陈飞扬

学生 · 悉尼大学

澳大利亚, 新南威尔士州, 悉尼

☎ (+86) 188-5297-8070 | ✉ chris.chenfeiyang@gmail.com | 📅 1997年12月3日 | 🏠 <https://FreeFlyingSheep.github.io> | 📷 FreeFlyingSheep

自我介绍

悉尼大学计算机科学专业的研究生, 拥有三年的软件开发经验。热衷于开源贡献, 并不断探索新技术。喜欢在业余时间从事创新项目和学习新概念。

相关技能

编程语言 C, Python, Git, Docker, Linux, AWS

语言 普通话, 英语

工作经历

龙芯中科(南京)科技有限公司

软件工程师

中国, 江苏省, 苏州市

2020年12月 - 2023年8月

- 开发 Linux 内核并提交补丁到上游, 完善系统功能。
- 移植关键的底层软件(包括 klibc 和 Valgrind)到 LoongArch 架构, 完善软件生态。
- 维护 Github 仓库, 管理 CI/CD, 促进团队协作, 提高开发效率。

江苏航天龙梦信息技术有限公司

软件工程师(实习)

中国, 江苏省, 苏州市

2020年6月 - 2020年12月

- 开发 Linux 内核, 提高系统稳定性。
- 移植 OpenStack 到 Fedora MIPS, 为相关硬件平台提供了支持。

参与项目

Linux Kernel

- 为 MIPS 架构提交补丁, 修复 bug 并提高系统稳定性。
- 为 LoongArch 支持做出贡献, 增强兼容性和功能。

klibc

- 为 klibc (轻量级 C 库) 添加 LoongArch 支持。

Kcov

- 为 Kcov (代码覆盖率分析工具) 添加 LoongArch 支持。

Valgrind for LoongArch64/Linux

- 为 Valgrind (用于内存调试、性能分析和错误检测的工具) 添加 LoongArch64 架构支持。
- 测试并确保 Valgrind 与 LoongArch64 Linux 平台的兼容性。

OpenStack Nova & Devstack for Fedora MIPS

- 为 OpenStack Nova (云计算管理平台) 添加 MIPS 架构支持。
- 修改 Devstack 脚本以支持在 Fedora MIPS 上部署。

RT-Thread for LoongArch

- 为 RT-Thread (实时操作系统) 添加 LoongArch 平台支持。
- 集成 LS2K0300 硬件支持。

LoongArch Assembly

- 开发了一个为 LoongArch 汇编语言提供语法高亮的 VSCode 插件。

教育背景

悉尼大学

计算机科学硕士

澳大利亚, 新南威尔士州, 悉尼

2024年2月 - 现在

苏州工学院(原常熟理工学院)

计算机科学与技术学士

中国, 江苏省, 苏州市

2016年9月 - 2020年6月