

蔡梓溢

ziyicai@becharmkon.cn | becharmkon.cn | github.com/if-the-time-could-stop

教育经历

武汉大学 | 计算机科学与技术（弘毅班），计算机学院 | 工学学士（在读） 2025.09 – 2029.06
GPA: 3.97 / 4.00（截至 2026 年 8 月 6 日）。

技术能力

- 语言: 熟练使用 C++; 基本掌握 Python。
- 开发: 熟悉 Qt 使用; 有 FastAPI、SQLite 开发经验。
- 工作流: Arch Linux + Zsh + Neovim + Git; 有个人网站搭建与服务器运维经验 (becharmkon.cn)。

项目经历

Shell Lab 测试点改进 | 测试设计 / 计算机系统课程实验

- 发现我校 Shell Lab 原 28 号测试点在特定调度顺序下存在时序缺陷（该测试点系国内高校改版新增，CMU 上游无此点），指出问题并提出新测试点编写思路。
- 设计并编写新测试点：针对学长提出的“子进程收到 SIGCONT 即被误判为后台、而 fg 命令同样发送 SIGCONT 导致越 fg 越 bg”的典型实现误区（网上及 AI 生成代码普遍存在），独立完成设计编写工作，涉及 Unix 套接字。

TinyBlog 类微博社交平台（合作） | 全栈开发 / 暑期小学期实践

- 开发了带有完整前后端的类微博社交平台 TinyBlog：前端基于 QML + C++，后端基于 Python + FastAPI + SQLite。
- 实现了广场帖子、私聊与群聊等核心功能。

小鹤音形输入法大字库拓展包 | 开源工具开发

- 制作约 1.7 万字的大字库拓展包，解决原版仅约 6–7 千字、生僻字支持不足的问题。
- 基于开源汉字拆分库与读音库编写脚本，自动生成拓展码表。

screenplain AUR 软件包维护 | 开源贡献 / Arch Linux 社区（当前维护者） 2026.05 – 今

- 接手维护 screenplain 的 Arch User Repository (AUR) 软件包，负责 PKGBUILD 维护与版本更新。

竞赛与认证

- 团体程序设计天梯赛个人 **国家三等奖**。
- 中国大学生计算机设计大赛（微课赛道）中南赛区三等奖。
- 码蹄杯程序设计竞赛湖北省铜奖。
- CSP-S 湖北省二等奖；全国中学生物理竞赛湖北省二等奖（高中）。
- CCF CSP 认证最高 **330 分**，累计排位前 **2.5%**。

个人总结

- 乐观开朗、情绪稳定，在校成绩优异，自律能力强，有一定团队带领经验。
- 英语可流畅阅读学术文献。
- 从小学起持续进行自用小工具开发，项目经验长久；持续关注技术发展。
- 具有文学写作爱好，语言表达能力强。