小时的无间断 XXXX 服务，每秒可更新 32 条以上的 XXXX 信息，每周可成功更新数据 20W 条以上。

个人收获: 对于一个完整的项目重构过程有了更深刻的认识和理解，掌握了更多线程间的通信和数据交换细则，使自己明白了快速学习新知识并将其运用到业务开发的重要性。

## 项目经验

(1) 2024.06-2024.12

可跨平台部署的轻量级容器格式 CIR

项目开源: <https://github.com/L-F-Z/TaskC> [https://github.com/L-F-Z/TaskC\\_Demos](https://github.com/L-F-Z/TaskC_Demos)

应用技术: Linux、Golang、Docker、Apptainer、Buildah

项目描述: 借助分布式+GPU，解决因 XXXX 而带来的 XXXX 及其属性特征检索效率低下的问题，辅助 XXX 快速进行 XXXX 以及 XXXXX。个人主要负责 PC 机之间的底层 Socket 通信、CPU 环境下的 XXXXX、GPU 环境下的 XXXXX 与后续系统优化等部分。

主要工作: 1. 组织收集测试样例，见 taskc\_demos  
2. 论文写作

项目成果: 相比于 docker，我们的工作性能提升 50%~90%。OSDI25 论文在投

--

个人收获: -----

## 校园经历

2020.04 华为软件精英挑战赛-粤港澳赛区 64 强

2019.11 第一届广西大学生人工智能设计大赛(一等奖)

作品描述: 基于 XXXX 的智慧课堂系统，该作品主要是建立模型对课堂录像中截取的图片进行处理分析，通过人脸识别与对齐，进而得到不同学生在课堂上的情绪表现，进而分析出学生在课堂上的用心和专注程度。

主要工作: 1. 赛前参与作品整体规划，XXXX 关键技术的选取；  
2. 负责构建所要获取的数据标准，并亲自进行数据的采集工作；

- 3、 负责人脸检测与对齐的功能，实现情感分析功能；
- 4、 负责后期系统 UI 的编写，为参赛作品提供良好展示平台与媒介；
- 5、 负责监控整体代码质量，保证程序健壮性。

### 奖项荣誉

---

- 2020 年 华为软件精英挑战赛-粤港澳赛区 64 强
- 2019 年 第一届广西大学人工智能设计大赛一等奖
- 2019 年 研究生学业奖学金二等奖
- 2018 年 第十届“外研社”全国英语阅读大赛一等奖、翻译大赛优秀奖
- 2018 年 研究生学业奖学金二等奖
- 2014 年 学业奖学金二等奖

### 等级证书

---

英语：六级（CET-6）、六级口语（CET-SET），具备良好听说读写能力。

其他：普通话二级甲等、驾照。此外，热心参加于 **Github** 开源社区，拥抱技术共享时代。