



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: 万业聪

学 号: 1907040120

专业班级: 本研人工智能1901

学 院: 计算机科学与技术学院

课程认识 30%	问题思考 30%	格式规范 20%	IT工具 20%	Latex附加 10%	总分	评阅教师

2019年 12月 23日

## 1 前言

经过高考的磨练之后，我成功的开始了我的大学生活，并进入了自己喜欢的专业——人工智能。至于我今天站在哪里它并不重要，重要的是下一步将迈向哪里，下一步将走向何方大学时代可谓是人生的黄金时期，也是一个人性格形成和能力发展的一个重要的阶段，不少人曾经这样问过自己：“人生之路到底该如何去走？”记得一位哲人这样说过：“走好每一步，就是你的人生”是啊，人生之路说长也长，说短也短，每个人的生活都有它自己的意义与价值走好自己人生的每一步，自己的人生才算完美。所以每个人都要规划自己的人生，为实现自己的梦想而努力。二十一世纪是一个人才的世纪，大学生已经不足为奇，处处都充满着竞争，竞争就像前进路上的荆棘，如果不能克服，就必将被其毁灭。从我们呱呱坠地就开始了我们的人生的旅程。人生的屈折与坎坷铸就了我们对生活的百折不挠，也磨练了我们坚忍不拔的毅力。人们常说：“人有远虑，必有近忧。”如何使我们的人生显得更有价值，体现生命的意义？我想拟定一份职业规划书是我们不可或缺的基础石料。在弱肉强食的当今世界要想立足脚跟就必须对自己有一份人生规划，让未来掌握在自己手里。

## 2 自我分析

从小我出生在一个政治家庭，我的爷爷是我们村的村长，也是一个全心全意为人民服务的中国共产党员，打小就被爷爷的品质所教化，所以我还算品行端正，待人温和也不常会发脾气，之前的缺点与不足也改进了许多，因为出生在这种环境里每天都会帮助许多人，所以我也养成了乐于助人的品质，那时的我还是一个乐观与外向的人。但是就在开始上小学的时候家庭发生了变迁，来到了一个新的环境，开始了新的生活，对周围的人也都不认识也不了解，由于环境的变迁我的性格也开始发生了变化，我开始变得安静，变得内向，变得不爱与人交流，在更多情况下我比较喜欢呆在一个安静的地方，没人的地方，开始自己的思考，展开自己的联想。这同时也给我带来了一定的好处，比如我的成绩开始变得优秀起来，这同时也是我人生的一个转折点，因为之前我的学习成绩是不怎么样的，所以这个安静的我也造就了今天的我。后来我经过在中学生活一段时间之后，发现这种安静的生活无法适应现在的社会，所以我打算改变自己，渐渐的开始适应这种新的社会，我开始融入学校的生活，开始加入学校的各种活动，开始和同学们一起谈天说地，变得喜欢热闹，一起分享自己的快乐，我开始喜欢上这种生活状态。但是当自己心情不好时，我还是喜欢在一个安静的环境下好好的反思自己，让自己平静下来。我比较喜欢旅游，不知道从什么时候开始我开始喜欢上了旅游，开始喜欢上和家人一起去旅游，去感受现在的慢生活，去体会和家人一起生活的美好，我相信未来旅游会成为我生活中的重要一部分。我具有很强的自信心，有很强的创新能力与实践能力，从小我就开始自己动手做一些小作品，像小船了，小汽车了等等都用之前的坏了的玩具材料去做出新的作品，所以我的创新能力与动手实践能力是非常强的。并且希望将来可以更多地自己动手去做，去实践做出自己的产品。上面说过我在小学的时候由于环境的变迁，我的性格发生了很大的变化，开始变得内向，每天也是闷闷不乐，不懂得爱自己，不懂得好好照顾自己，随着后来的改变我开始变得外向之后，我渐渐懂得了做人一定要开心，一定要懂得爱自己，一定要会生活，自己的世界观也发生了改变，就这样我开始喜欢笑，每天都保持一个好的心情，这样笑容能解决一切问题。我还有一个特点，就是在任何事情上都会过于关心，过于在意事情的结果，所以在任何

事情面前都会胆战心惊，同时由于过于在意也会在做事情上面放心思，我希望能把这个特点变成优点，在将来的工作中帮助自己实现理想。

## 3 环境分析

### 3.1 社会环境

今天我们中国正处在近两百年来最好的时期，我国的经济持续增长，社会环境稳定，并且科技的发展正占据主要地位。同时，人才竞争激烈，大学生就业困难等问题也影响着当代大学生。但总体来说我们面临一个非常好的宏观环境：社会安定，政治稳定；经济发展迅速，并逐步与全球一体化接轨；法制建设不断完善；文化丰富繁荣自由；尖端技术、高新技术突飞猛进。

