

第 1 章

程序员自我定位

有这样一句名言：“方向比努力重要，能力比知识重要，健康比成绩重要...”。对于刚步入社会的大学生来说，这句话的含义显得更加确切、更有现实意义。人生就像一种旅行，如果选错了方向或者迷失了方向，将很难达到目的地，至少需要付出更多的努力。作为一名刚毕业的学生，应该给自己定制一个人生目标，然后结合自身的能力，为自己的理想和目标设计短期和长期规划，最后按照规划坚持不懈地努力，自己终将拥有美好人生。

清华大学出版社

1.1 迷茫中寻找方向

昨日在网上发现一则小故事，很有趣，其实不光是故事中的程序员对自己的未来感到迷茫，有时我们自己可能也会感到迷茫。

一个程序员对自己的未来很迷茫，于是他去问耶稣：“主啊，你能告诉我，我的未来是什么样子吗？”耶稣说：“我的孩子，你去问李彦宏吧，他领导的程序员队伍开发了全球最大的中文搜索引擎。”于是他去问李彦宏。李彦宏说：“程序员的未来就是管理程序员”。这个程序员对这样的未来很不满意，于是又去问耶稣：“主啊，你能告诉我，我的未来是什么样子吗？”耶稣说：“我的孩子，你去问马化腾吧，他创建的腾讯是中国最赚钱的软件公司。”于是他去问马化腾。马化腾说：“程序员的未来就是充分利用已有资源，做比别人更好的事情，让别人无事可做。”这个程序员对未来还是不满意，于是他又去问耶稣：“主啊，你能告诉我，我的未来是什么样子吗？”耶稣摇了摇头，无奈地说：“我的孩子，你还是别当程序员了。”

尤其是刚毕业的大学生，由于缺少工作经验，导致面试时处处碰壁。使得自己感觉未来很渺茫，看不到希望。

其实，我们应该给自己的定位。自己的特长是什么？自己将来喜欢从事的什么样的工作？然后给自己制定一个短期目标和长期目标，利用短期目标来牵引和实现长期目标，并实现自己的发展。目标要根据个人的资源、技能和环境配备程度来进行设计，至少是可以实现的目标，不能不合实际。最好再给目标加个时间限制，例如工作3到5年自己要成为系统分析或系统设计人员。

明确了自己的目标以后，最好为目标制定一个规划时间表，每当自己实现了一个短期目标时就是实现了人生的一个里程碑，长期目标的实现就是我们的成功宣言，它会时时刻刻提醒我们目标是否实现，进展如何，还需要付出多少努力。

然后需要制定出一个明确的实施计划：明确自己要做什么，实现方向如何。例如你目前已经在一家公司工作，对你来说升职是非常重要的，在这里就需要明确一下怎么做才能符合公司对我的要求和期望，让公司认可你的价值和成绩，让自己在竞争者中脱颖而出。尽量保持自己的贡献在公司的要求

之上。

总而言之，每个人至少两年要总结一下自己：对照自己制定的职业规划看看目标达成了多少，这两年是否达到了自己的预期目标，如果没有究竟是环境的原因，还是自己个人的原因，如果是环境的原因，可以考虑是否需要换个环境，如果是自己的原因，可以调整自己或者把目标设的更现实一些。让职业规划的目标给予自己动力，让自己朝着正确的方向发展。

1.2 命运就在自己手中

那是公司举行的一次旅游活动，途中参观一座古寺，到达地点后，大家都急忙进寺参观景点，而我感觉没有什么意思，就在门口逗留了一会。此时发现一位老者在寺院门口动作缓慢地打扫卫生，出于无聊，就主动过去和他闲聊了起来。闲谈中说起了命运，我问他，世界上真的有命运吗？他说：当然有啊。我接着问，命运是命中注定的吗？他没有回答我的问题，而是抓起我的手，说不妨看看我的手相，帮我算算命运。接着给我讲了生命线、爱情线、事业线之类的话语。其实，我对宗教信仰不感兴趣，当时只是找一个人聊天，打发时间而已。突然，他让我把手伸好，学着他的样子，慢慢地握起拳头。然后，他问我：握紧了吗？我不解的答道：握紧了。他接着问我，现在命运线在哪里？我不加思索地答道：在我手里啊。他再问：那命运在哪里呢？我恍然大悟，命运不就在自己手里吗？

