

程品然 (Jason)

(669) 264-7155 | jasoncheng224@gmail.com | [linkedin.com/in/pinran-cheng](https://www.linkedin.com/in/pinran-cheng) | github.com/jc65536 | jcfp.site

学历

加州大学，洛杉矶分校 (UCLA)

2021 年 9 月 – 2025 年 6 月

- 专业：计算机科学 (CS)
- 课程：数据结构，算法，操作系统，软件结构，多元微积分，线性代数，信号处理，编程语言，形式语言
- 俱乐部：CS 荣誉社会，计算机协会官员

工作经历

Daily Bruin 全栈软件工程师

2021 年 10 月 – 现在

- 用 Django/Javascript/CSS 重新设计了学校附属教授评论网站 bruinwalk.com 中的主页和评分页面，这是一个超过 1 万 8 千名 UCLA 学生正在使用的网站
- 与 UI/UX 设计师合作，根据用途对颜色进行标准化支持切换调色板以实现可访问性
- 组织了一次网络审计比赛并部署了虚拟基础设施 (Kubernetes 集群、S3 存储桶和 PostgreSQL 数据库) 用于端到端漏洞测试

Wind River 软件工程实习生

2022 年 6 月 – 2022 年 9 月

- 用 C 语言为 VxWorks 内核信息队列部件开发测试流程从而实现航空评级
- 在测试流程中执行 table-driven 编程，从而使所有功能达到 100% MC/DC 覆盖
- 书写完备的测试文档，说明安装环境，Cert 流程，故障排除技巧

Major League Hacks 开源研究员

2022 年 1 月 – 2022 年 4 月

- 为 Facebook 的 Android native debugger 设计测试单元用以验证其可靠性
- 重构 Python 的 `debug_bridge` 模块从而减少引用，增加代码清晰度

项目经验

TRAINER

- 训练 TensorFlow OpenPose AI 模块，用以分类相机图像
- 赢得美国 CincyHacks 2021 最受欢迎奖 (共有 17 个队伍参加)

Rust 项目 Command line utility for counting lines of text

- 演示了 Rust 语言中的几种核心概念：内存安全，多线程，遗传特性
- 用并行文件技术提高了 12 倍以上的效率

奖项

- 2020 美国数学邀请赛前 15%
- 美国计算机奥林匹克银牌组

能力

- 编程语言：C, C++, Rust, OCaml, Java, Prolog, Python, JavaScript, Perl, Bash, HTML, CSS
- 工具/架构：Git, Linux, Django, React, Docker, Kubernetes, LaTeX
- 语言：English, Mandarin Chinese