



2020年秋招前端实战心得

一位不愿意透露姓名的网友

2020年秋招概览

2020届秋招工资一览表			
	白菜价	sp	ssp
阿里巴巴	$(19\sim21)K*16 = (30-34)w + 10w$	$(23\sim24)K*16 = (36-38)w + 10w$	$35K*16 = 56w + 10w$
腾讯	$15.5k*18 = 28w + 3w + 6w/2$	$19k*18 = 34w + 3w + 10w/2$	$22k*18 = 40w + 3w + 14w/2$
字节跳动	$(20-23.3)k*16.5 = (33-38)w + 1.8w$	$(24-26.6)k*16.5 = (40-44)w + 1.8w$	$28k*16.5 = 46w + 1.8w$
百度	$17k*15 = 26w$	$19k*15 = 28.5w$	$21k*15 = 32w + 5w$
美团	$(16-18K)*15.5 = (25-28)w$	$(19-23K)*15.5 = (30-36)w$	$(25k+)*15.5 = 38w+$
华为	$(18-20)k*14 = (25.2-28)w$	$(25-30)k*14 = (35-42)w$	$32k*14 = 50w+$
拼多多	$23k*18 = 41w + 5w$	$(25-28)k*18 = (45-50)w + 5w$	$32k*18 = 58w + 5w$
快手	$(19\sim21)K*16 = (30-34)w + 10w/4$	$(24\sim27)K*16 = (38-43)w + 18w/4$	$35K*16 = 56w + 18w/4$
猿辅导	$26k*14 = 36w$	$30k*14 = 42w$	$35k*14 = 49w$

秋招时间： 金八银九（7月提前批、8-9月大范围发offer、10月捡漏）-越好的公司，越早开始

补招时间： 11月中下旬-12月（少量hc） 发三方时间： 10月底（运气好，无逼签）

求职难度（参考腾讯投递录用比）：

数据分析>产品经理>算法>>后台~前端>测试开发>>客户端>安全技术

面试官想看什么样的简历

1. 你是谁
2. 联系方式
3. 教育经历-学历
4. 工作经历 (or 实习经历) - 闪光点
5. 项目经历(开源, 突出亮点)-潜力
6. 职业技能-技术栈
7. 获奖情况 (重量级的奖项)

提示: 除了顶会论文十几篇的吊炸天真的写不下的大佬, 简历篇幅一定要保持在一页。

目的: 优秀的简历能够**免笔试**, 同时作为参考项, 得到面试官较高的评价。

latex模板: [点这里](#)

参考链接: [如何写一篇杀手级的简历](#)

[Home Address]		1	TERRENCE KUO	2	[Phone Number] [E-Mail Address]
www.github.com/terrencekuo					www.terrencekuo.com
3	EDUCATION				
	Princeton, NJ	Princeton University	Sept 2013-June 2017		
	<ul style="list-style-type: none">Major: Electrical Engineering, B.S.E (in-major GPA: 3.44)Certificate (Minor): Computer ScienceProgramming Coursework: Algorithms & Data Structures, Operating Systems, Networks, Computer VisionEE Coursework: Embedded Systems, IoT, Computer Arch., Circuits, Logic Design, VLSI Design, Signal Processing				
	EMPLOYMENT				
	Firmware Engineer, Intern	Stryd (startup)	June-Aug 2016		
	Foot pod (www.stryd.com): Wearable Power Meter For Running				
	<ul style="list-style-type: none">Improved device's battery lifespan by 8% by integrating a fuel gauge sensor and establishing a battery saving state.Utilized the I2C protocol to implement a device driver for the fuel gauge and used it to create a low power state.Increased available flash memory by 66% through redesigning the flash data storage system with a circular buffer implementation that supported variable-sized records.Leveraged knowledge in Git, ARM Cortex-M4 architecture, programmed in C using Keil IDE, and debugged using an Oscilloscope, Multimeter, Memory Analyzer, and JTAG/SWD debugging interface.				
	Software Developer, Intern	Autodesk	June-Aug 2015		
	TinkerCad (www.tinkercad.com): online 3D design and printing tool				
	<ul style="list-style-type: none">Integrated multi-touch gestures for 3D workspaces by creating a deterministic finite state machine for HTML events.Implemented a low-pass and smoothing function to allow for a user-friendly touch experience.Established remote testing and coding development environment using Docker and bash scripts.Leveraged knowledge in Full Stack Web development, JavaScript, Git, and debugged using Chrome Developer Tools.				
5	SOFTWARE PROJECTS				
	Personal Website: www.terrencekuo.com (for additional information and projects)				
	iOS Meme App				
	<ul style="list-style-type: none">Developed an iOS application using Swift and Objective-C that allows users to easily create and share memes.Integrated openCV library allowing users to effortlessly apply photo filters and effects.Incorporated persistent data storage to archive memes. Leveraged caching for recently accessed memes.Designed RESTful backend server enabling memes to be stored persistently in an online database.Utilized: Swift, Obj-C, Local Persistent Data, Caching, Cloud Storage, Python, Flask, SQLite, openCV				
	Autonomous RC Car + Virtual Driving				
	<ul style="list-style-type: none">Designed and implemented PID speed control for an RC car by constructing a Hall effect circuit to measure speed and a PWM motor controller circuit to control speed.Added autonomous driving by constructing an image processing circuit and implementing PID steering control.Created a 'virtual driving experience' by manufacturing a gimbal mount and creating an iOS app that wirelessly displays and operates the cameras FOV and direction. The app also remotely controls speed and steering.Utilized: C programming, PSOC, Socket (IP/TCP) Programming, O-scope, Multimeter, Arduino, Web & iOS Dev				
	Home Automation: Temperature Sensor with Android Interface				
	<ul style="list-style-type: none">Created an Android App that bit-banged BeagleBone's I2C module to read temperature data off the DS1621 digital thermometer sensor and visualized temperature changes.Utilized: C programming, BeagleBone Microcontroller, Oscilloscope, Circuit Design, Android Development				
	Real-Time Interactive 3D-Graphics Website (http://interactive-graphics.herokuapp.com)				
	<ul style="list-style-type: none">Developed an interactive graphics website using THREE.js to create a 3D workspace with real-time animated 3D models of crystal lattice structures and robotic parts in which animations and camera views can be manipulated.Inspired from struggling with visualizing 3D models while taking a materials science class.Utilized: Python, Flask, Heroku, JavaScript, AJAX, THREE.js, HTML/CSS, Docker, GIT				
6	SKILLS				
	Software: (proficient): C, Python, Swift, Unix, Git (familiar): Java, C++, Go, SQL, Matlab, JavaScript, HTML/CSS				