老者又继续讲到：在你握起拳头的时候，其实有一部分生命线是在外面的，没有被握住。这就是命运绝大部分握在自己手里，还有一小部分在“上天”手里。

作为年轻的我们，确定了自己的人生目标，就用全部地努力去实现，去夺取上天手里的那部分命运。

1.3 终极程序员

程序员的成长是艰辛的，这让我想起了一句话——“痛并快乐着”。

每个人都是从零开始成长的。程序员当然也不例外，程序员一般会选走两种路线，一条是技术路线，由程序员，经系统分析师、系统设计师、产品经理，直到架构设计师为归宿。这整个过程没个十年半载是办不到的，适合喜欢技术的人，对技术狂热的人，愿意一辈子去搞技术的人。当然在这其中，需要程序员在工作以及平时的生活中，不断的学习和研究。系统分析师、架构师的工作是令人羡慕的，也是很多公司的挖掘对象。虽然国内的系统分析师和系统架构师比较抢手，但是想真正成为这个角色还是相当困难的，自己必须拥有很强的专业技能和系统分析能力，还有国内对其职位的需求量并不是十分大，只有实力雄厚的公司才会设置系统分析师、架构师的职位，种种原因让这个岗位的人少之又少。



图 1.1 程序员的成长之路

第二种路线就是领导路线，也是大部分程序员的成长路线，当程序员到达高级程序员后，向管理方面进行转变，经开发小组负责人、工程负责人，奋斗到项目经理。这种路线适合有一定沟通能力和协调能力的人。走向管理岗位并不是放弃编程，项目经理会在宏观上调控项目的进行，而不向程序员那样注重于程序的细节和功能点。

有的人可能会问，程序员人那么多，不可能每个人都能成为系统设计、架构师或是项目经理。答案是肯定的，有的人有所成就可能会自立门户，选择自己去当老板，或者去培训中心教书育人，又或者就是程序员的第三种路线，就是告别编程——转行，毕竟在中国不能当一辈子的程序员，这可能是程序员最无奈的一种选择了，但是这却是每个程序员都需要思考的问题。

有一点却是不可否认的，就是成长都要付出艰辛的代价（绝不是混工作经验混出来的），当你成功的时候回过头想想那些付出，就会认为一切都值得。

1.4 培养编程兴趣，实现人生价值

干一行爱一行，这句俗语正是说明要热爱自己的工作岗位。现今社会竞争激烈、工作压力大，做一份自己非常感兴趣的工作，是非常令人畅快的事。编程工作技术难度大、工作量大，加班更是常事，所以编程工作更需要工作热情和兴趣。既然选择了程序员这种富有挑战性的工作，就要为编写优秀的程序而奋斗，那么如何在学习和工作中培养编程兴趣呢？笔者基于前辈和亲身经历，总结出以下几点：

- ❑ 多看一些精彩的编程案例，从中感受编程的巨大魅力，品味编程带给人们的丰富多彩的生活。从大的方面来讲，甚至国家发射人造卫星和宇宙飞船，在遥远太空中航天器把相关技术信息传回地面及地面对航天器的监控，都离不开编程技术。
- ❑ 尝试做一些有意思或者能够解决实际问题的小程序，这样可以增强自信心和兴趣。比如自己做一个最简单的播放器，可以播放普通的MP3 音乐等，而且可以美其名曰——“正版播放软件”。
- ❑ 多接触程序，多动手写程序，逐渐你就会对程序“日久生情”，其实这个更符合我们的实际生活，很多东西刚开始不习惯，接触多了可能就会慢慢习惯了。
- ❑ 时常自我感受编程的魅力，这句话对那些已经是程序员的人来说尤为重要。做了几年程序员，或大或小的项目大家都应该接触过，这些项目在实际生活或工作中被应用起来，可能我们做的程序给现实生活带来了很大的便利，也可能给企业或个人带来了很大的经济效益，甚至改变了某个集团企业长期以来的传统管理模式，这些都会极大的增加你的个人成就感，体会到你对社会做出的贡献价值，让人感受到无比的自豪，增强你勇攀编程高峰的自信心。

1.5 展望中国 IT 行业的未来

我国在计算机技术方面的起步及普及时间都较欧美等发达国家要晚，但发展和普及速度非常快，计算机技术的应用已走进寻常百姓家的生活，如网络通信、网络购物等等。我国的计算机技术正在逐步与世界前沿接轨，比如计算机软件外包的出现，外商合资或外商独资计算机软件企业的开设，还有许多国外大型的计算机公司都在华设立了分公司或办事机构等等。随着国家对信息技术的不断投入，还有一批批年轻的 IT 志士们对计算机技术的刻苦钻研，相信未来中国在 IT 行业一定会引领世界的潮流。