### 3.2 家庭环境

我们家是一个普通的工薪家庭，父母有稳定的工作，虽然生活不是很富裕但基本上可以达到小康的水平，可以生活得很舒适。家庭关系和睦美满，父母对我的期望都比较大，对我的发展都抱有支持的态度，物质上能满足我在学业上的深造，精神上也能给我100%的支持，也期待我能在自己喜欢的计算机领域发挥自己的特长。

### 3.3 学校环境

我们学校是石油专业为主，多学科全面发展。虽然计算机不是我们学校的强项专业，人工智能也是我们学校新开设的专业，但我们学校的教资力量还是非常高的，而且老师的专业水平也是非常高的，我相信在我们学校，在老师的带领下，我可以实现自己的目标并得真正的锻炼。

### 3.4 职业环境

在中国与世界迈向21世纪的今天，科学技术的发展仍是时代的潮流。特别是人工智能这个新型领域在全球迅速兴起。人工智能职业在当今非常火爆，而且世界性人才短缺，职业前景非常好。而且中国应对人工智能的发展制定了2030人工智能发展规划，并在各大高校开设了人工智能相关专业。体现了国家对它的重视以及前景的广阔。我一定一定要好好抓住这个机遇，实现自己的理想。

## 4 职业定位

由于我性格比较内向而且虽然不怕交流但更适合做研发的工作，适合独立思考。基于现在学习的人工智能相关知识做与这个领域相关的工作。通过对这个领域的不断认知与学习我希望在未来可以基于深度学习与机器学习等方面的相关知识做图像识别或大数据挖掘等方面的相关工作，根据企业对其要求：1.负责深度学习相关的基础研发，涉及的问题包括但不限于：大规模神经网络训练、神经结构设计、神经网络训练优化、网络压缩加速等； 2. 负责图像识别智

能分析算法的设计、研发； 3. 根据项目或产品设计规格要求，负责视频图像、文本图像的智能分析，输出分析结果； 4. 图像分析范围包括图像识别、行为识别、特征场景辨析等。我会在平常的学习中不断提升自己的能力，逐步达到相关企业的要求实现自己的职业目标。

## 5 实施方案

我现在的专业在本研班学习人工智能方向，他自然是计算机的一个分支，也是新时代最火的一个专业，我很高兴能通过高考这个平台成功的进入我喜欢的专业，也成功进入学校的本研一体班，来到这个班级自然压力也就来了，因为每个人都是经过严格选拔才进来的在这里每个人都在不停努力，而且这里还有淘汰机制，所以它倒逼我不得不学习，现在是大一最重要的就是适应大学生活，步入正式的大学学习，更重要的就不要挂科，不要挂科，千万不能挂科。大一一定多学习计算机的相关知识，增长自己的本领，为将来的学习奠定好的基础，特别是现在的大一阶段，刚入门编程的学习，所以更要打好基础，为以后学习python能更容易，更熟练大侠一个很好的基础，并在大一初步参加各种互联网与计算机的比赛，增长自己的见识，在大二我将更注重专业方向的研究，多读相关的文献，并把英语的基础打好，这样在将来步入社会的时候才能更胜一筹，才能不受限制，并在大二开始机器学习以及深度学习的分析，为专业的发展保驾护航，并尽可能的多考取计算机相关的证书，以及大学英语四六级的考试，四六级是大学生必须完成的任务，如果连四六级都过不了那将来在专业的学习上也会受到非常大的障碍，并开始认真的准备学校的各项比赛，以及省级的包括国家级的大型比赛，用自己的最大限度去准备这些比赛提高自己的能力。到了大三就开始跟着老师做一些东西，跟着老师做一些课题，并找到机会去参见一些专业性的会议，去增长自己的见识与目光紧跟专业的最前沿，为将来的工作做好准备，一定要树立终生学习的观念，特别是计算机专业的学生，不断学习专业最前沿的技术，不断接受新的思想，新的观念。这样才能在将来工作中立足脚跟，不被社会所淘汰。到了大四我们将开始方向的选择，我希望选择人工智能这个方向，因为我对他太感兴趣了，真希望将来可以成为人工智能专业的人才，在未来的几年将更加注重学业的研究，全面提高自己的能力，提高自己的综合素质，不仅要提高自己的人际交往能力，还要提高自己的研究能力，在校期间多和自己的老师同学等进行交流，向他们虚心学习，请教通过别人的长处来提高自己的自己变得更优秀，更要在暑期参加一些社会实践的活动，提高自己的职业竞争力，让自己更好的去适应社会，以免将来手足无措。特别是现阶段人工智能如此火爆，而且学校对这个新兴的专业也是非常的重视，我希望能够很好的利用学校以及时代的这个机会好好的学习，不辜负大家的期待。毕业后就先找工作，找到一份安心地工作与自己想要的工作，自然来到计算机这个领域疲惫是必不可少的。但我不希望我的工作全是加班，钱多少不是很大的关系，最主要的是能生活得开心，能让自己满意，一家人能开开心心的每个人都能生活得健康，都能互相理解，互相照顾，和和睦睦，在需要工作的时候我自然会努力工作完成应该做的事情，也自然会去提升自己，去学习，有上进心，有好的东西也一定会去争取做一个积极向上的人，为更高的工作岗位去努力奋斗，并且要做就要做好，既然来到了人工智能这个方向我就一定不会颓废了，就要做行业里最好的，最前沿的人才，去实现自己的价值。当然最重要的就是身体，他是革命的本钱，平常一定注意保护自己的身体健康，这样美好的生活才有价值。

