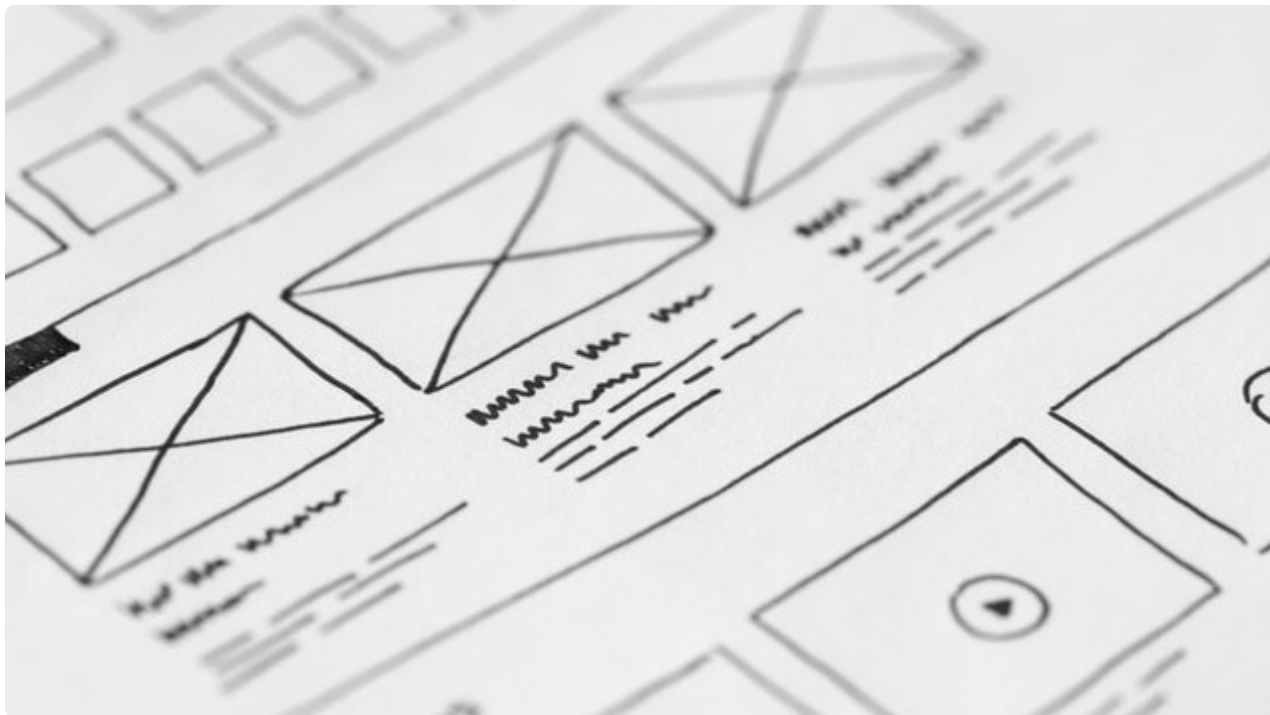


## 50 以为到这就完了？你的屠龙之旅才刚刚开始

更新时间：2019-10-18 10:49:09



“更多一手资源请+V：Andyqc1  
aa：3118617541

——歌德”

上一节我们从源代码维度和知识点维度回顾了整个专栏内容。在专栏的最后一节（本节），我们将“展望未来”，聊一聊有关小程序开发进阶与程序员进阶的事儿。

### 1. 官方学习资源

在各位同学学习完专栏内容后，如果对小程序云开发的一些细节还有疑惑或不清楚的地方，或者想学习更多的小程序开发案例，可以继续学习腾讯云的系列免费视频课程：

[小程序云开发入门指南](#)

考虑到阅读本专栏的很多同学可能没有自己的公司，没有办法申请开通微信支付。为了确保每个同学都能完整实践整个项目的所有功能开发，专栏的实战项目“会员制社交电商小程序”使用了积分作为支付“货币”。

对于手上有开通微信支付的小程序账号的同学，可以学习腾讯云的云开发微信支付课程：

[巧借 \[小程序云开发\] 快速接入微信支付功能](#)

然后将“会员制社交电商小程序”修改为使用微信支付进行付费会员购买和商品购买。

### 2. 学习能力

这里简单说一下我对程序员学习能力的一些想法，这只是基于我个人的经历总结，不一定正确，仅供各位同学参考：

学习能力是程序员最基础也是最重要的能力之一，在软件领域，你在 3 年前刚学会的新技术，今天很可能已经变成了过时的技术。

如果我没有记错的话，6、7 年前 jQuery 是很流行的技术，3 年前要是你跟人说你会 jQuery，大家都会觉得你已经落伍了，3、4 年前 AngularJS 在国内开始流行，今天你要是跟人说你会 AngularJS 但是不会 Vue.js，大家也会觉得你已经落伍了...

