

《计算科学导论》个人职业规划

学生姓名： 凌云川 学 号： 2007010215

专业班级： 计科 2002

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% |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

2021 年 1 月 8 日

1. **自我分析**

1.我的性格

我在别人眼里应该属于比较洒脱的人，虽然开始可能不是那么好接触。那么多年和同学相处下来，同学评价我是个随和的人，虽然有时候性格是比较内向。老师眼里我是个积极上进的学生。我的性格总体来说还是活泼开朗的，有着积极向上的心态。在成长的那么多年里，遇事冷静，能保持良好的心态。对于成败虽然在乎，但是自己认为努力的过程还是最重要的。面对竞争日益激烈的就业形势，学习专业知识和提高专业素养的压力充斥我的学习生活，但是我觉得我对于压力并没有看的很重。自己的抗压性还是比较好的。但是有时候面对一些决策的时候还是会有犹豫，似乎每次的选择都会有后悔。我对于熟知的人是能很放开的相处的，别人遇到困难时也乐意伸出援手。但是在面对不太熟悉的人面前我通常很少说话。我并不很在意别人对我的看法。

2.我的兴趣

在兴趣方面，自己在日常生活中喜欢听歌，看电影。喜欢看小说，来丰富自己的生活，放松自己。运动方面比较喜欢足球。

3.我的价值观

从小就接受共产主义的熏陶使我成为了一个共产主义忠实的拥护人。我并没有什么宗教信仰，也不相信世界上有什么神的存在。“勿以恶小而为之，勿以善小而不为。”是我在行动上的座右铭。

4.我的能力

通过这一个学期的学习，我积累了一些关于计算机编程的知识，拥有了一定的编程能力。但是我的能力还是太过浅薄，需要继续学习提高。

1. **环境分析**

1.家庭环境

我的家住在农村，父母从小对我比较疼爱，但从不溺爱我。在我小的时候，我犯错误后，父母不是对我打骂，而是耐心的教导我，引用实际例子和我讲道理，教我如何做人。虽然我是家里的独生子，但我并没有一些娇惯的坏毛病，因为我父母从小就教育我要有责任心好和上进心，好好读书，将来做一个有用之人。

2.学校环境

我在读的中国石油大学是一个教育部直属全国重点大学，是国家“211工程”重点建设和开展“985工程优势学科创新平台”建设并建有研究生院的高校之一。具有悠久的办学历史，外部声誉很好。我在读的计算机科学与技术专业，正是学校重视的学科之一。学校的有关设施非常完善，为我们创造了非常好的学习条件。学校的风气也不错，在学校里可以感受到学习的紧迫性。

3.社会环境

政治：目前计算机科学技术正在随着半导体和集成电路的快速发展而不断地进步，从根本上改变了人们的生活和思维方式。如今，人们也越来越重视对计算机科学技术的研究，希望可以在这一领域中取得更进一步的突破，改善人们的生活水平和生活方式。尤其是在中美关系持续僵化的现在，计算机科学技术更是一个国家发展的未来。

经济：目前，计算机已经在各行各业广泛应用，计算机科学技术与工业的结合，就诞生了智能一体化生产；计算机科学技术和农业的结合，就产生了数字化现代农业科技；计算机科学技术和金融业的结合，使得网上银行等新兴金融机构诞生了，随之“乔布斯之问”也将因为计算机科学技术的进一步发展而得到解答。计算机科学技术会通过更加多元碎片的形式融入到我们的生活中。

文化：计算机的普及应用为文化的传播提供了新的载体，提高了文化的传播速度。

就业：计算机专业涵盖软件工程专业，主要培养具有良好的科学素养，系统地、较好地掌握计算机科学与技术包括计算机硬件、软件与应用的基本理论、基本知识和基本技能与方法，能在科研部门、教育单位、企业、事业、技术和行政管理部门等单位从事计算机教学、科学研究和应用的计算机科学与技术学科的高级科学技术人才。

4.目标地域

我希望将来我可以去一线城市工作，一线城市不仅要求毕业生具有一定的专业素养和综合素质，而且还要具备一定的职业能力，包括核心技能、行业通用技能和职业专门技能。因此，提升我的综合素质、培养职业能力日显突出和必要。

