

单子奇

✉ breeze.shane@qq.com · 📞 (+86) 138-0423-2322 · 🌐 意向岗位: C++/Rust/Python 研发

🌐 BreezeShane: <https://github.com/BreezeShane> · 📄 技术博客: <http://breezeshane.github.io/>

🎓 教育背景

桂林电子科技大学, 桂林, 本科在读 软件工程专业 2020年 – 2024年
学分绩: 86.7/100 本专业排名: 5/150 外语: 大学英语4级 (CET 4): 459.0

🛠️ 项目经历

昆虫识别系统 2024年2月 – 2024年6月

Rust, React.js - 个人项目, <https://github.com/BreezeShane/GraduationDesign>
基于 Rust 和 React.js 实现的昆虫识别系统, 包括前后端部分和深度学习部分均由个人设计开发完成

菠萝音乐播放器 2023年6月 – 2023年7月

C++, Qt - 合作项目, <https://github.com/BreezeShane/PineappleMusic>
基于 C++ 和 Qt 实现的音乐播放器, 本人完成其中歌词滚动与播放控制的功能

基于生成对抗网络的低照度增强系统 2021年8月 – 2022年10月

Python - 个人项目, <https://github.com/BreezeShane/NovelEnlightenGAN>
参考文献实现完成的低照度增强系统

微型图书管理系统 2022年5月 – 2022年6月

Shell, Python - 个人项目, <https://github.com/Tiny-LIMS-Team/LibraryInfoManager>
面向中小型的图书管理系统, 本项目从设计到开发均由个人完成

云存储服务系统 2022年12月 – 2023年1月

Vue, Python - 合作项目, <https://github.com/Tiny-LIMS-Team/HadoopNetDisk>
多用户云存储服务系统后端开发, 本人完成了整个项目的后端设计与业务逻辑功能, 并参与实现了后端与集群的交互

🔧 IT 技能

编程语言: 熟悉 Python, 掌握 Rust 和 C/C++, 掌握 React.js, 了解 Vue.js, Java, Lua, Shell

平台: 熟悉 Arch 系的 Linux 的操作, 了解 Linux 的一些运作原理

框架: 熟悉 Django 前后端应用框架, 熟悉 PyTorch 深度学习框架

工具: 掌握 Docker 工具的使用

数据库: 熟悉 MySQL 关系型数据的使用, 了解 MongoDB, HBase 等非关系型数据库

掌握的项目技能:

- 熟悉从实验项目到生产项目、从实验设计到落实应用的基本转化, 熟悉生成对抗网络的结构、训练方式及损失函数的设计
- 熟悉功能设计与实现和业务逻辑之间的相互转化
- 熟悉模块化设计理念和面向对象设计理念, 熟悉数据库表的设计和数据库多表关系的设计
- 熟悉 Django 和常见数据库的链接配置, 了解 Django 中数据库的 ORM 管理方式的基本原理
- 熟悉 JWT 安全认证的用户权限校验方式, 并完成过用户权限校验功能的设计与实现
- 熟悉 Docker Compose 与环境搭建之间的关系, 能使用 Docker Compose 文件创建完整环境生态。
- 掌握 Apache Hdfs 文件系统的搭建 (包括环境配置) 和应用
- 掌握 HBase 数据库的基本使用
- 了解 Django 前后端的交互原理及设计
- 了解关系型数据库 MySQL 和非关系型数据库 HBase 之间的联系与区别
- 了解后端设计上的 C-P-S 模式即客户端-代理-服务端模式

♡ 获奖情况

企业命题类第三名, 第十二届中国大学生服务外包创新创业大赛	2021年8月
铜奖, 第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛“数广集团杯”广西赛区	2021年8月
2020-2021学年度, 国家励志奖学金	2021年12月
2021-2022学年度, 国家励志奖学金	2022年12月