

编程

✎ 修改

## 自学编程的人是否容易缺少某方面的「技能」？ ✎ 修改

如果是，是哪方面的「技能」？ 相比受过系统训练的计算机科班生「技能」是广义的 函数式编程也许是个例子？ --- 又有「科班党」上纲上线了。。。真想烫死你们。。。...显示全部 ▾

关注问题

✎ 写回答

+ 邀请回答

💬 15 条评论

➦ 分享

★ 邀请回答

🚩 举报

...

查看全部 52 个回答

 Felis sapiens 

🌟

函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

开源哥、草莓大福等 39 人赞同了该回答

不在科班圈子里，缺氛围，缺讨论伙伴，缺搬砖机会，缺圈内情报，缺与大神同学和老师近距离交流的经验。

至于什么数学啊英语啊之类的都是小case，函数式编程更是扯淡，本来很多学校就不教。

发布于 2015-02-26

▲ 赞同 39

▼

💬 23 条评论

➦ 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

更多回答

 RednaxelaFX 

🌟

编程、编译原理、编程语言 等 7 个话题的优秀回答者

96 人赞同了该回答

自学如果按部就班的系统学习其实也可以打好基础；反之所谓科班出身如果一直不去上课、不看书、**不做习题**，然后又不去写稍微复杂一点的东西来应用知识，那自然也不行。题主的问题肯定得先排除这种“伪”科班出身。

然后我想说的是，这年头信息量那么大，充分掌握**搜索引擎的力量**常能事半功倍。自学得不系统的话，一个病根子就是不知道某个现象、某类问题、某类算法的专业名词是什么，于是很难发挥搜索引擎的力量快速找到需要的知识。这挺影响效率的。同时也影响跟同行的沟通。

但是反过来说，用搜索引擎搜出来的知识毕竟不是自己的；如果自学者真的很厉害，全靠硬啃自己悟出了各种东西的道理，就算不靠搜索引擎也能高效完成各种编程任务，那也未尝不可——只是沟通问题还是没解决。

知乎上很多编程相关的问题其实稍微Google（或者Bing，或者你最喜欢的搜索引擎X）一下就能找到答案，但如果缺少先入的、比较系统的知识，就不一定能用合适的关键词去搜索，然后跑来知乎问小白问题啥的...呃呵呵。

另外，阅读资料的时候也显然是知识更全面的人能更有效的接收到信息。例如之前我跟室友一起看 C9 Lectures: Erik Meijer - Functional Programming Fundamentals，我们在看完每集之后交流，可以感受到室友由于当时对FP的知识还不够系统，能捕获到的细节信息就比较少。但这暂时的不足当然是可以改善的，只要肯用心学。

编辑于 2015-02-27

▲ 赞同 96

▼

💬 5 条评论

➦ 分享

★ 收藏

❤ 感谢

...

 h8liu

大千世界集代码 小心工匠炼珊瑚

关注者

2,616


被浏览

137,236

他们也关注了该问题 



关于作者

 Felis sapiens

🌟 函数式编程、编程语言、编程 话题的优秀回答者

👤 电影旅行敲代码、Antokha Yuuki、暮无井见铃也关注了她

回答

624

文章

40

关注者

14,871

已关注

发私信

相关问题

自学编程怎么开始？ 6 个回答

自学编程十年，依然没有编写出过什么有用的东西，想知道下一步怎么走？ 56 个回答

如何高效自学编程？ 32 个回答

我该放弃自学编程吗？ 37 个回答

完全没接触过编程怎样自学编程？ 13 个回答

相关推荐



91 人赞同了该回答

理论和系统吧。理论比如自动机和复杂度（正则表达式为什么不是图灵完备的？NPC问题和NP-hard问题的区别是什么？），系统比如操作系统的实现细节（context switch会switch什么？system call太多为什么会慢？）。科班出身的至少会听说过这些名词和问题，掌握程度其实也不好说.....

functional language科班的也不一定学过，比如清华计算机系（我在的时候）就从来没教过.....

--

补充两句，科班“技能”也不见得能帮你找工作挣大钱，甚至很多学术圈混的教授学了之后十几年不用也都忘得差不多了，更多的是科班有这个责任让学生系统地知道这门学科的来龙去脉。

当然，这些“技能”有时还是有用的，在有些特定技术问题上能让人少走一些弯路，虽然这些特定技术问题很多人不见得能碰到，或者不见得会意识到自己碰到过。  
[展开阅读全文](#)

赞同 91

21 条评论

分享

收藏

感谢

...

查看全部 52 个回答



森懂物理学：理解世界的本质

共 31 节课

试听



工作中提升数据挖掘技能

卡牌大师

★★★★★ 757 人参与



挑战编程技能：57 道程序员功力测试题

965 人读过

阅读

知乎

超级会员

戳此进入>>

3000+ 场好课随意听

1000+ 本好书任意读

广告

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 隐私政策

应用 · 工作 · 申请开通知乎机构号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

违法和不良信息举报：010-82716601

儿童色情信息举报专区

电信与服务业务经营许可证

网络文化经营许可证

联系我们 © 2018 知乎