

~~大~~数据职业规划

献给新人的职业发展指南——6条数据晋升之路

陈文

自我介绍

- 天善商业智能和大数据社区 专家 讲师 – 陈文（**职场老兵，分析老炮**）
- 天善社区 ID - 陈文
- 博客：<https://ask.hellobi.com/blog/chenwen>
- <https://www.hellobi.com> – 学习过程中有任何相关的问题都可以提到技术社区版块。

第六节：大一，大二学生，如何打好基础

大一大二的本质特点是



核心问题是.....

- **独立**思考
- **独立**生活
- **独立**面对问题
- **独立**找到办法
- 不要把这些问题的留到大四离开学校的时候！！！！

在未来道路上，数据只是一个选择，你还有很多选择.....

- 要：多尝试，多交流，多体验，与前辈交流，与老师交流
- 不要：闭门造车，与学生厮混在一起，听风就是雨
- **特别不要听信哪些吐槽，满街喊着自己过的很爽的都是搞传销的**

首先要学好专业课

- 无论专业是什么，不要鄙视自己的专业，学不好专业课的人，99%概率也学不好其他东西，因为学不好专业课意味着一个人自觉性，纪律性，组织性很差，这种懒散的人屁都学不会。

其次要广泛打好知识基础

专业课



尽可能宽的**见识**面

培养起良好的学习习惯

- 问题解决式思维
- 主动搜索，主动整理，主动表达
- 有限的时间与资源下给出答案
- 接受不完美，多次迭代，不断优化

尽早接触企业工作，增长见识

- 越早接触企业：
- 越能防止自己陷入越学越糊涂的窘境，
- 越能看清自己真正感兴趣的，适合做的是是什么，
- 越能理解自己在校所学课程的含义
- 越能为找工作积累经验与资历
- **不要搞什么网络兼职，校园兼职，认真去校外找实习，找兼职！**

建立知识索引，增大知识面

- 学知识的顺序：用途 → 目录 → 细节
- 先建立起框架，再考虑深入
- 做出自己的思路体系，交给前辈们多批判
- 无知不是年轻的问题，盲目也不是年轻的问题，自大才是！

跨学科优势非常大

- 文科（管理学，经济学，心理学，新闻传媒.....） + **统计**
- 统计学、应用数据学 + **开发**
- 计算机 + **统计**
- 交叉领域懂得越多，以后越轻松
- 想一口吃成胖子的，最后都撑死了！！！！

至少做到五个一

- 谈一次恋爱（谈了可能后悔，不谈一定后悔）
- 交一帮朋友（企业里的 & 学校里的）
- 做一张思维导图（介绍本专业的）
- 做一张问题清单（我想做 & 我要做 & 我在做）
- 进行一次实习（做校园外的兼职 & 企业工作）

第七节：大三，大四学生，求职竞争力问题

要强调的问题 * 1 : 好的学习习惯

- 问题解决式思维
- 主动搜索，主动整理，主动表达
- 有限的时间与资源下给出答案
- 接受不完美，多次迭代，不断优化

要强调的问题 * 2：跨学科优势非常大

- 文科（管理学，经济学，心理学，新闻传媒.....） + **统计**
- 统计学、应用数据学 + **开发**
- 计算机 + **统计**
- 交叉领域懂得越多，以后越轻松
- **不要临时抱佛脚，21天精通不了python**

要强调的问题 * 3：建立知识索引

- 学知识的顺序：用途 → 目录 → 细节
- 先建立起框架，再考虑深入
- 做出自己的思路体系，交给前辈们多批判
- **不要病急乱投医，越是感觉着急，越要避免重复劳动**

要强调的问题 * 4：尽早接触企业工作

- 越早接触企业：
- 越能防止自己陷入越学越糊涂的窘境，
- 越能看清自己真正感兴趣的，适合做的是什麼，
- 越能理解自己在校所学课程的含义
- 越能为找工作积累经验与资历
- **不要想着我学会了才去找，不干永远不会**

要强调的问题 * 5：不要听风就是雨.....