因此，新技术的自学能力对一个程序员的职业发展（钱途）有着决定性的影响。（另外一个决定性因素是技术底层原理理解的深度和体系化程度，这个与专栏内容关系不大，也更为复杂，以后如果有机会再跟大家分享。）

我将新技术的自学方法粗浅的分为 3 个层次：

报名进入线下或者网络学校（培训机构）学习

报名参加线下或者网络学校（培训机构）学习，可以学到最多的细节，并且还有人教及答疑解惑，在自身基础较差时可以选择这个方式入门。

之所以将这种方式放在最低层级是因为：这种学习方式归根到底还是我们从小到大在学校读书的模式，是吸收知识和提出问题等待别人解答，而不是自学为主。在实际工作碰到各种未知问题时，这种学习模式并不能帮助你解决问题。

这一层次的学习所花的时间成本和金钱成本是最高的，但是收益是最低的。

通过一本书，或者一个图文课程、视频课程自学

看一本书或者一个课程来学习，相比前一个层次，你会碰到更多的困难和问题，因为一本书和一个课程的内容是有限的，并且写书或者课程的人会在潜意识里认为很多基础知识是常识而忽略掉不讲。

因为内容限制和思维定势忽略掉的知识点和细节，在你学习的过程中就会变成困难和问题，而看书或课程是没有老师一对一指导的，这些困难和问题都需要自己想办法解决。

失之东隅收之桑榆，看书或课程自学的难度更大，但是你把书啃完后得到的收获会更多：听别人讲的知识转眼就忘了，自己搞定问题学到的知识会一辈子都记得。

看官方开发文档自学

看官方开发文档学习，相比前一个层次会更难，开发文档的主要目的是让开发人员在开发中可以随时查阅他需要的知识点。官方开发文档类似于字典和使用说明书，没有系统的学习逻辑和学习路线图，也没有基础技术知识的讲解，只有用法说明和用法示例。

看官方开发文档自学的最大好处就是可以大大节省时间成本，一边查开发文档一边实践写代码，最快 1 天就可以学会一种新的开发语言进行实际项目开发。

看官方开发文档自学需要有比较丰富的基础技术知识储备和相关开发经验，比如以前都是用 Java 做后端开发的，直接看 Vue.js 的官方文档，很可能会抓狂。如果看官方开发文档感觉一头雾水，还是先老老实实找一本书看起来，打牢基础。

请各位看官“对号入座”，祝大家早日升到最高级（钱途无忧）。

### 3. 编程能力提高

程序员是一个工程职业，其好坏不是由理论水平决定的，而是由实际解决问题的能力决定的。

“花了很多时间很多钱，报了很多班，看了很多书，学了很多技术，甚至自己已经干了好几年程序员，为什么感觉自己的编程能力还是没有质的提高呢？”，如果你对这句话心有戚戚焉，下面的话要看仔细了：

