

研究生就业

关注者
21

被浏览
9,993

研究生阶段，代码能力太菜，依赖gpt，大佬们能教教怎么提高代码能力？

关注问题

写回答

邀请回答

好问题 2

添加评论

分享

...

查看全部 6 个回答



小林up

今天你又进步了嘛，业余数理爱好者

+ 关注

10 人赞同了该回答 >

多练，做项目，自己往里加功能，在不断加功能的过程中怎么组织代码结构会用到**设计模式+**，实现功能得选择合适的**数据结构+**和算法，为了提高运行效率可能得了解**并发编程+**.....把以前学的知识融会贯通，在用中学，在学中用。

对你来说可能代码能力不够，这可以先在github找个感兴趣的高质量项目，知乎有很多推荐学习的项目，配好环境跑起来，然后庖丁解牛，去看功能怎么实现的，不同的功能如何解耦，不懂的语法是什么含义，画出流程图、**UML图+**、**数据流图+**、**架构图+**等，这个过程不懂的可以问AI，然后根据自己画的这些图，尝试复现逻辑，过程中可能会遇到bug，可能就会回看原项目，也可以问AI bug的原因。但逻辑抽象和实现还是自己做（怎么设计类，类包含哪些成员变量和成员函数等等），逻辑实现不要让AI去做（那是训练AI但是你没有训练），在做的过程中把bug的原因和解决办法记录下来，写的过程相当于费曼学习法，看懂了也自己实践，一开始可以模仿，但做完以后想想哪里还可以优化，还缺少什么功能，然后就开始重构代码，这个过程可以把好的设计整理起来，封装成自己的库，提高复用性，比如一个日志库、线程池、对象池等等，相信日积月累会逐渐有提升的。

发布于 2025-05-31 10:28 · 湖北

已赞同 10

▼

添加评论

分享

收藏

喜欢

...

更多回答



南山烟雨珠江潮

优秀答主

+ 关注

C++话题下的优秀答主

在学习编程的过程中过渡依赖AI就相当于想学会游泳但是一下水就把救身圈套在身上不放。

如果想学习编程，现在的AI可以说是史上最强的老师，但是这个老师也有它致命的缺陷，用得不好的人会适得其反。

AI当老师有个致命诱惑：它永远不骂人，永远秒回答案，就像溺爱孩子的家长。但编程能力的增长恰恰需要经历"debug到凌晨三点对着屏幕骂娘"的痛苦。如果不知道这一点是学不会编程的。那怎么办呢？既然AI是个老师，那就想想你自己的老师给你讲完ppt以后你下去怎么做的呗？当然是依葫芦画瓢啊，把它的代码当成葫芦，直到你自己可以画出瓢就学会了。如果永远依赖它给你代码，那么就相当于你得到了无穷无尽的葫芦，而没有画瓢的过程，当然永远学不会。

用AI学编程最怕的就是形成"AI依赖回路"。有些人写代码就像玩拼图游戏：把GPT生成的代码块这里粘一块那里贴一段，运行报错就继续让AI修bug。半年后这样的人连环境变量都不会配，因为所有配置问题都是AI自动解决的。

用AI当陪练才是程序员正确的打开方式。**腾讯安全攻防**最刻薄的代码审查员"，专门挑生成的代码提刁钻问题。比如"为什么这里要用Promise不用asvnc/await？""这个CSS选择器会不会引发渲染

赞同 60

▼

9 条评论

分享

收藏

喜欢

...



梓希

关注我，教你大学没有告诉你的知识！

关于作者



小林up

今天你又进步了嘛，业余数...

回答

75

文章

20

关注者

928

关注他

发私信

被收藏 7 次

待看

wakaranai 创建

0 人关注

乱七八糟但有用的东西

starry sky 创建

0 人关注

计算机

starry sky 创建

0 人关注

我的收藏

NULL 创建

0 人关注

要看

铭心 创建

0 人关注

相关问题

研究生如何提高代码能力？ 11 个回答

作为研究生，在没有项目的情况下，如何大量提高自己代码量？锻炼自己的编程水平 1 个回答

在研究生入学之前应该如何提升自己的代码能力？ 2 个回答

作为一名程序员没有时间研究代码怎么办？ 1 个回答

读研期间读了一个比较大的项目的代码，然后在读懂这个项目代码的基础上将其进行了简化，可以写入简历吗？ 2 个回答

帮助中心

知乎隐私保护指引 申请开通机构号 联系我们

举报中心

首先依赖GPT可能不是什么坏事，未来就是AI的时代，如果你能面向AI编程，把要做的事情实现了也是可以的，主要不管是自己写还是用GPT，重要的是把事情干好。

另外想要提高代码能力只能是多学多练，面向实际的需求而不是单纯的就是敲代码，应试教育般的死记硬背。需求要明确，在你实现需求的过程中，代码能力自然会有长进。

还有就是把学习融入到生活里，每天都接触就会对它越来越熟悉，遇到不会的多问问GPT，它是很好的老师，一般它能给出你不错的答案，省去你自己筛选信息的时间。

最后，我想说珍惜研究生的时间，不要虚度光阴，来到社会上之后你会发现能够静下来认真学习的时间是很宝贵的其不是显而易见的

展开阅读全文

赞同 11 添加评论 分享 收藏 喜欢 ...

查看全部 6 个回答

涉未成年举报 网络谣言举报 涉企侵权举报



关于知乎

下载知乎 知乎招聘 知乎指南 知乎协议 更多

京 ICP 证 110745 号 · 京 ICP 备 13052560 号 - 1 · 京公网安备 11010802020088 号 · 互联网新闻信息服务许可证：11220250001 · 京网文[2022]2674-081 号 · 药品医疗器械网络信息服务备案（京）网药械信息备字（2022）第00334号 · 广播电视节目制作经营许可证：（京）字第06591号 · 互联网宗教信息服务许可证：京（2022）0000078 · 服务热线：400-919-0001 · Investor Relations · © 2025 知乎 北京智者天下科技有限公司版权所有 · 违法和不良信息举报：010-82716601 · 举报邮箱：jubao@zhihu.com



适老化
无障碍服务