## 6 评估与调整

1.评估内容：职业发展不可一成不变，但就现在来看人工智能这个方向在未来很长一段时间内都会是非常火的方向，即使在学习或工作中某一方面出了问题，但是我的大方向是不会改变的，当遇到问题时我会先选择调整自己的学习方法，看是否是学习方法与思想认知导致的规划不能按预设进行，如果在某一大类上我出现了兴趣的转变，或者是学习困难不愿意继续下去我会尝试着转变学科大类方向，转向自己感兴趣的方向。如果在工作中我发现自己的身体或家庭因素导致工作上的困难，我会对工作强度的要求进行调整，调整职位，不能因为工作失去了身体健康与家庭，不能因为加班而不顾家，失去了最重要的部分。

2.评估时间：一切事物都是在不断变化发展的，一成不变的事物是不存在的，所以为了保证测试的长久真实可靠，我选择每半年测试一次，以便更好的服务自己的学习与就业。

### 3.调整标准

1、成功标准我的成功标准是个人事务、职业生涯、家庭生活的协调发展。只要自己尽心尽力，能力也得到了发挥，每个阶段都有了切实的自我提高，即使目标没有实现(特别是经济目标)我也不会觉得失败，给自己太多的压力本身就是一件失败的事情。

### 2、差距

- 从事人工智能的经验和与同事之间的协调配合
- 作为技术人员所必备的专业理论知识、创新能力
- 身体适应能力有差距
- 社交圈太窄

### 3、缩小差距的方法

#### A.教育培训方法

- 充分利用在校学习的时间，为自己补充所需的知识和技能。包括参与社会团体活动、广泛阅读相关书籍、选修、旁听相关课程、报考技能资格证书等
- 充分利用公司给员工提供的培训机会，争取更多的培训机会

#### B.讨论交流方法

- 在校期间多和老师、同学讨论交流，毕业后选择和其中某些人经常进行交流
- 在工作中积极与直接上司沟通、加深了解;利用校友众多的优势，参加校友联谊活动，经常和他们接触、交流。

#### C.实践锻炼方法

- 锻炼自己的注意力，在嘈杂的环境里也能思考问题，正常工作。在大而嘈杂的办公室里有意识地进行自我训练
- 养成良好的锻炼、饮食、生活习惯。每天保证睡眠6-8小时，每周锻炼三次以上
- 充分利用自身的工作条件扩大社交圈、重视同学交际圈、重视和每个人的交往，不论身份贵贱和亲疏程度

## 7 总结

计划定好固然对，但最重要的就是要去试试并取得一定的成就。这一点是可也不能忘记，任何目标，只说不做永远也只会是一场空。然而，现实是未知多变的。定出的计划随时都可能受到未知因素的影响。但我们就是要克服这些因素来实现自己的目标。其实每个人心中都有一座山峰，刻着理想，信念，追求，抱负。每个人心中都有一片深林，承载着收获，芬芳，失意，磨砺。但是无论眼底闪过多少刀光剑影，只要付出行动，那么一切都将会实现。一切都将变成现实。未来掌握在自己手里，未来只能掌握在自己手里，人生好比是海上的波浪，时起时伏，三分天注定，七分靠打拼，爱拼才会赢！我的青春掌握在我自己的手里。因为年轻，所以敢做；因为年轻，所以敢于天为敌。