

本文 GitHub <https://github.com/rd2coding/Road2Coding> 已经收录，里面有我整理的**6大编程方向(岗位)的自学路线+知识点大梳理**、面试考点、我的简历、几本硬核pdf笔记，以及我的程序员人生。

说在前面

小伙伴们大家好，又是全新的一天。

关于“自学编程的一些常见误区”这个话题其实很早之前就在视频里聊过了。时间过去了大半年，也还是有很多小伙伴会提及各种自学过程中的常见疑惑，所以还是用文字总结一下这几点想法，和大家共勉。

误区1：忽略基础，盲目莽进

基础知识和基础路线真的非常重要，就以Java领域举例，现在的应用框架实在是太多了，五花八门，层出不穷，迭代的速度太快了。但是假如Java SE的基础不牢、网络协议和操作系统不熟，基本的设计模式不了解，那一味地追求学习新框架反而会让你陷入迷茫与困顿。

基础牢固，应用框架的学习自然就不用惧怕了，很快就能切入核心，掌握原理。而且越时髦的东西淘汰也越快，毕竟迭代太快了。

对于编程开发来说，这里一直在强调的**基础主要就包括**：编程语言本身、数据结构和算法、计算机网络协议、操作系统知识、数据库、常见的设计模式等等，无非也就这些了！

误区2：学到怀疑自己能力，编程真得靠天分？

有时候学习受挫，难免会怀疑自己的能力、怀疑自己的人生与理想，偶尔的心情低落属实太常见了。

在我个人看来，这东西主要跟你的经历、眼界，以及知识的丰富度有关。因为初学者很难看到问题背后的一些东西，眼界也没有那么开阔。从我个人感受来说，我以前练书时所心心念念的一些困扰和迷茫，随着知识学习的增加，所见所闻的丰富，也自然解惑了。

所以某个程度上来说，这东西也急不得，我们只能靠努力、积累、时间去完成，学到一定时候你就会不自觉地发现，原来之前的一些疑惑与困顿都豁然开朗了。

我还是坚信一句话：编程开发目前绝对还没有到拼天分的地步，不要日常怀疑自己，不要妄自菲薄。

误区3：孤军奋战，封闭学习

脱离交流，往往会让学习问题越积越多，最终导致失去兴趣，从而被劝退，所以我觉得还是应该“走出去”学习。

关于这件事，我觉得我们能做的其实有很多，最简单的方式那就是敢于总结、敢于分享，敢于把所学所做的东西亮出去和大家一起交流，即使收到的是批评，换一个角度来想，反映的就是自己的缺陷与不足，改进后就是成长。

误区4：必须学习最好的语言

或者说，担心学习到的不是最好的语言。

这也是一年多来和小伙伴们的交流过程中，几乎提及最多的一个问题。语言其实不分好坏，而只有适合的应用场景。想学什么也结合自己的兴趣领域和目标岗位来定。我觉得后者才是应该首先花时间探寻和澄清的东西。

误区5：代码总记不住咋整？

代码真的不是靠记忆的，而是不停的写、不停的思考，在反复的练习中熟练掌握的。即使要记，最终熟记的也应该是设计和编码上的一些模式和套路，而不是具体的代码。

千万不要尝试用记忆力去替代自己的理解力！

误区6：到处搜集资料却从来不看

好像大家都有一个毛病，那就是到处搜集资源，网盘里很多东西，但是基本从来不看，也不好检索。

我觉得收集资料没有问题，但是墙裂建议在**入库**的那一刻做好归类与标记，方便后续检索与学习。另外也建议尽快规划好学习路线和时间节点，把所获资料和学习路线关联起来，扎实执行，把资料利用起来才是关键！

误区7：学了就忘，是不是不适合学编程？

学了就忘，是绝大多数人都有的通病。忘得快主要的原因还是因为没有用上，缺少实践和练习。

所以为了克服这个问题，我们能做的最起码有：**一是**多记录、多总结、多回顾。对于一个知识或者技能，可以画成脑图、或写成技术博客，这些都是不错的形式，后续复习也方便了；**另外一点**则是需求驱动，尝试寻思用所学的技能去做点小东西，练手非常重要，即使目前没有好的创意，那也可以多学习研究一些优秀的开源项目，从中找寻想法和灵感。

误区8：非科班以后工作可以做编程吗？

一年多来，遇到的另外一个很常见的问题就是：我读XXX专业，有意愿以后从事编程开发，请问可以转过去，或者找相关的工作吗？

从个人的经历和所见来看，不管是自己同学，校招认识的小伙伴，还是工作后遇到的同事，专业背景真的是五花八门，暂且不说像通信、电子、自动化这些专业背景出身的人来搞编程，甚至连学地理科学、机密器械专业的我也见过，所以从某一程度上来说，这也不算什么。

读大学的一个重要作用还是培养独立学习、独立解决问题的能力，所以编程开发这一块，自学出来的有很多。

后记

好啦，聊了这么多，希望和小伙伴们一起共勉吧，加油就完事儿了！

联系我，直接微信扫码，给我私信即可 ↓



本文 GitHub <https://github.com/rd2coding/Road2Coding> 已经收录，里面有我整理的**6大编程方向**的自学路线+知识点大梳理、我的简历、面试考点、几本硬核pdf笔记，以及我的程序员人生，欢迎star。

每天进步一点点，Peace!