

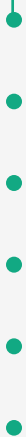


第一讲

技术简历的表达与笔试概况

主讲人：Jesse

2017-09-19



讲师介绍：



Jesse

2014本科毕业于北大计算机系，2017年硕士研究生毕业于北大计算机系

研究、工作方向为多媒体技术

现就职于今日头条，担任视频算法工程师

拥有多家名企的实习经历、面试经历，具有丰富心得

1

CHAPTER1

技术简历的撰写与表达

充分扬长避短，为面试做好铺垫

2

CHAPTER2

学员简历选择性点评

深刻剖析典型的错误与缺陷

3

CHAPTER3

技术笔试概况

纵观全局，提前做好规划

CHAPTER1

技术简历的撰写与表达

简历包含的基本内容
面试官视角：什么是要点
简历写作的黄金原则

技术简历的撰写与表达——简历包含的内容

学历——校招的敲门砖

学校：清北交（开绿灯）> 中科院、北邮、复旦、科大、北理、北航等强校（重点招聘对象）> 普通985（不拖后腿）> 211（需要自身经历强化）> 普通学校（艰难模式）

专业：计算机、软工（重点招聘对象）> 数学（算法、数据分析岗位）> 电子、通信、自动化、物理等（不拖后腿）> 其他专业（艰难模型）

学历：博士（算法岗、基础研究岗）> 硕士（研发类重点招聘对象，算法类基本要求）> 本科（不拖后腿，但需要个人丰富的研发经历）

技术简历的撰写与表达——简历包含的内容

工作/实习经历 —— 面试聊的重点

平台：

外企：Google、MS、hulu、Amazon、Intel等

国内一线：BAT

国内二线：京东、网易、头条、滴滴、美团、搜狗、360、华为等

知名创业公司：大疆、Face++、商汤、出门问问、快手等

经历：

两段以上名企的实习经历（优秀）

一段名企实习经历（良好）

一些技术性的实习经历（达标）

没有实习经历（艰难模式）

技术简历的撰写与表达——简历包含的内容

项目经历 —— 技术能力的体现

项目属性：

项目重要性（公司核心产品、影响海量用户）> 项目的技术难度 > 项目的工作量

项目类型：

实现公司上线产品 > 实验室国家项目 > 个人开源项目 > 个人比赛项目 > 普通个人项目

项目内容：

算法/系统架构 > 技术驱动型模块 > 应用层业务逻辑

技术简历的撰写与表达——简历包含的内容

个人成果 —— 学生时代是否优秀

成果类型：

国际顶级期刊、会议论文（CCF-A） > 知名大赛（天池等）top名次 > 普通SCI/EI论文 > 专利
> 普通比赛（挑战杯、数学建模） > 学生奖项（奖学金、三好生等）

技术简历的撰写与表达——简历包含的内容

技术专长——匹配职位

专长类型：

机器学习/算法、大数据分析、后台开发、Android、iOS、前端、特殊方向（图形学、多媒体等）
C/C++、java、python、js、php、C#

专长掌握：

有一项专长，并对另外几项有一定了解和运用（优秀）
会其中的一项（达标）

语言掌握：

C/C++ 尽可能要掌握，java其次，其他语言任选

技术简历的撰写与表达——面试官视角的要点

技能与岗位的匹配（最为重要）：

直接匹配（研究方向、项目经历为同类型）> 间接匹配（有一定交集）> 开发语言/框架匹配（最基本）> 不匹配

基础是否扎实：

学历，项目经历中体现出来的对所学知识的运用

经验是否丰富：

项目的数量与覆盖面、代码量、团队协作、上线产品、影响的用户量

解决问题的能力：

项目的难度、所取得的成果

学习能力：

技术专长掌握的深度与广度

技术简历的撰写与表达——简历写作的黄金原则

重点突出技能与岗位的相关性，展现对方需要的技能（最为重要）

减少对项目本身的描述，主要描述自己的工作

提炼自己在项目中的创新点和亮点

定量描述自己的成果（如：准确率提高了5%，内存优化了30%，支持500qps访问等）

展现项目的访问地址，如果有的话（线上网站/app，开源项目地址）

适当拔高自己，但避免写不熟悉的内容，如果写，需要提前认真做好功课

少写或不写技术无关性的经历（比如学生工作、社会工作、实践活动、兴趣爱好等）

自我介绍中重点概括自己的技能树和专长，减少套话（如学习能力强、热情、能吃苦）

CHAPTER2

学员简历选择性点评

典型的错误与改正建议

学员简历选择性点评

简历描述：

个人简介：本人善于交际、沟通，有很好的团队协作能力，能够快速进入团队角色，配合团队完成目标；熟悉掌握的知识，同时不断学习新的知识，磨砺社会经验，不断完善自我。热情、细心、有责任心、果敢、勤奋，对工作充满热情，能够主动、高效地完成工作；对新事物上手比较快。勤奋好学、脚踏实地、认真负责、坚毅不拔、吃苦耐劳、勇于迎接新挑战。

错误原因：

套话太多，没有实际意义，与技术没有相关性

改正措施：

介绍自己的技术专长，语言/框架掌握情况，概括自己的开发经验

学员简历选择性点评

简历描述：

/ 校园活动 Activity /

2014.09~2015.06

院学生会

文体部干事

2014.09~2015.06

校勤助中心

家教部部长

- ◆ 积极参与学生会文体部的各项活动，组织学生会的相关活动；
- ◆ 组织策划学生会“元旦晚会”、“篮球赛”、“迎新晚会”等大型文体活动；
- ◆ 负责勤助中心家教部工作，帮助找家教的同学找兼职；
- ◆ 海文考研校园代理。

