



中国石油大学 (华东)
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM

《计算科学导论》个人职业规划

学生姓名：王敏莉

学 号：1907010101

专业班级：计科1901

学 院：计算机科学与技术学院

分项评价					整体评价		总分	评阅教师
自我 分析 10%	环境 分析 10%	职业 定位 15%	实施 方案 15%	评估与 调整 10%	完整性 20%	可行性 20%		

2020年 1月 3日

1 自我分析

1.1 自然条件

我家在甘肃平凉的一个小山村，我今年19岁了。虽说是女生，但身体素质自我感觉还不错，也未曾患过重大疾病。

1.2 性格分析

我的性格可以说是很多重的，可以在自己熟悉的人面前撒娇卖萌，可以活波开朗，可以调皮贪玩。但在陌生环境里会安静地看着别人，不太会表现自己。当然我也会安静的去看书学习，遇到困难第一念头是征服它，也可以长时间去做重复的一件事，有耐心。但我面对大环境总是胆怯的，缺乏勇气，缺乏信心，有时甚至会怀疑自己。毅力这方面有时候会特别顽强，但有时候也会轻易放弃！

1.3 教育与学习经历

由于家里小孩比较多，父母收入不高，家里经济条件不是很好。6岁那年，我在老家的村小里开始了我的求学生涯。初中是在镇里的中学读的。高中去了县里的高中读书。第一次高考失利后，又参加了第二次高考，并顺利地来到了这里！

1.4 工作与社会阅历

小学期间担任了六年的班长，初中也班里的班长或学委。高中学校组织了为期一周的义务劳动活动（我参加的是植树项目）。2019年暑假有干过销售的兼职、第一次独自一人去了西安、免费为小朋友们上课。

1.5 知识、技能与经验

就计算机专业来说，我是只小白。到目前，只会简单的C++，高数和离散也不算是很突出。电脑知识储备也不够高。但会努力的！

1.6 兴趣爱好与特长

以前对播音主持特别痴迷，也参加过学校的广播站。后来由于一系列原因不得不放弃。高中学了两年乒乓球，打的还算可以。我也喜欢静静的读一些书，花一些无厘头的画，觉得这是休息放空自己最好的办法！当然，我也非常喜欢编程，写出一个代码感觉世界都不一样了。

2 环境分析

2.1 社会环境分析

1.政治形势：当前中国正处于近代以来最好的发展时期，世界处于百年未有之大变局。计算机行业正处于一个新的浪潮，国家亟待高技术人才，国家鼓励高校对IT人才的大力培养。

2.经济形势：2020年，我国已经全面实现小康社会。虽有中美贸易战，但从目前经济形势看，中国经济已经进入中速增长平台，中国经济飞速发展。IT行业工资水平逐年上升。

3.就业形势：就业率高，工资水平高，但就业要求也高。由于随着我国网络技术发展迅猛,企业对IT人才的需求也在不断增长,但高端IT人才严重匮乏是个主要弊端，我国IT行业市场前景广阔。

2.2 家庭环境分析

我家在甘肃的一个小山村里，父母都是普通的农民，由于爸爸之前经商不利，家里欠下20多万债务。父母身体也不是很好，自己上学的学费是生源地助学贷款，生活费是由工作的姐姐提供的。我是我家族里到目前为止的第一个本科生，也是我们村里到目前为止的第一个211大学生。从小父母、长辈都对我寄予深厚的希望，希望我可以走出去，希望可以光耀门楣，希望我可以有一个更好的未来！我带着他们的期盼一路走来。我至今还未谈过恋爱，目前也没有打算。第一是觉得自己现在还不够优秀，第二是自己现在还没平衡好学习。可能会在毕业后再做这方面的打算吧！

2.3 职业环境分析

1.行业现状及发展趋势：

当前我国计算机科学与技术发展非常迅速，国家也投入了大量的人力、物力。普及程度越来越高、专业化表现越来越明显、服务方向也越来越广泛，但是其还有很大的发展空间。

2.未来职业的工作内容：

指导程序员的工作；参与软件工程系统的设计、开发、测试等过程；协助工程管理人员保证项目的质量；负责工程中主要功能的代码实现；解决工程中的关键问题和技术难题；协调各个程序员的工作，并能与其它软件工程师协作工作。还要编写各种各样的软件说明书，如：需求说明书，概要说明书等。

3.工作要求：

软件工程师的技术要求是比较全面的，除了最基础的编程语言（C语言/C++/JAVA等）、数据库技术（SQL/ORACLE/DB2等）等，还有诸如JAVASCRIPT、AJAX、HIBERNATE、SPRING等前沿技术。此外，关于网络工程和软件测试的其他技术也要有所涉猎。

