

引言.

人生路漫漫,我们将何去何从?

"河山万里归无期,南风怎知我相思?"

只因一句风骚的藏头,我懵懂中来到了河南大学.人生没有规划,就如随波逐流的小舟,常陷入迷茫的漩涡中难以自拔.

几个月前我便是如此,我在项目组与竞赛的选择间徘徊不定,在对当下的困惑,与前路的遥远间迷茫.于是乎,我在学习交流群中提出了这个疑问.在群里,有人同样迷茫,有人给出了回复.

"不试试怎么知道自己行不行?"

"能进就进,不留遗憾.我现在大三,已经开始后悔了."

听到这里,我的心中已明了许多.此时,一位中大一同学加我,与我交流了这个问题.他还分享了自己完整的生涯规划,我惊叹于他的成熟,后来才知道他前两年在部队历练,期间他一直在做生涯规划.

此时,做出一份生涯规划的冲动从内心迸发,于是有了这份规划.

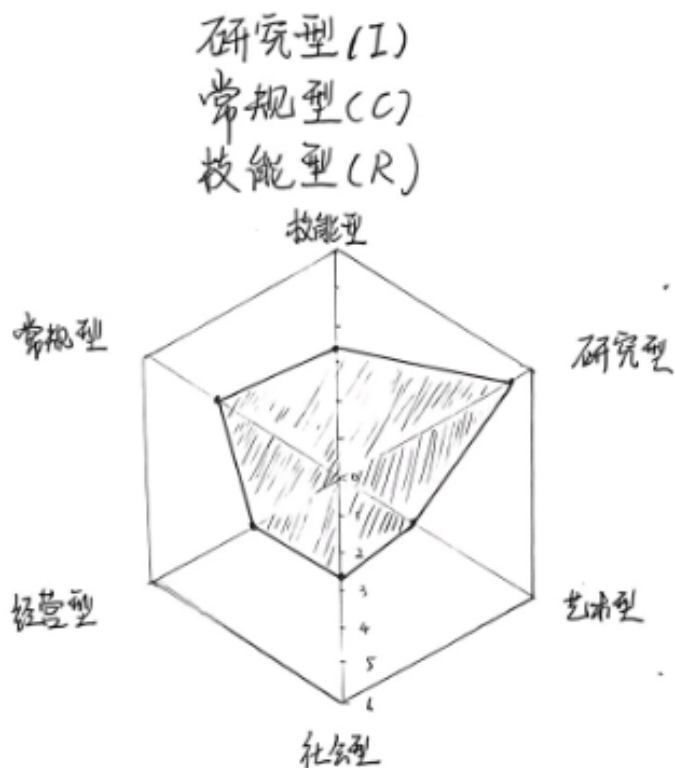
一、自我探索与认知

自我探索.

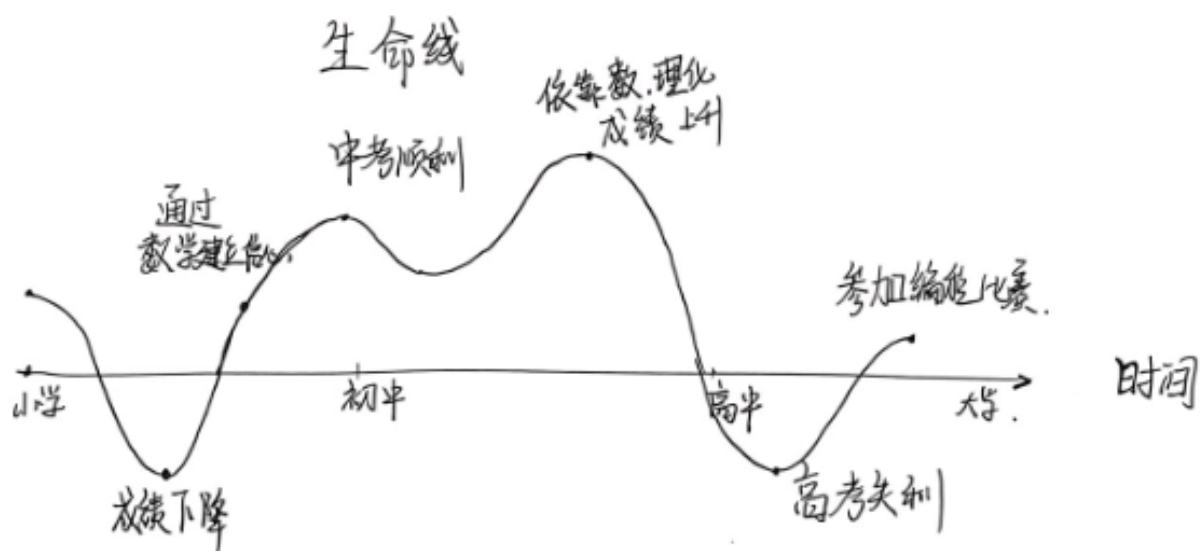
职业兴趣	创造 研究	
掌握技能	C语言设计, Web开发.	
个性特质	能够静下心来, 钻研一个难题	
职业价值观	自我成长, 自我实现 在工作中提升, 实现自我价值.	
胜任能力	优势	劣势
	1. 接受新事物快 2. 数学基础好 3. 喜欢钻研	1. 语言表达差 2. 沟通能力欠缺

