

关于填报软件工程专业的一些看法

写在前面：

首先，如果你是因为听说"学计算机能挣大钱"才考虑这个专业，这没问题，追求好工作是实在的想法。但请一定把下面的内容看完，因为现在的情况和几年前不一样了。

核心结论：软件工程依然是个好专业，但性价比不再那么高。

一、这个专业到底是学什么的？

简单说，就是学习怎么设计、开发、测试和维护软件。你现在用的微信、抖音、支付宝，背后都是软件工程的成果。

和计算机科学与技术的区别？ 可以这样理解：计算机科学更偏"理论"和"底层"（比如研究怎么做出一块 CPU），而软件工程更偏"实践"和"应用"（比如怎么用代码高效地做出一个 APP 功能）。软件工程敲代码的机会更多，更侧重动手能力。

二、这个专业现在还好找工作吗？

这是你最关心的问题。答案有点复杂，我们分两面看：

挑战（这是你要知道的实话）：

1. 初级岗位减少了：现在 AI（人工智能）发展太快了，所以公司不再需要那么多只会写"Hello World"的初级程序员，甚至一些互联网大厂已经不再需要程序员手写代码了。
2. 门槛变高了：以前普通本科毕业也可能进大厂，甚至培训班出身也许。但现在很多好公司起步就要求硕士，普通的毕业证含金量在下降。

机会（这是你要看到的希望）：

1. 高端岗位依然缺人：能设计复杂系统、能驾驭 AI 工具的顶尖人才，薪资依然很高，而且很难招。

2. AI 相关的新岗位激增：比如"AI 应用开发"这类岗位，需求量在飞速增长。

一句话总结就业现状：现在的软件工程，普通人找工作变难了，但牛人依然抢手。它不再是"躺赢"的专业。

三、什么样的人适合报这个专业？

别光看钱，请对号入座：

特别适合你，如果你：

- 对电脑、游戏、编程有点兴趣，解决一个技术难题会让你很有成就感。
- 逻辑思维能力不错（比如数学不太差）。
- 最关键的一点：愿意自学，且有自律性。学校的课程往往落后于企业需求，大量新技术需要你自己去网上学或者实践。靠课堂那点东西，绝对找不到好工作。

要慎重考虑，如果你：

- 只是因为"听说赚钱多"才想报，自己对编程或者代码没啥感觉。
- 坐不住，不想持续学习新东西，因为一旦选择这一行，就代表了要终身学习。
- 逻辑思维较弱。

四、一些报考建议

1. 选学校怎么选？

- 能上名校（985/211）尽量上，名校的学历在计算机行业依然是很重要的敲门砖，普通一本及以下慎重选择本专业（ ）。
- 关注学校有没有"实操"环节。看看它的培养方案里，项目实践多不多。可以加新生群问问学长学姐。

2. 如果分数不够理想的学校，还想学怎么办？

- 可以先进好学校，再努力转专业。很多大学都允许大一结束后转专业，但竞争很激烈，你得做好准备。

3. 如果你决定报了，入学前的暑假可以干些什么？

- 尽早接触 AI 工具（比如 GitHub Copilot、Cursor），学会用 AI 帮你写代码、查 bug。未来的程序员不是被 AI 取代，而是被会用 AI 的同行取代。
- 注册 GitHub 账号，配置 vscode。
- 学会科学上网。

五、最后，给所有考生的一句话

软件工程已经不是那个“随便学学就能高薪就业”的专业了。AI 的崛起，把它从一个“蓝海”变成了“红海”。

报考前问自己最后一个问题：我是否拥有很强的自驱力并能够对新鲜事物保持长久的热情和专注？

如果你的答案是“是”，欢迎报考软件工程。如果你犹豫了，那不妨再看看其他专业。

祝所有考生能被心仪的大学和专业录取！