

找工作中的一点思考

宋成儒

2014年12月30日

目录

- ◆ 找一个什么样的工作
- ◆ 求职这件事情难点在哪里
- ◆ 关于求职面试的一点经验之谈
- ◆ 求职季里的转变与收获
- ◆ 我们可以一起做点什么

找一个什么样的工作？

大方向

- ◆ 学术
- ◆ 出国深造
- ◆ 科研院所
- ◆ 从政
- ◆ 产业界
- ◆ 工作
- ◆ 创业

行业

- ◆ **互联网行业**
- ◆ **硬件行业**
- ◆ **金融行业**

职位

- ◆ 软件开发
- ◆ 算法
- ◆ 产品经理
- ◆ 游戏策划
- ◆ 一些校招链接

算法

- ◆ 领域可分
 - ◆ 搜索
 - ◆ 互联网广告
 - ◆ 互联网金融
 - ◆ 互联网教育
 - ◆ APP 分发
 - ◆

算法

- ◆ 技术可分
 - ◆ 推荐、排序
 - ◆ 文本挖掘
 - ◆ 知识图谱
 - ◆ 图像处理
 - ◆ 深度学习
 - ◆

算法

- ◆ 面试考察
 - ◆ 项目经验
 - ◆ 程序语言的基础知识
 - ◆ 数据结构、算法
 - ◆ 机器学习相关问题
 - ◆ 开放设计
 - ◆

相关博客

- ◆ [面试经验分享四篇](#)
- ◆ [面试经验分享之机器学习、大数据问题](#)
- ◆ [面试经验分享之智力题](#)
- ◆ [面试经验分享之数据结构、算法题](#)
- ◆ [面试经验分享之编程语言题](#)

求职这件事情难点在哪里？

难点

- ◆ 在学校缺乏实战机会，但方法论需要在实战中总结
- ◆ 信息搜集，知识准备，反馈分析，注重细节把握
- ◆ 找工作不止考验能力，还有体力、耐力、定力
- ◆ 面试主观性强，要在不足一小时的时间里向面试官推销自己
- ◆ 找工作不难，找到自己满意的工作难

应对

- ◆ 专业能力是硬通货
- ◆ 思考能力是软实力

尽可能掌握的技术

- ◆ Linux 使用, 基本的 Shell 编程
- ◆ 版本控制系统的使用 Git/SVN
- ◆ 主流语言 C++、Java、Python 择一熟练使用, 了解函数式编程
- ◆ 数据可视化
- ◆ 翻墙能力
- ◆ 基本的数据库和多线程编程知识

关于求职面试的一点经验之谈

工作选择标准

- ◆ 与个人兴趣和能力的匹配
- ◆ 工作地点
- ◆ 公司所属行业及实力
- ◆ 薪资待遇，是否有户口
- ◆ 发展空间
- ◆ 家人意见

关于户口

- ◆ 国有企事业单位，科研院所
- ◆ 微软、小米、有道、百度、搜狐、搜狗
- ◆ 阿里巴巴
- ◆ FreeWheel
- ◆ 猿题库

二点经验之谈（一）

- ◆ 养成维护自己中英文简历的习惯 (mordenCV)
- ◆ 准备一个靠谱的手机号和靠谱的手机，还有**邮箱**！
- ◆ 了解考查范围，复习相关知识点
- ◆ 准备自我介绍，回顾项目与实习经历

二点经验之谈（二）

- ◆ 及时查阅收件箱与垃圾邮箱，对重要邮件做标记或打 tag，方便处理与查找
- ◆ 把握内推机会，相亲 vs 海选
- ◆ 笔试、面试结束后马上回忆题目，回到学校后查缺补漏
- ◆ 和同学朋友结伴申请

经验之谈补充

- ◆ 准备好问面试官的问题
- ◆ 求职季里时间权重很不均匀，要将自己的最佳状态留给最看重的面试
- ◆ 准备面试，但不要只为面试

求职季里的转变与收获

转变与收获

- ◆ 知识管理
- ◆ 时间管理
- ◆ 对业界的了解

增进对业界的了解

了解途径

- ◆ 不再是清华学生身份，以行业一员看待自己
- ◆ 了解途径
 - ◆ 实习、参观
 - ◆ 与已工作的学长交流
 - ◆ 面试中的提问，特别是非技术面
 - ◆ 参与线下活动，比如 百度技术沙龙, 阿里技术沙龙,
Meetup、InfoQ、CSDN 里的活动, 活动行, 码农大会等等

了解目的

- ◆ 在交流中获取资讯，比如业界热点、工作机会、各公司的工作体验等
- ◆ 在技术分享中学习知识，认识技术牛人、加入技术群组，方便日后请教
- ◆ 了解职业发展中可能遇到的问题，技术、待遇方面及人际关系方面等，吸取过来人的经验教训
- ◆ 对照业界要求和牛人标准，督促自身进步

