

# 周潍可

scpr7@outlook.com | +86 191 3623 1295

GitHub/Unconnectable | 博客园/Phrink

## 教育背景

---

湘潭大学 · 计算机科学与技术

2023 年 9 月 – 至今

## 技术能力

---

- 编程语言: 现代 C++、Python、Rust
- 系统开发: Linux 系统管理、Git 版本控制和完整的开发流程
- 开发工具: VSCode、Makefile/CMake、LaTeX
- - 开发经验: 熟悉 Git 项目开发流程, 参与开源项目 **goldfish**, 负责文档与测试工作.

## 项目经验

---

- miniredis [代码]
  - 基于 Tokio 异步运行时, 独立实现一个迷你版 Redis 服务器.
  - 掌握 Rust 异步编程核心概念, 包括 `async/await` 语法和异步 I/O.
  - 理解 Tokio 任务管理、多任务间共享状态 (使用 Arc 和 Mutex) 以及 Redis 协议解析的实现.

## 核心课程项目

---

- UCB Linux 系统管理 [课程] | [代码]
  - 实现用户权限管理系统, 编写 Bash 自动化部署脚本
  - 实现用户权限管理系统, 掌握 Linux 用户与组管理、文件权限控制
- rCore 操作系统 (Rust) 进行中 (二阶段) [代码]
  - 用 Rust 重写进程管理模块, 支持多核调度
- Stanford Rust 安全基础 (CS110L) 进行中 [课程] | [代码]
  - 掌握 Rust 所有权、借用和生命周期概念, 编写内存安全代码.
  - 实践 Rust 语言的高级特性, 如 trait、泛型和宏.
- Stanford Rust 并发 (CS431) 进行中 [课程] | [代码]
  - 学习 Rust 的并发编程模型, 使用线程、异步运行时和 channel.
  - 掌握无锁数据结构和原子操作, 解决并发编程中的数据竞争问题.
- 《Rust 圣经》阅读笔记 [代码]
  - 系统性学习 Rust 语言的核心概念与高级特性, 并整理笔记.