- 要关注过程：

- 面试类：有几面，简历硬件要求，面试有什么问题，和谁面

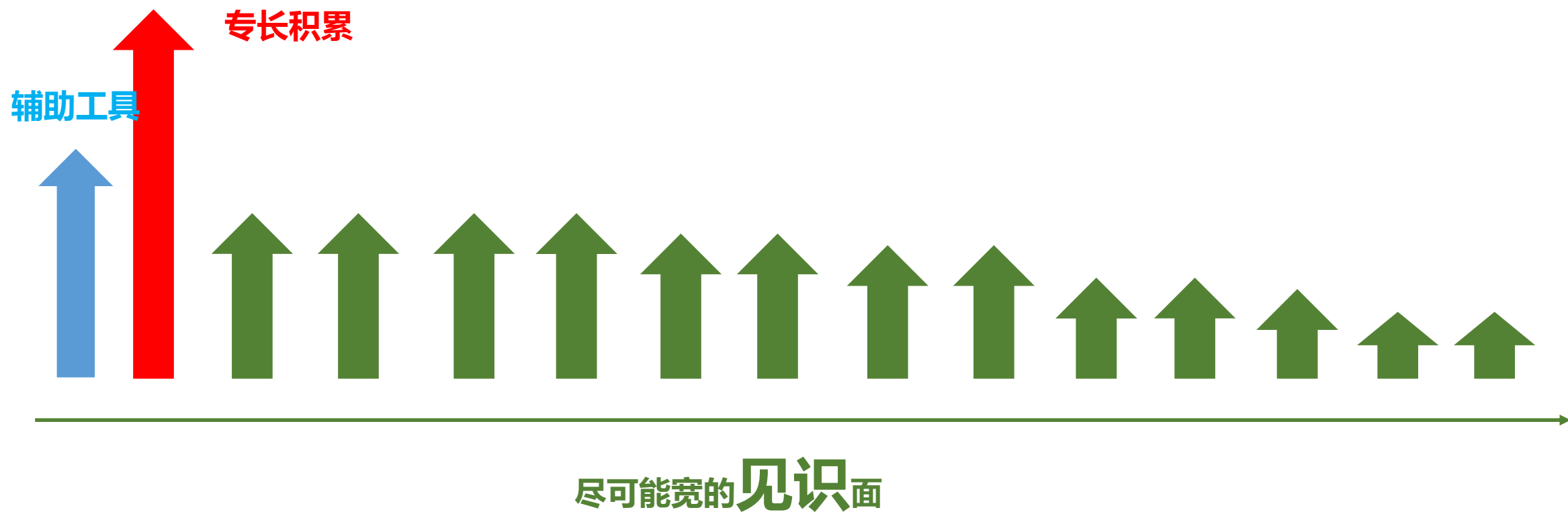
- 工作类：在什么部门，做什么事，和谁对接，用什么工具

- 不要迷信结果：

- XX师兄说XXX公司真牛比啊，进了X公司腰不酸了腿不痛了，多年的老便秘也好了

- XX师兄说我们这个专业真没前途，苦啊累啊40岁娶不到老婆啊

准备自己的专长



如果是技术方向，建议.....

SQL + R/python (选一个) + 大量描述性统计 + 适量算法

多去面试，每次笔试问题先拍照再做答，回来以后反复推敲

如果是业务方向，建议

PPT + 思维导图 + VISO+ excel + 申论

多去面试，每次笔试问题先拍照再做答，回来以后反复推敲

投简历的时候，宽度大于深度

- 应届生在社招里边竞争力几乎为0，努力拼校招
- 校招都是有流程的，基础流程差不多，多练多进步
- 校招可能是这辈子进入政府，国企，事业单位，500强，银行等领域的唯一机会！互联网企业随时可以进，这些门槛高的平台错过就没下一站了！而且当你离开这些高门槛平台时，互联网企业对你的欢迎程度，是高于三流互联网公司的（说不定这破公司已经扑街了）

要不要读研，取决于目的

- 读研 \neq 毕业缓期两年执行！
- 读研 \neq 老师可以教新东西啦！
- 读研 \neq 我有更多技术可以用来找工啦！
- 读研是一种生活方式，一种道路选择，一种资源积累

•第八节：研一，研二学生，比本科强在哪里

研究生的真正优势在于.....

