

王鹤翔

求职意向: Rust Programmer

whx828.com



自学成才的编程爱好者, 对编程充满热情。

2022 年开始接触、自学 Rust 编程语言, 掌握了 Rust 的基本概念, 并阅读了许多关于 Rust 的技术博客和书籍。

熟悉 Rust 的基本语法、标准库常用 Trait, 知道常用的第三方 Crate, 了解 Rust 的多线程开发。

知道计算机体系结构、操作系统的基本概念, 知道分布式 Raft 共识协议。

有英语阅读能力, 能阅读英文技术文档。

✉ whx19990828@gmail.com 📞 (+86) 159-4200-8267 📍 沈阳, 辽宁, 中国

Educations

沈阳工业大学

www.sut.edu.cn

本科, 机械设计制造及其自动化

Sep 2017 – Jun 2021

Overall GPA: 3.6/4.0, 获得三次校一等奖学金

东北大学

www.neu.edu.cn

硕士研究生(推免), 机械工程

Sep 2021 – Jun 2024

Overall GPA: 专业前 50%, 获得一次校一等奖学金

Courses: CS 110L Safety in Systems Programming Spring 2020 (自学)

Side-projects

rjlox

github.com/whx828/rjlox

Crafting Interpreters 第一个解释器的 Rust 实现
这个小项目让我了解了编译原理的基本概念, 如词法分析、语法分析、多通道解释器设计等
同时对 Rust 语言的高级特性, 如 Rust 多态、生命周期等增加了一些了解, 最终效果是:

- 理解了编译原理的基本概念, 如词法分析、语法分析、解释器设计等
- 使用 Rust 语言实现了一门简单的动态语言, 支持字符串、闭包等特性
- 掌握了访问者模式和递归下降解析表达式等技术, 写出了可维护和可扩展的代码
- 通过测试样例验证了代码的正确性

Rust 编译原理 interpreter 递归下降解析

rgit

github.com/whx828/rgit

用 Rust 实现的一个简单的 git 本地端 (ing)
这个小项目让我深入了解了 git 的基本原理和 workflows, 如对象存储、分支管理、标签管理、提交管理等
目前实现了提交、分支、标签、日志可视化等基本功能
仍在不断完善中

Rust git 版本控制

pngme

github.com/whx828/pngme

PNGme: An Intermediate Rust Project 的个人实现
完成了以下功能:

- 使用命令行编解码 PNG 文件
- 支持在 PNG 文件中隐藏秘密消息

通过这个小项目, 我知道了如何使用 clap 编写命令行程序, 同时了解到一些图像处理的基本概念和技术

Intermediate Rust PNG file