1. **职业定位**

网络工程师是我未来的职业定位。网络工程师是通过学习和训练，掌握网络技术的理论知识和操作技能的网络技术人员。网络工程师能够从事计算机信息系统的设计、建设、运行和维护工作。在网络日益发展的今天，尤其是5G的出现和发展，使网络工程师这个职位的需求加大。网络工程师的起点很高，处于薪资高，地位高的地位。根据中国IT行业协会公布的调查数据显示，目前一年工作经验的月薪一般能够达到6000-8000元，一些高级网络工程师年薪普遍高达10万。网络工程师的发展空间非常的大，可以做数据库工程师、网络安全 工程师、网络管理员等;随着经验的积累可以做高级网络工程师、项目主管、项目经理还可以自己创业。在经济发展的今天，为满足生活上的需要，一份薪资较高，稳定，长期的工作必不可少，网络工程师这个职业职业寿命长，工作稳定。对我来说是一个比较理想的职业，而且网络工程专业随着经验的累积还可以选择多方面的职业，为以后随年龄增加而转业提供了多种选择。

1. **实施方案**

为实现我的职业规划，需要制定一个合理的方案。

第一步，充分利用在校学习的时间学习计算机的有关知识，为未来的职业打下坚实的知识基础。在大学的时间相对自由，有许多空闲时间可以利用，这是大学学习的优势所在。大一的上半学期已经过去，由于刚踏入大学校门，不适应大学生活，第一个学期有收获但遗憾也不少。在大一下学期要制定一个合理的计划，在编程语言上多下功夫，英语这门课上也要多下功夫。在大二，学着自主学习，独立思考。同时提高成绩，努力争取奖学金。选修自己感兴趣的专业和对自己有利的专业，增加知识的积累。多参加社团活动，积累社交能力。大三的话，就要学着去写一些专业文章，再就是在大三的时候努力考取硕士的学位，随着教育的日渐普及，当今社会对大学生的需求并不如以前，大学生的就业状况也不如以前。要想提高自己的竞争力，首先要提高自己的学历。大四主要是对前三年的学习做一个总结，发现自己的不足并去改善，还有就是完成毕业考试和相关的论文。在硕士期间，考取相关的专业资格证书。想要成为网络工程师需要学习许多方面的内容，比如：计算机的硬件软件方面的知识，网络系统设计与管理等等。

第二步，争取面试上一个大中型企业或大型企业，在公司初期因为自己是一个新员工，要努力工作，给老板留下好的印象。多请教公司老前辈，学习知识，积累经验，为以后的发展奠定基础。同时还要积累人脉，与同事搞好关系。同时也要抽时间多陪陪家人，做到工作与家庭两不误。

第三步，在公司工作四至六年之后，开始利用自己多年的工作经验，逐渐进入管理层，带领技术团队创造更多的价值。

1. **评估与调整**

评估内容：

1.在校学习评估

（1）假如所学学科中我的成绩不理想，我会在平时多分给这门课一些学习时间，并找一些关于这门课的教学视频观看学习。

（2）假如出现科目挂科的情况，我会采取努力通过考试来达到考取研究生的目标。

2.职业目标评估

（1）假如在公司内一直不被器重，一直被排挤，我会重新选择公司。

（2）假如公司的管理理念与我自身的理念不相适应甚至是矛盾时，我会选择离开该公司，寻求新的公司。

（3）假如公司福利不好，或者工资水平与其他同等公司差距悬殊时，我会选择离开公司，寻求新的公司。

3.职业路径评估

（1）在大学阶段时，假如我发现我并不适合网络工程师工作时，我会选择其他计算机方面的路线，并重新制定职业生涯规划。

（2）在工作初期，假如我发现我并不适合从事网络工程师工作，我会谋求新的发展方向。

（3）在工作中期时，假如我发现我并不适合从事网络工程师工作，争取机会，进行有关培训，增加自己的能力。

4.实施策略评估

如果工作过于劳累或者压力偏大时，过后我会选择请假，到外地散心修养。

5.其他因素评估

（1）假如身体出现重大疾病时，我会选择辞职，带调理好身体之后，再度就业。

（2）经济状况不足以维持整个家庭的开支时，我会尽量缩减开支，同时寻找第二份职业填补家用。

评估时间：

一般情况下，一年做一次评估规划，并在年头制定该年具体计划，并逐月修订，将具体计划按照年月周细分，并做好总结工作。积极修正和核查策略和计划，保证目标有效实施。特殊情况下，例如职位变更或者职业变更时期，我会随时评估并进行相应调整，我会酌情缩短规划周期，做到事事有计划。

调整的原则：

对评估不合理的地方进行修改，增加，或删除。力争达到客观真实。

对比自己与计划中的差距，进行合理的改动。