- 1. **老板！** 好老板 = 项目经验 = 就业资源 = 外快门路
- 2. **师兄！** 靠谱的师兄师姐顶半个老板，人脉很重要
- 3. **学历！** 在政府，国企这种认可学历价值的地方，很有用
- 4. **论文！** 这是有据可查能力证明

工作能力吗，读研两年有欠缺的是正常的.....

- 工作的头2年，所有人都在适应一个行业，越早度过适应期的，在薪资，岗位上增长的越明显。
- 所以一个工作经验2年的本科生，在薪酬，待遇，找工上比一个0经验研究生是有优势的！
- 工作能力强，平台好的，2年经验本科生已经薪资有20w以上，这会给读研的各位极大的压力.....

但是，眼光要放长远一点

- 但是！工作经验5年的时候，所有人都要向领导级冲击，工作年限优势为0，因此一个工作经验7年的本科生，和工作经验5年的研究生是一个档次的，还有可能因为学历遭遇门槛问题.....
- 研究生的优势是，可以进入更大的平台（政府，国企，事业单位），以及更多的人脉（比同学，又多了个老师和同门），毕业越久，优势越大.....

研究生的一些特殊问题

- 课题，论文，复杂的方法搞不懂.....（必须懂，原因后边说）
- 感觉学习的东西与社会脱节，太专太细（注意能力迁移）
- 没人带，老板不上心，师兄师姐都是废物.....（至少你还有学历）

要强调的问题 * 1 : 好的学习习惯

- 问题解决式思维
- 主动搜索，主动整理，主动表达
- 有限的时间与资源下给出答案
- 接受不完美，多次迭代，不断优化
- **研究生如果还做不到这个，研究生就白读了**

要强调的问题 * 2：跨学科优势非常大

- 文科（管理学，经济学，心理学，新闻传媒.....） + **统计**
- 统计学、应用数据学 + **开发**
- 计算机 + **统计**
- 交叉领域懂得越多，以后越轻松
- **注意方法的引用，研究生还不做定量研究，论文咋交差？咋找工作？**

要强调的问题 * 3：建立知识索引

- 学知识的顺序：用途 → 目录 → 细节
- 先建立起框架，再考虑深入
- 做出自己的思路体系，交给前辈们多批判
- **要特别注意自己学的核心知识与企业的工作的关系，所以必须实习！**
实习过才知道：哦，原来这个能力是可以迁移到另一个地方用的。

要强调的问题 * 4：尽早接触企业工作

- 越早接触企业：
- 越能防止自己陷入越学越糊涂的窘境，
- 越能看清自己真正感兴趣的，适合做的是什么，
- 越能理解自己在校所学课程的含义
- 越能为找工作积累经验与资历
- **不实习，下场可能比本科生还惨！本科生至少很年轻**

要强调的问题 * 5：不要听风就是雨.....

- **要关注过程：**

- 面试类：有几面，简历硬件要求，面试有什么问题，和谁面

- 工作类：在什么部门，做什么事，和谁对接，用什么工具

- **不要迷信结果：**

- 本科生也就嚣张这两年，不要和他们计较.....

- 不要听师兄们吐槽，多了解他们的工作状态，争取推荐机会

研究生独特资源

课题 + 论文 + 资料检索

- 不要小看论文，为什么乙方公司喜欢招研究生，一方面是因为学历高，另一方面是因为经过课题+论文锻炼的学生，主动思考能力，组织材料能力，都很有书面材料可以保证
- 甚至有学生通过这个直接走上行业专家道路.....

