

竞聘Web工作站后端总监

AI时代的技术领导者

基本信息



姓名
柯叶子鑫

现任职务
中心web核心成员

学院
物理学院

掌握技术
Python, FastAPI, SQLAlchemy

核心理念

在AI技术飞速发展的今天，开发者的核心价值正从单纯的编码能力，转向更高级的**逻辑构建、问题定义、以及对AI工具的精准把控能力**。我们最为主要的价值在于进行整体的把控、审慎的思考和**对结果的负责**。

三大竞聘优势

</> 优势一：扎实的后端技术与项目经验

- ▶ 精通 **Python, FastAPI, SQLAlchemy**
- ▶ 独立完成"猜灯谜后端"（API设计, Kimi集成）
- ▶ 负责"山大学生在线资源管理系统"数据结构

```
INFO: 127.0.0.1:56459 - "POST /api/riddles/collection-mode/submit/1 HTTP/1.1" 422 Unprocessable Entity
INFO: 127.0.0.1:56473 - "POST /api/riddles/collection-mode/submit/1 HTTP/1.1" 400 Bad Request
INFO: 127.0.0.1:56474 - "GET /api/riddles/collection-mode/questions HTTP/1.1" 200 OK
INFO: 127.0.0.1:56476 - "GET /api/riddles/leaderboard HTTP/1.1" 200 OK
INFO: 127.0.0.1:56476 - "POST /api/riddles/speed-mode/submit-single HTTP/1.1" 404 Not Found
2025-02-06 21:31:17,233 - cdm - DEBUG - 规范化后的正确答案: [地球], 长度: 2
2025-02-06 21:31:17,243 - cdm - DEBUG - 规范化后的用户答案: [string], 长度: 6
INFO: 127.0.0.1:56477 - "POST /api/riddles/speed-mode/submit-single HTTP/1.1" 200 OK
2025-02-06 21:31:32,322 - cdm - DEBUG - 规范化后的正确答案: [地球], 长度: 2
2025-02-06 21:31:32,322 - cdm - DEBUG - 规范化后的用户答案: [string], 长度: 6
INFO: 127.0.0.1:56493 - "POST /api/riddles/speed-mode/submit-single HTTP/1.1" 200 OK
INFO: 127.0.0.1:56496 - "POST /api/riddles/speed-mode/submit-single HTTP/1.1" 422 Unprocessable Entity
INFO: 127.0.0.1:56516 - "GET /api/riddles/speed-mode/questions HTTP/1.1" 200 OK
```

猜灯谜后端

Python

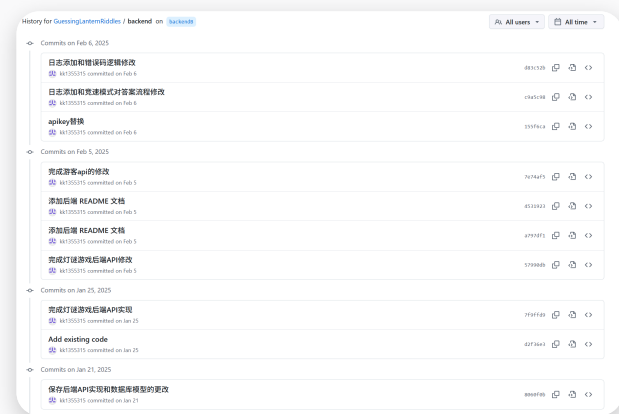
FastAPI

SQLModel

API设计

🔧 优势二：现代开发工具与DevOps实践

- ▶ 精通 **Git协作** 与版本控制
- ▶ **Docker基础应用** 与容器化部署
- ▶ 服务器部署与代理经验
- ▶ Python测试库应用



添加的GIT提交记录

Git

Docker

服务器部署

测试

优势三：AI整合应用与自动化实践



卓越AI整合应用与自动化实践先锋

- ▶ 多主流大模型API调用与辨析能力
- ▶ 个人自动化脚本案例（作业报告辅助、Office批量操作）
- ▶ 对AI"把控者"角色的深度思考

AI是工具，更是伙伴 - 积极拥抱AI作为提升效率的强大生产力工具，同时理解其边界，审慎应用，确保AI真正服务于我们的目标。

```
找到最新章节文件夹：Chap7（创建日期：2025-05-28）
在 'question' 中找到并按时间排序 5 张最新日期（2025-05-22）的图片。
在 'C:\Users\1\Desktop\c\Chap7' 中找到并按序号排序 5 个 .c 文件。
在 'photo2' 中找到并按时间排序 5 张最新日期（2025-05-28）的图片。
开始生成 Chap7.docx 报告...
创建 'CodeStyle' 样式。
处理第 1 项（题目图，代码文件：Chap7-1.c，结果图）...
处理第 2 项（题目图，代码文件：Chap7-3.c，结果图）...
处理第 3 项（题目图，代码文件：Chap7-4.c，结果图）...
处理第 4 项（题目图，代码文件：Chap7-13.c，结果图）...
处理第 5 项（题目图，代码文件：Chap7-18.c，结果图）...
报告已成功保存到：C:\Users\1\Desktop\c\output\Chap7.docx
脚本执行完毕。
```

自动化脚本实践案例

两大工作重点



重点一：夯实技术基础，提升协作规范

- ✓ 核心技术栈学习分享 - 定期组织技术分享会
- ✓ Git协作实践推广 - 建立标准化的代码协作流程
- ✓ 代码质量与文档意识培养 - 推行代码审查和文档规范

💡 强调引导、分享，非强制



重点二：优化开发部署，引入现代实践

- ✓ Docker认知与应用推广 - 容器化部署实践
- ✓ 自动化测试价值普及 - 建立测试文化
- ✓ 服务器运维经验共享 - 提升部署和运维能力

♥ 强调按需、鼓励

一个突破设想：引领AI编程新浪潮

行业趋势：AI编程已成大势所趋



微软数据

当前：20%-30% 的代码由AI生成

预测：到2030年95% 的代码将由AI生成

—— 微软首席技术官 Kevin Scott



谷歌数据

超过30% 的代码由AI协助编写

AI编程已成为主流实践

—— 谷歌CEO 桑达尔·皮查伊

“

AI编程不是未来，而是现在。我们的核心价值正从编码转向**逻辑构建、问题定义和AI工具把控**。成为AI的驾驭者，而非被替代者。

”

长远目标与价值

核心目标

不仅让AI有效应用，更锤炼成员在AI时代的核心能力（逻辑思考、问题定义、技术把控），为未来发展奠基，让团队在技术浪潮中始终保持竞争优势。

预期成果



思维升级

从编码者转向思考者，掌握AI时代的核心竞争力



效率提升

合理运用AI工具，显著提升开发效率和代码质量



风险控制

理解AI边界，建立审慎应用的质量保障体系



团队成长

培养具备AI时代核心能力的技术团队

总结与展望

我对AI持积极而审慎的态度，相信通过合理运用AI工具，我们能够显著提升开发效率和代码质量。同时，我深知人的核心价值在于思考、判断和把控，这是AI无法替代的。

我期待能与团队共同学习、成长，在AI时代的技术浪潮中，不仅要掌握新工具，更要锤炼新思维，成为真正的技术领导者。

我对担当Web后端总监这一职位充满热情和信心，愿意为团队的技术进步和个人成长贡献自己的力量。

感谢您的时间

谢谢各位评委的耐心聆听，期待与您进一步交流！