你写过的代码行数决定了你编程能力的下限，你消灭过重复代码的数量决定了你编程能力的上限。

那很多同学又要举手提问了：我没有太多的实际项目开发机会，如何快速提升自己的编程能力呢？

答曰：没有机会，创造机会。

同学继续提问：咋创造？

答曰：分类拆解法

同学继续提问：何解？

答曰：

打开你的微信，随便找一个小程序打开，把小程序的每个页面截屏下来，用“分类拆解法”拆解，然后根据拆解结果自己编程实现每个页面。

实现过程中有不知道如何实现的，查找官方文档或者借力搜索引擎。

自己想一下，把这个过程重复十次你的小程序开发水平会有本质提升吗？

“没有机会，创造机会”会让你的人生更精彩～～

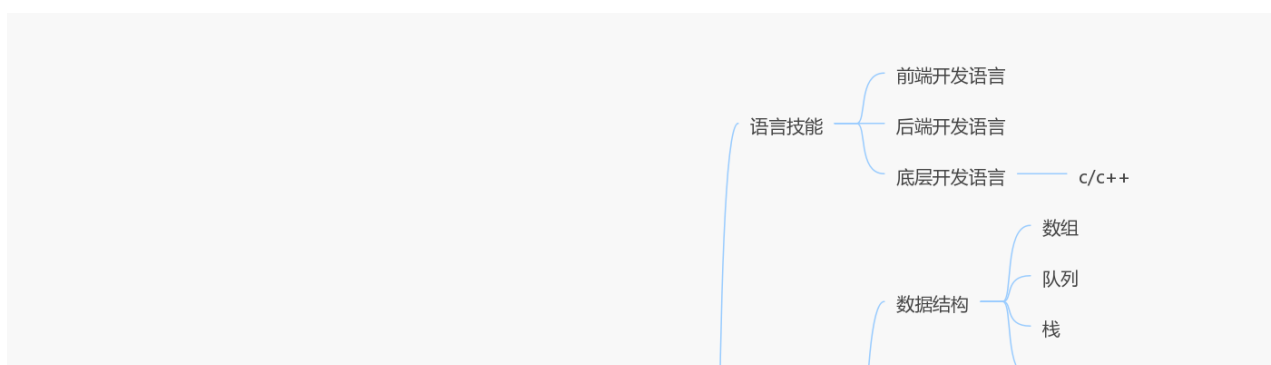
在编程领域，行万里路远好于读万卷书。

把你遇到的问题列出来，一个一个解决问题的“问题树学习法”对能力的提升远比 把你要学的知识列出来，一个一个知识点去学习的“知识树学习法”要高效得多。

### 4. 程序员职业发展

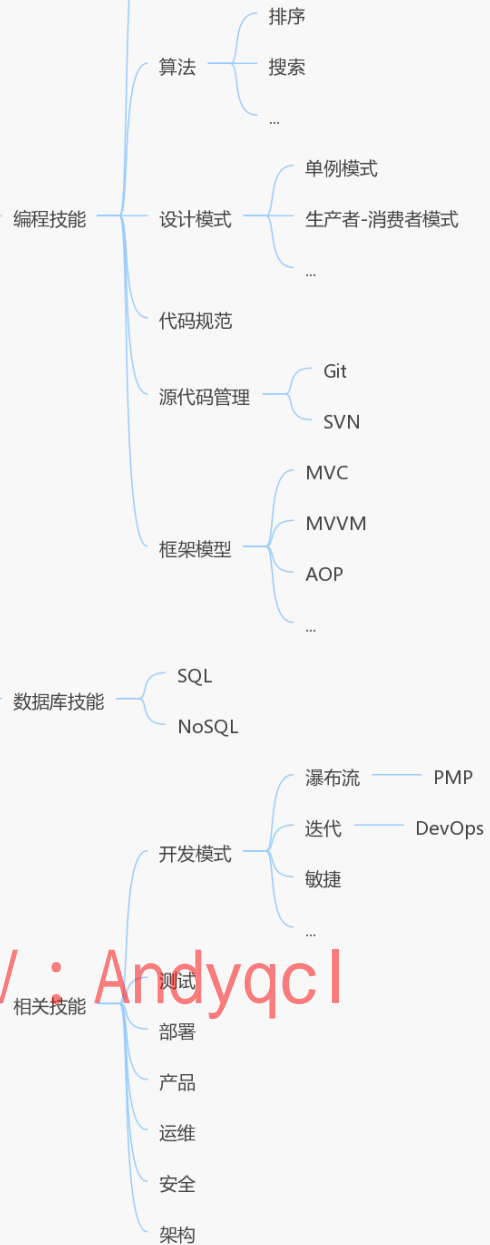
最后的最后，附上一图（图 1）作为专栏彩蛋（所谓彩蛋，就是看懂了赚到，看不懂拉到，嘿嘿嘿）。

图 1 程序员技能树与中级转职路线图



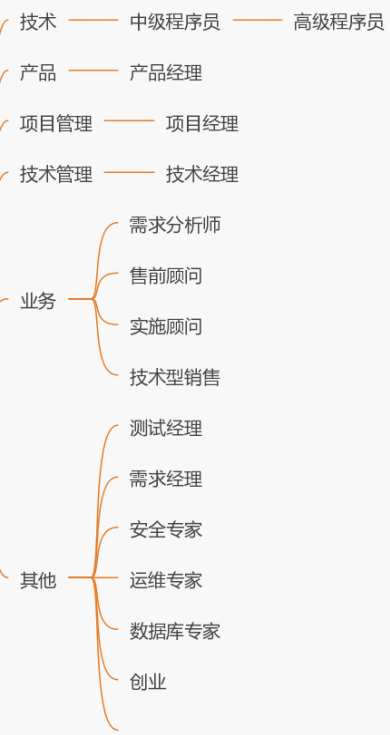
## 程序员职业发展

### 程序员技能树



更多一手资源请+V : Andyqc1  
qq : 3118617541

### 初级程序员转职路径



---

江湖路遥，咱们，有缘再相见。

（全书完）

}



49 如果有一件事是必须要做的，  
那就是复盘

更多一手资源请+V：AndyqcI  
aa：3118617541