错误原因：

技术无关，基本没有用

改正措施：

删掉或改为一句话描述

学员简历选择性点评

简历描述：

项目经历

研究生期间，跟随导师参与“2014基面王琦”国家自然科学基金，在项目中一人承担表面增强拉曼散射的研究，研究两年表现优秀，申请一项国家专利，发表一篇高级国际会议论文，有一篇SCI期刊论文在投。

错误原因：

太概括，未列出成果，未描述工作

改正措施：

列出成果，介绍做了什么

学员简历选择性点评

简历描述：

- 2016.07 – 2016.12 : **中国气象局风云 III 号 D 卫星仿真系统** **中国气象局**
 - ✧ 本项目目的是为观测地球周围云层内外部状况以及各种天气、昼夜变化提供一套用于科学展示的多要素仿真系统，提供多视角的观测及控制，使用卫星数据驱动。基于 windows 平台，**Unigine 引擎**，Unigine Script 脚本及 C++ 开发。

华为 大数据开发实习生 2017. 7-2017. 9

实习工作内容：主要进行信息安全大数据监测平台项目开发工作。

灵奕高科技集团 Java 研发工程师 2015. 3-2016. 8

主要工作内容：主要进行中国邮政绩效管理系统项目开发工作以及客户支持工作。

错误原因：

自己的工作描述不够，自己做了什么？产出和成果是什么？

改正措施：

介绍自己的工作和产出

学员简历选择性点评

简历描述：

基于朴素贝叶斯的文本分类系统。通过对大量已知类别文本文件的学习，对未知类别的文本文件分类，负责分词、文本处理与文本分类。↵

物联网智能家居项目。可根据光照强度自动控制灯光开关。↵

物流推荐系统课程。实现物流的更新、插入、查找功能，对两点之间的物流路线做出推荐，负责模块设计以及物流推荐算法实现，能够对任意两地之间的物流传递推荐路线。↵

错误原因：

技术描述不明确，使用了什么技术？什么算法？有什么创新？成果是什么？

改正措施：

简单介绍技术/算法，提炼自己创新点和成果

学员简历选择性点评

优秀简历展示：

- **基于 RankBoost 的表情程度估计** 算法研究 2016/9-2017/3

根据人脸表情序列随时间变化的关系，我用 RankBoost 算法建立排序模型。排序函数输出的结果可以作为估计不同表情程度大小的依据。同时根据输出得分的统计分布特性来进行六类表情的识别。而且我研究了深度学习相关的算法，提取了卷积神经网络的特征来代替传统图像特征实现了比较好的实验结果。基于此项目我以第一作者写的论文已经被 The 4th Asian Conference on Pattern Recognition(ACPR 2017)接收。

理由：

技术/算法描述清晰，有自己的工作，有创新点，有成果

CHAPTER3

技术笔试概况

笔试形式
知识点分布

技术笔试概况

基本背景考察
容易通过

简历筛选

某些公司才有的环节
主要聊简历和项目，锁
定目标候选人

电话面试

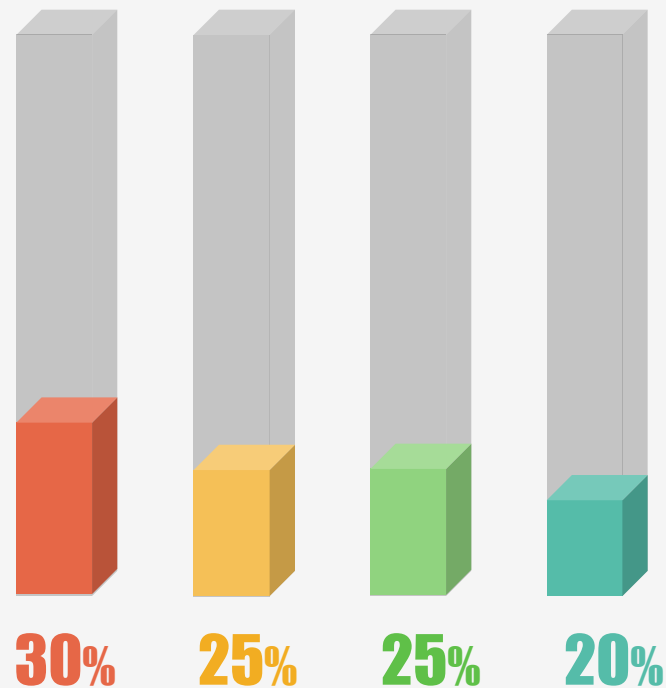
现场面试

参加人数众多
名企的通过率不高
国内互联网公司主要考
察基础知识，外企普遍
直接考察算法和代码能
力

技术面试3轮左右
考察知识面、代码能力、
思维方式、个性等
技术面通过之后，HR
面试相对简单

技术笔试概况

- C/C++基础及代码阅读
- 数据结构与算法
- 操作系统/计算机网络
- 数学基础、数据库、java、编译原理等





**添加拉勾课程咨询老师薇薇微信，获得更多课程信息；
关注互联网offer之路，获取海量互联网求职干货。**

Thank You

