

软件工程师：创新科技的实现者和社会进步的推动者

一、 我的职业目标

我的职业目标是：软件工程师

（一） 职业目标起源

我是一个来自农村家庭的孩子，我的父亲和爷爷都是农民，为了我有更好的发展，举家迁移到了城里，同时一起过来的还有我的各个姑姑，其中对我影响最大的就是我的表哥。他初中就辍学了，去职业学校学习了计算机相关的技术，自己开了个电脑维修店，在 0 几年的时候还算可以，我每每放学都会去他那里，他在我刚上小学的时候就教我打字、做系统、维修电脑等等相关知识，因此我从小就对计算机这个产品有了十足的兴趣。在高三阶段，我的老师也和我说计算机互联网也是这个时代的一个重要方向，这更加坚定了我的选择。

在大学的学习过程中，随着年级的增长，我发现对于本专业的就业方向大致分为三个方向。第一个方向就是从事研发方向，在我认知里的研发方向只是纯技术的研发，例如算法、新的技术等等；第二个方向就是从事业务工作方向，这也是从事本行业的大多数去向，到各个公司从事产品的开发、维护等等；第三个方向也是一部分同学的选择吧，就是从事与本专业无关的行业，我的规划不在这里，就不多家赘述。

随着科技的进步和数字化转型的推动，计算机职业在各个领域都变得越来越重要，因此国家对计算机方向的人才需求是持续增长的。众所周知的就是国家关系于解决“卡脖子”问题等等。而本行业随着时

代的发展对与技术人员的需求也是持续不断的，目前流量比较高的就是 HarmonyOS 的开发工程师，而其他厂商也要开发自己的产品则不可避免的需要相关技术的人员。

(二) 职业目标的适配性分析

通过互联网搜索和优秀校友讲座，我了解到目标职业的主要工作职责是软件工程师。软件工程师负责开发、设计和维护软件系统，并解决与软件开发相关的问题，对从业者的能力要求包括：

1. 专业知识技能：软件工程师需要具备扎实的计算机科学和软件工程知识，包括编程语言、算法与数据结构、软件开发方法和工具等方面的知识。此外，他们还需要不断学习和更新自己的知识，以适应快速发展的技术领域。
2. 可迁移技能：除了专业知识技能，软件工程师还需要具备一些可迁移的技能，如问题解决能力、分析能力、团队合作能力、沟通能力和创新能力等。这些技能可以在不同的工作环境中发挥作用，并且有助于解决复杂的技术问题。
3. 自我管理技能：软件工程师需要具备良好的自我管理能力和职业素养。这包括职业道德、素质、个性特征和品质等方面。他们需要具备责任心、自我激励能力、时间管理能力和团队合作精神，以高效地完成工作并与团队成员协作。

我学习的专业是软件工程，这为我提供了扎实的计算机基础知识和编程技能，为从事软件工程师职业奠定了基础。此外，我对软件开

发和技术创新具有浓厚的兴趣，并且乐于解决复杂的问题。我在团队合作和沟通方面也具备较强的能力，这在软件开发过程中是非常重要的。他人对我的评价是我具备良好的分析能力和创新思维，并且在解决问题时具备耐心和毅力。我的价值取向是追求技术创新和社会价值，我希望通过软件开发来改善人们的生活。

二、 我的成长实践

初入大学时，我就坚定了要成为软件开发工程师的目标，在专业选择时果断地选择了软件工程方向。为了满足软件工程师的技能标准，我除了认真学习相关课程以外，还自学了相关的开发技术栈等等，在学习的过程中，经常遇到无法理解的问题，通过阅览文献、访问论坛以及求助学长学姐，最终决定了将 Java 语言作为主要的学习方向。

同时，结合我的自身优势以及为了提高团队合作、沟通协调和解决问题的能力，我在大学第一学年就参加了本学院的义务维修志愿社团，为全校师生维修电子设备，提高了相关技术的熟练度，同时还担任了一年社团技术部的主要负责人，在组织活动、培训学员的过程中，夯实了技术水平，提高了团队合作、组织管理的能力。

结合自身的兴趣爱好，为了提高自我的展现能力、与他人的沟通能力，我参加了学校的街舞社团，积极参加学校举办的多个大型活动，包括校运会开幕式、校运会啦啦队、毕业音乐会、舞社周年庆等，在排练和表演的过程中，提高自己的团队合作精神以及克服困难的韧性。在这个过程中，遇到过多次时间紧任务重的情形，和团队的同学一起

超负荷练习，实现了一个又一个华丽的演出。同时这也分去了我的一部分精力，在学业与兴趣之间的平衡也是我重点处理的问题。

为了提高自己的实践能力，不将所学停留于纸面理论，我和我的宿舍成员一起组建了项目团队，自行开发了多个小型软件项目，不限于 C、C++、Java 等编程语言，对于项目管理、需求分析和软件开发流程有了更进一步的了解。

除此之外，我还自行学习了行业相关知识，参加了中国计算机技术职业资格的考试，并成功拿到了中级的软件设计师的证书，同时参考了高级系统架构设计师的考试。除了为了考取到证书，最重要的是对自身技术的一个评价了解，同时激励促进自己进一步学习本行业技术，向下努力钻研。

三、 我的成长计划

时间	目标	具体行动	评估调整
2023.7-至今	学 习 开 发 技术栈	学习 Java 后端开发、架构设计等相关技术	已完成主要核心技术,部分主流框架,部分中间件的学习
2023.9-至今	参 考 软 考 高级考试	认真学习架构知识,了解时代前沿的相关技术	学 习 结 果 尚 可，成功参考
2023.11-至今	学 习 本 专 业的课程	不旷课不早退,除了上课听讲以外,课下再次学习相关	过程中由于工 作 有 些 许 中

		课程	断，但最终形成了成体系的笔记内容
2023.11-至今	学习相关408相关知识	夯实计算机理论基础,同时也为考研做相关准备	在专业课程学习的同时有相关学习
2023.12-至今	增加项目经验	学习开源项目,独立开发单体架构的项目	已完成管理系统和媒体平台系统的开发