熊泽恩

- ➤ xze22@mails.tsinghua.edu.cn
- leverimmy
- ₩ 2004年2月
- ₽ https://leverimmy.top/



★ 教育经历

◎ 清华大学 计算机系 计算机科学与技术

本科 2022.9 - 至今

☎ 学业成绩

- · 必修限选课 GPA 3.88, 年级排名 55/189(前 29.1%), 其中 6 门课程获得 A+。
- · 完成了大量课程项目,在实践中巩固了应用开发、计算机系统、软件工程等各领域的计算机专业知识,并培养了出色的工程开发和团队协作能力。
- · 部分专业课成绩如下:

软件工程	A+	程序设计训练	A+
程序设计基础	A+	面向对象程序设计基础	
高等线性代数选讲(英)	A+	复变函数引论	A+
离散数学(1)	A	数字逻辑实验	A
数据结构	A-	形式语言与自动机	A-

</> </> </> </> </>

五级流水线 CPU 计算机组成原理

三人合作 2024.11 — 2024.12

SystemVerilog

- · 完成了一个五级流水线 CPU
- · 实现了中断异常处理、缓存(包括指令缓存和数据缓存)、动态分支预测、虚拟内存与页表等额外功能
- · 分工: 负责流水线 CPU 基础功能的编写、数据前传模块的编写, 以及中断与异常模块的编写

Shwitter 面向对象程序设计基础 ♥ 项目链接

单人项目 2024.03 - 2024.06

C++ / Qt

- · 实现了一个类似 Twitter 的社交媒体应用,支持用户登录、注册、发布和删除内容
- · 应用支持用户之间相互关注,关注后可查看对方发布的内容,使用 Qt 框架进行开发
- · 设计了数据库表结构,包括用户账号密码、关注列表和发布内容,使用 SQL 语句进行数据持久化

即时通讯系统 软件工程

三人合作 2024.03 - 2024.05

React / Fastify / MongoDB / Docker

- · 具有私聊、群聊、个人信息维护、好友添加删除等功能
- · 支持消息撤回、引用, 支持对消息记录的查询、筛选
- · 前端使用 React 框架以及 AntDesign 组件库, 后端使用 Fastify 框架
- · 使用 Docker 部署了前后端服务以及 MongoDB 数据库
- · 分工: 负责前端开发与产品测试工作, 并且负责合作开发中的分支管理

逻辑表达式判定工具 离散数学(1) 7 项目链接

单人项目 2023.10 - 2023.12

C++

- · 实现了一个逻辑表达式验证系统, 用于判断给定的逻辑表达式是否为重言式
- · 将中缀表达式转换为后缀表达式,并构建表达式树
- · 在表达式树上进行递归,实现了王浩算法,判断表达式是否恒成立

人力资源机 程序设计基础 ↑ 项目链接

两人合作(作为队长) 2023.09 - 2023.11

C++ / Qt

- · 模仿 Steam 平台上的 Human Resource Machine 游戏(课程要求),使用 Qt 框架开发了一款游戏
- · 设计并实现了游戏的四个界面之间的交互: 主界面、关卡选择界面、游戏界面和设置界面
- · 实现了从 ISON 文件读取关卡配置和从 TXT 文件读取指令的功能
- · 提升了对桌面端应用开发的了解, 掌握了 Qt 的使用, 并体会到了开发过程中问题复现和调试的重要性
- · 分工:负责所有游戏逻辑和页面交互逻辑的代码编写,并且作为队长,协助队友修复 bug

头条大师 程序设计训练 ♀ 项目链接

单人项目 2023.08 — 2023.09

Java / Android 开发

- · 使用 Java 语言和 Android 开发工具,实现了一个新闻客户端 APP
- · 实现了新闻浏览、新闻分类、关键词搜索、日期筛选、新闻收藏、浏览记录本地离线存储等功能
- · 实现了浏览记录和收藏夹的本地存储,使用 SQLite 和 SharedPreferences 进行管理
- · 提升了对 Java 和 Android 应用开发的熟练程度

♀ 荣誉奖项

2024年 CCF 大学生计算机系统与程序设计竞赛	团体总分第一名,	个人铜牌 2024.10
2024年度计算机系"9#之星"(Person of the Year)		2024.12
清华大学综合优秀奖学金 - 清华之友-华泰证券科技奖学金		2023-2024 学年度
清华大学计算机系优秀共青团员		2024.10
清华大学第五届 Ghost Hunter 中微子数据分析排位赛	二等奖	2024.01
清华大学体育优秀奖学金		2022-2023 学年度
清华大学志愿公益优秀奖学金		2022-2023 学年度

? 开源贡献

在 GitHub 上维护并参与贡献了部分开源项目, 部分项目如下所示:

OI Wiki ♥ OI-wiki/OI-wiki ★ 21.7k

贡献者 2020.03 起

OI Wiki 是一个免费开放且持续更新的算法竞赛知识整合站点。

MDN Web 文档项目 ♀ mdn/translated-content ★ 1.7k

贡献者 2024.03 起

MDN Web 文档是一个由开发者、技术写作人员和学习者组成的开放社区,目标是为更好的 Web 构建资源,而无关品牌、浏览器或平台。

血 社会服务

课程助教

《程序设计基础》(30240233) 清华大学计算机系本科生基础必修课

清华大学计算机系科协暑培讲师

Java 入门 讲授基础的 Java 语法知识

↑ 项目链接 ② 讲义链接

2024 夏

Android 应用开发 讲授基础的 Android 应用开发相关知识

↑ 项目链接 ② 讲义链接

2024 夏

❖ 专业技能

编程语言 C++/C/Java/Python/Rust/Haskell/TypeScript/SystemVerilog/RISC-V

工具 Git / LaTeX / Hexo 博客

语言 全国大学英语六级考试 (CET6) 678 分