Holland 霍兰德兴趣分析表

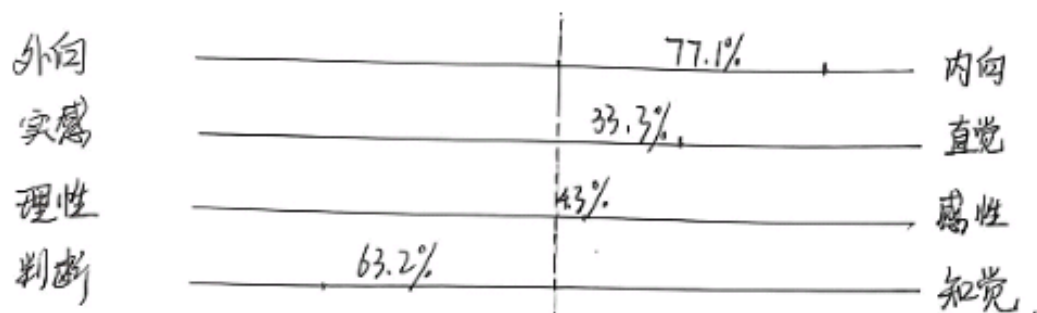
我的职业兴趣测评类型



职业推荐. 计算机软件工程师、航空程序技术人员



MBTI. 性格分析



最擅长引导指引, 遵循道德的类型

富有创造力的导师, 诚信意识强, 并且对帮助他人实现潜力很有驱动力

价值观与动机.

你的个人价值观通常会经过深思熟虑, 你非常理想主义, 能够清楚地构思, 出一个更幸福、完美的未来。你也许因为当前残酷的现实而暂时气馁, 但通常也能坚持积极地采取行动。你对尽其所能让世界变得更美好的愿景动力十足。

你渴望有意义的生活, 与他人建立深厚的联系。你不会随意地分享自己, 会挑选少数忠诚的人, 与你建立情感上的亲密关系。尽管你丰富的内心生活有时会让别人觉得你很神秘, 也很私密, 但你对所信任的人非常重视, 愿意真实地分享自己。

性格特点

优势

见解实际,
同理心,
保护和平
果断

劣势

忽略细节
极其私密,
厌恶冲突
敏感,

性格解读. 优势功能: 预见影响, 转变和可能的影响.

优势一: 转换视角 优势二: 深入的洞察力. 优势三: 管理冲突

二、环境探索与认知

(一) 职业环境

1. 社会环境 近几年疫情严重, 互联网寒冬来袭, 各个大厂纷纷裁员, 没有985、211的学历在面试中有劣势, 对技术要求更高
2. 家庭环境 家庭对个人发展不加干涉, 支持我的选择。
家庭收入多来自于个体经营, 希望我的工作能够稳定一些, 尽可以找到体制内的工作。
3. 学校环境 河南大学的网络工程专业是省一流学科, 拥有优秀师资。同时, 学生组成的项目组加ACM队也有着丰富的教学资源, 有着良好的学习氛围。

(二) 职业方向分析

- | | 优 | 劣 |
|--------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1. AI 人工智能 | 未来十年有不错的前景,
当下的热门
薪资高 | 难度大,
要求学历高 |
| 2. 大数据 | 未来十年有不错的前景,
薪资高 | 大厂才有需求, 竞争大,
要求学历高 |
| 3. 后端开发(C++) | 热门, 薪资不错 | 岗位少, 难度大 |
| 后端开发(Java) | 机会多 | 岗位多, 机会多, 竞争激烈 |
| 4. 前端 | 压力较小 | 要求细心, 耐心 |
| 5. DBA运维 | | 24h值班, 公司需求下降
比较辛苦 |
| 6. 测试 | 压力小, 门槛低 | 薪资不高 |