能力迁移

- 如果是数学，统计，管理学，计算机研究生，做定量研究，做算法研究，是绝好的练习分析，开发能力的机会。但是学校的要求一般高，尖，细，数据采集反而是粗糙简陋。因此注意迁移能力，在实习中考虑企业实际场景解决问题，可以极大为求职打下基础。

•第八节：研三学生，如何发挥独特优势

研究生的一些特殊问题

- 就业压力更大了.....年龄大，经验缺乏.....（先拼校招，研究生在社招上劣势更明显，特别是没实习过的研究生）

要强调的问题 * 1 : 好的学习习惯

- 问题解决式思维
- 主动搜索，主动整理，主动表达
- 有限的时间与资源下给出答案
- 接受不完美，多次迭代，不断优化
- **找到问题更重要，实际上研究生懂得方法是远远深于，多于企业需求的**

要强调的问题 * 2：跨学科优势非常大

- 文科（管理学，经济学，心理学，新闻传媒.....） + **统计**
- 统计学、应用数据学 + **开发**
- 计算机 + **统计**
- 交叉领域懂得越多，以后越轻松
- **不要临时抱佛脚，21天精通不了python**

要强调的问题 * 3：建立知识索引

- 学知识的顺序：用途 → 目录 → 细节
- 先建立起框架，再考虑深入
- 做出自己的思路体系，交给前辈们多批判
- **不要病急乱投医，越是感觉着急，越要避免重复劳动**

要强调的问题 * 4：尽早接触企业工作

- 越早接触企业：
- 越能防止自己陷入越学越糊涂的窘境，
- 越能看清自己真正感兴趣的，适合做的是是什么，
- 越能理解自己在校所学课程的含义
- 越能为找工作积累经验与资历
- **不要想着都这么大了还实习，不丢人，也不要想着一步登天**

要强调的问题 * 5：不要听风就是雨.....

- 要关注过程：

- 面试类：有几面，简历硬件要求，面试有什么问题，和谁面

- 工作类：在什么部门，做什么事，和谁对接，用什么工具

- 不要迷信结果：

- 本科生也就嚣张这两年，不要和他们计较.....

- 研究生在**政府，国企，乙方**是更吃得香的，更要利用机会

如果是技术方向，建议.....

SQL + R/python (选一个) + 大量描述性统计 + 适量算法

多去面试，每次笔试问题先拍照再做答，回来以后反复推敲

如果是业务方向，建议

PPT + 思维导图 + VISO+ excel + 申论

多去面试，每次笔试问题先拍照再做答，回来以后反复推敲

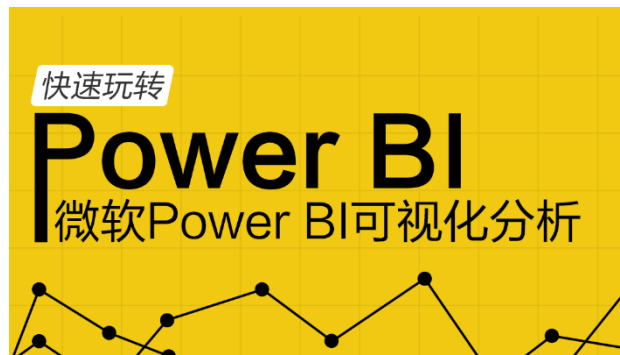
投简历的时候，优先考虑优势行业

- 研究生的学历，在国企，事业单位，政府等面试的时候有优势！
- 研究生的学历，对乙方有特殊吸引力
- 优先投优势行业，扩宽求职道路
- 发动老板，师兄，同学资源！

要不要读博，取决于目的

- 读博不是读书，不是读书，不是读书（重要的事情讲三遍！）
- 读博意味着**选择学术作为生活方式**，学术这种生活方式是需要资源才能过的好的，所以量力而行哈

更多商业智能BI和大数据精品视频尽在 www.hellobi.com



BI、商业智能
数据挖掘 大数据
数据分析
R Python
机器学习
Tableau
QLIKVIEW
Hive Hadoop
BIWORK
BAO胖子 seng
曹浩 贝克汉姆