参加的一些活动

- ◆ 8.16 百度技术沙龙 基于大数据的预测实践
- ◆ 9.25 FreeWheel 技术分享会
- ◆ 11.15 无穷超声波沙龙: VC争鸣 互联网泡沫真的来了吗?
- ◆ 11.19 无穷沙龙第19期: 走近HTML5的应用生态
- ◆ 11.22 Open Workshop —— Scala从零到入门
- ◆ 11.27 测试驱动开发和函数式编程
- ◆ 11.29 码农大会 Spark 技术分享
- ◆ 12.4 DIY Deep Learning for Vision: A Tutorial with Caffe
- ◆ 12.14 深度学习哪家强? 百度阿里“深度”碰撞

时间管理

若干措施

- ◆ 撰写周报、月报，模仿企业的要求
 - ◆ To Do List & Review
- ◆ 日常任务完成度打分表
- ◆ 随时随地记录想法 Wunderlist、Notability
- ◆ 发起项目，流程化管理

博客维护实例

- ◆ 立项，提出需求
 - ◆ 搭建博客、选择主题
 - ◆ 美化主题，布局与侧边栏定制
 - ◆ 优化图片显示与字体
 - ◆ 整合多说评论
 - ◆ 添加站内搜索
 - ◆ SEO 优化
 - ◆ 链接在新标签页打开，加入文章版权
 - ◆ 移动端访问引导进入移动阅读优化版面
 - ◆

博客维护实例

- ◆ 分解任务，分派工期
- ◆ 撰写工作笔记（知识管理），记录查询的资料、遇到的问题与解决方案以及新想法等
- ◆ 代码版本提交，保存工作过程

博客维护实例

- ◆ 规范化的流程有助于
 - ◆ 分解任务，降低拖延的可能性
 - ◆ 代码管理，提高工作的可维护性
 - ◆ 文档撰写，便于回顾与分享

知识管理

知识管理

- ◆ 知识学习
- ◆ 知识保存
- ◆ 知识分享

知识学习

知识学习

- ◆ 系统性
 - ◆ 经典书籍阅读
 - ◆ MOOC
- ◆ 碎片化
 - ◆ Hacker News、RSS 博客订阅, 鲜果阅读
 - ◆ 微博、微信中的资源分享
 - ◆ 好东西传送门
 - ◆ 机器学习日报、Python 日报、Web 技术日报

知识学习

- ◆ 站点推荐
 - ◆ 技术文章聚合：[伯乐在线](#)、[码农周刊](#)、[推酷](#)、[酷壳](#)
 - ◆ 问答：[V2EX](#)、[SegmentFault](#)、[Reddit](#)
 - ◆ 视频：[慕课网](#)、北邮人
 - ◆ Github 不仅是代码，还有[技术笔记](#)、[题解](#)等等好货

关于面试的资源

- ◆ 在线代码测评，如 [Leetcode](#)
- ◆ 笔试、面试题库，如 [牛客网](#)
- ◆ 笔试面试经验，如 [米群](#)
- ◆ 题解及 Cheat Sheet，如 [LeetCode 题解](#)、[ACM Cheat Sheet](#)、[HackerRank 题解](#)、[Machine Learning Cheat Sheet](#)

知识保存

知识保存

- ◆ 用版本控制工具和代码片段工具管理你的代码
- ◆ Markdown
 - ◆ Ulysses、Haroopad 等 Markdown 类编辑软件
- ◆ Gitbook 适合教程类书籍写作
 - ◆ 《Docker 技术入门与实践》 杨保华

知识保存

- ◆ Pocket 网摘
- ◆ 花瓣网 图片
- ◆ 手写板 公式
- ◆ iDocument 文档

知识保存

- ◆ Wiki 适用于页面间引用多的场合
- ◆ 博客 Octopress/Hexo
- ◆ 微博卡片 可视化收藏微博

知识分享

知识分享

- ◆ 博客
- ◆ pandoc
 - ◆ 文档格式转换的瑞士军刀，用 Markdown 做 PPT、写书
- ◆ mdtogo
 - ◆ A small tool generates html exactly like github with TOC support.
 - ◆ 《程序员编程艺术：面试和算法心得》
- ◆ Gitbook

我们可以一起做点什么

一点设想

- ◆ 搭建一个公用的代码库，可以采用 gitorious 或者 gitlab
- ◆ 搭建一个公共 Wiki，记录实验室网络配置、机器配置、开发注意事项等事宜
- ◆ 搭建一个公共博客
 - ◆ 记录组会、Paper Reading 等所讲的内容，播放视频和展示文件
 - ◆ 一起写一个 30 分钟系列，比如 “30 分钟上手 git”，“30 分钟熟练使用 vim”，“30 分钟入门 python 编程”，“30 分钟正则表达式” 等

谢谢大家的耐心倾听