(三) 职业访谈

加深职业认识

问：平常在工作方面，您每天都做些什么工作？您是否满意这样的工作状态？

答：主要的工作就是软件开发，也就是写程序，不过还有其他很多工作要做……

问：你一天要工作多少小时，你的月薪是多少？

答：这些我也没有认真地计算，如果闲的话，一天就坐在办公室里8个小时就可以了。不过这样的日子是少得可怜，我经常性要加班，因为经常有任务，程序员的性格，就是代码要一气呵成……那段日子，我每天起码工作16小时，也就是说，除了吃饭睡觉外，所有时间都用于工作……

问：你认为做程序员要有什么样的性格和品质？

答：不要对公司要求太多，要对技术拥有无比的热爱……大多数程序员都是付出远大于收入的，他们没什么远大的目标，不断提升自己的技术和同行吹嘘是他们唯一的目的。……

问：你认为学哪种计算机语言更好？用什么工具更好？

答：语言没好坏，学精才最重要……

问：程序员有“吃青春饭之称”，你对此有何看法？

答：谁说这是吃青春饭的？这是因为他们不了解，他们认为程序员就是写代码，但这只是初期的事，你应该慢慢去追求更高的东西，比如软件设计，创业……如果你真的用心了，它带给你的，会是一生的回报。

三. 目标的制定与决策

(一) 人生路线拟规划

绩点足够高.

考研/保研 大数据/AI人工智能 → 工作,

否则

工作(后端开发)

→ 管理层, 项目经理

→ 考研深造 → 工作晋升

→ 转数据

(二) 目标: 1. 技能(专业): 学校专业课, 熟练掌握 Java, C++.

2. 英语六级

3. 做出一个较成熟的项目.

4. 在竞赛中获得省奖

(三) SWOT分析

优	喜欢钻研 挑战自我	保研、竞赛 项目组	机会
劣	沟通能力不佳	同学竞争, 环境不好.	挑战

外	内	S	W
O		多参与竞赛提升自我	在与队友配合中 提升沟通能力
T		有压力才有动力, 在困境中寻出路.	

四、规划路径与实施

计划表

时期	总目标	分目标	计划内容	策略、措施
短期 2022-2024	具有工作基本的技能 在竞赛中取得一定的成绩 拥有自己的项目 获得一些专业认证	尽可能深入学习 C++ 和 Java 熟练掌握学校课程	不满足于基础知识,积极主动学习 紧跟项目组学习内容 学习算法,保证每天的做题量和每周的比赛周强度	抓住一切机会去学习 保持对学习的激情, 苦苦坚持只会浪费时间。 唯有热爱方能永恒
中期	成为初级软件工程师	积累经验,准备晋升 同时也学习其它知识,为转向别的方向准备。		

详细执行计划。

1. 2022-2023.

在完成基础学业的同时,深入学习算法和数据结构,学习 Java 基础语法,对 C++ 的对象有一定认识,做一个小项目,积极参加算法竞赛,为大二比赛积累经验:

2. 2023-2024

深入学习 C++, 学习 Java 多进程, 参加各类比赛。学好专业课, 为未来发展打好基础。

3. 2024-2025

如果在大二已取得不错的竞赛成绩, 再坚持半年的比赛。
对喜欢的专业方向深入地学习, 熟练运用 Java, C++

4. 根据实际情况选择考研/工作实习

11) 在校期间完成基本的学业, 掌握好基础课, 为考研复试准备
通过六级考试, 利用课余时间深入学习编程, Linux系统, 数据库,
提升自己的专业素质

12) 完成毕业设计和毕业论文

13) 利用假期时间找一些小型的公司工作实践, 在实践中发现问题
提高自己, 了解最新的行业发展动态, 学习最新的技术。

5. 2026-2030.

毕业后, 大量进行实际项目的研发实践, 关注最新的行业发展动态, 新技术的应用。
同时不断学习进步, 向项目经理、管理层靠近, 抽空学习企业管理知识。

五. 评估反馈与调整

每一次重大比赛、每个学期都进行一次评估, 即及时调整

1. 职业目标调整 (是否要转行)

2. 职业路径评估 (是否调整方向)

方法: 实时关注行业行情, 当此方向不景气时, 考虑转方向

准备: 在做好本方向的同时, 学习一个方向作退路

3. 实施策略评估 (是否改变行动计划)

方法: 将实际效果与计划效果对比.

准备: 积极面对困难, 如果超前完成, 适当提高标准

4. 其它因素 (身体、家庭、机遇、意外)

沉着应对, 依据现实具体分析.

六. 结语.

IT 行业是热门行业, 有巨大的竞争, 更有很多的机遇. 做好规划只是把握机会的第一步. 更重要的是我们如何实践. 遇知见顺境不懈怠, 困境不退缩. 我们前途似海, 来日方长!

软件学院 2022级 网络工程

网工2班 胡逢彬 2225060803