4.发展前景：

在中国十大IT职场人气职位中，软件工程师位列第一位，软件工程人才的就业前景十分乐观。毕业生主要在各大软件公司、企事业单位、高等院校、各大研究所、国防等重要部门从事软件设计、开发、应用与研究。有关数据显示，目前我国软件工程人才还很缺乏，尤其是高素质的软件工程人才的极度短缺。

2.4 地域与人际环境分析

未来，我想去武汉工作（如果有能力我会趁着年轻去北京或上海拼搏）。

1.工作城市气候与文化：武汉属于北亚热带季风性湿润气候，雨量充沛，日照充足，虽有火炉之称，但我依旧喜欢。它是国家历史文化名城、楚文化的发展地，被誉为“东方芝加哥”。

也是辛亥革命首义之地。饮食兼具南北特色

。 2.发展前景：目前，武汉中高端产业有芯片、互联网大数据、光电通信、航空航天、显示版面等，IT行业发展较好。

3 职业定位

3.1 行业领域定位与理由

3.1 行业领域定位与理由：

行业领域定位：软件工程师（软件设计人员）

第一：从性格上分析，我是一个可以静下来做事的，可以承受很大的压力，可以认真完成工作并且保证质量的人；

第二：兴趣所致，我比较喜欢有技术含量的职业，有挑战性，可以让自己不断进步，远离舒适圈；

第三：软件工程师在未来的发展是不断升温的职业，工作前景比较好；

第四：工资可观，可以为父母提供更好的生活。

3.2 职业岗位起点定位与理由

1.职业岗位起点定位：

软件技术员（如果可以，努力成为助理软件工程师）

2.理由：就目前自身能力来说，基础非常薄弱，需要努力的方面向还有很多。

3.3 职业目标与可行性分析

成果目标、经济目标、能力目标、职务目标等。

(1) 短期目标（大学4年）

- 成果目标：考过英语四、六级；学分绩保持在90分以上；获得ACM有关奖项；
- 能力目标：大三成为优秀的程序员，对最基础的编程语言（C语言/C++/JAVA等）可以熟练掌握并应用；大四对数据库技术，还有诸多如JAVASCRIPT、AJAX、HIBERNATE、SPRING等前沿技术有所了解。此外，关于网络工程和软件测试的其他技术也要有所涉猎。
- 经济目标：大三经济独立；大四可以有目标收入；
- 职位目标：毕业后可以成为一名优秀的软件技术员，当然我会朝着助理软件工程师的方向努力。

(2) 中长期目标（5-10年）。

这里是简单列表的样例：（如果需要标号自定义或者自动标记数字序号，请自行搜索语法）

- 成果目标：可以和团队一起研发出优秀的软件，可以为我国IT行业做出自己的贡献；
- 经济目标：能够还清家中债务，让父母过上更富裕的生活；
- 能力目标：对NET方面的开发、JAVA应用程序开发、web、数据库方面的开发、C、C++方面的开发、php项目开发皆有很好掌握合应用；
- 职务目标：成为软件工程师（或者高级软件工程师）。

4 实施方案

- 1、希望可以在ACM中坚持下来，不断提升自己的能力，参加比赛，为毕业后找工作作奠基和跳板。
- 2、有目标，有规划、多努力、花费更多的时间在学习上；严格要求自己；英语方面更要抓紧；多关注科学期刊与IT行业变化；多读书了解更多技术方面的知识。
- 3、首先，要真诚待人；其次，要坦诚；有矛盾就解决，不拖延；多参加行业领域的聚会，多接触能力比自己高的人，与他们交朋友，从他们身上找到值得自己学习的地方；
- 4、工作与家庭分开：家是下班后放松的地方，工作中的情绪不能带到家庭生活中。无论什么时候，家都是最重要的。在假期可以多陪陪父母，如果在那时有男朋友，可以和他一起出去玩玩。
- 5、工作累了就自己一个人出去走走、跑跑步、听听歌、或者坐下来看会书、或者买件自己喜欢的东西、吃顿好吃的、向闺蜜吐吐槽，好像没什么可压倒我了。

5 评估与调整

5.1 评估时间

每学年一次

5.2 评估内容

在年初根据当年政策形势、经济形势、行业现状、身体状况等各方面定下自己的目标。年末从成果目标、经济目标、能力目标、职务目标等方面总结，确定哪些目标已按预期实现，哪些目标尚未达到，对已实现的成果总结经验，对未完成的目标分析原因。

5.3 调整原则

如果未完成目标是由于政策和大环境等原因可以适当改变目标方向；

如果是因为家庭、身体等方面因素精力跟不上或者不再适合，则适当按照当时状况进行合理调整，比如降低目标、转移城市、转行等；

如果是自身其他因素（如懒惰等）所造成的，则应该反省自我、差缺补漏、及时止损，对目标及时进行调整与改变，但最终目标依旧不变。