面试官想看什么样的简历

1. 你是谁
2. 联系方式
3. 教育经历-学历
4. 工作经历 (or 实习经历) - 闪光点
5. 项目经历(开源, 突出亮点)-潜力
6. 职业技能-技术栈
7. 获奖情况 (重量级的奖项)

提示: 除了顶会论文十几篇的吊炸天真的写不下的大佬, 简历篇幅一定要保持在一页。

目的: 优秀的简历能够**免笔试**, 同时作为参考项, 得到面试官较高的评价。

latex模板: [点这里](#)

参考链接: [如何写一篇杀手级的简历](#)

类别	项目	描述
S	牛B的实习经历	google、facebook、微软亚洲研究院技术岗位实习
S	牛B的竞赛经历	参与ACM全球总决赛参赛
S	顶级会议	AAAI、IJCAI、ICML、CVPR、SIGKDD、SIGIR、NIPS、ACL等国际知名会议, 以除导师以外的第一作者身份发表论文
A+	本科+硕士专业背景: 硕士以上学历 本科和硕士/PHD都在重点院校就读 必须是计算机学院计算机相关专业	哈尔滨工业大学、大连理工大学、北京大学(信息科学学院)、清华大学、北京航空航天大学、北京邮电大学(计算机+通信专业)、中国科学院大学(计算技术研究所、自动化技术研究所)、西安电子科技大学、电子科技大学、华中科技大学、浙江大学、上海交通大学、复旦大学、中国科学技术大学、南京大学、中山大学、华南理工大学、香港科技大学、武汉大学
A+	较好的实习经历	百度、阿里、腾讯、网易有道、网易游戏、搜狐研究院、微软(非亚洲研究院)、甲骨文oracle、雅虎、亚马逊
A+	技术社区和个人技术blog	有github分享页面、个人技术博客

类别	项目	描述
A	硕士以上学历 就读于目标院校计算机相关专业	哈尔滨工业大学、大连理工大学、北京大学(信息科学学院)、清华大学、北京航空航天大学、北京邮电大学(计算机+通信专业)、中国科学院大学(计算技术研究所、自动化技术研究所)、西安电子科技大学、电子科技大学、华中科技大学、浙江大学、上海交通大学、复旦大学、中国科学技术大学、南京大学、中山大学、华南理工大学、香港科技大学、武汉大学
A	国家级专利	
A	较好的竞赛成绩	ACM亚洲区预选赛铜牌以上 全国大学生/研究生数学建模竞赛三等奖以上 全美大学生数学建模竞赛三等奖以上 阿里巴巴大数据竞赛决赛 codejam/Topcoder/Facebook hacker cup的获奖经历 百度之星程序设计大赛复赛 编程之美竞赛复赛
A	国家奖学金	国家级奖学金、国家励志奖学金
A	论文发表	论文被SCI、EI检索

评级:

有一条符合, 直接评为S/A+/A+;
同时, 2个A+等于S, 三个A等于A+。

以上为腾讯内部简历评级标准, 有兴趣同学参考

如果都没有一些硬性条件可以在技术博客方面下点功夫, 自己也可以做项目在Google Play, Appstore 上面发布, 能打到 A+进 BAT 都没问题

大厂笔试

计算机网络 + 数据结构 + 操作系统 + 算法导论 = 成功

■ 百度2019校招计算与存储系统研发工程师笔试题（第二批）

企业提供



客观题：单选4道,不定项选择4道,填空4道

主观题：问答8道

完成时间：120分钟

难度系数：★★★

总分：100分

■ 腾讯2018春招技术类编程题汇总

企业提供



主观题：编程6道

完成时间：120分钟

难度系数：★★★★

总分：100分

■ 字节跳动2018校招算法方向（第一批）

企业提供



主观题：问答2道,编程3道

完成时间：120分钟

难度系数：★★★★

总分：100分

■ 京东2019春招京东算法类试卷

企业提供



客观题：单选29道,不定项选择1道

主观题：编程1道

完成时间：120分钟

难度系数：★★★★

总分：100分

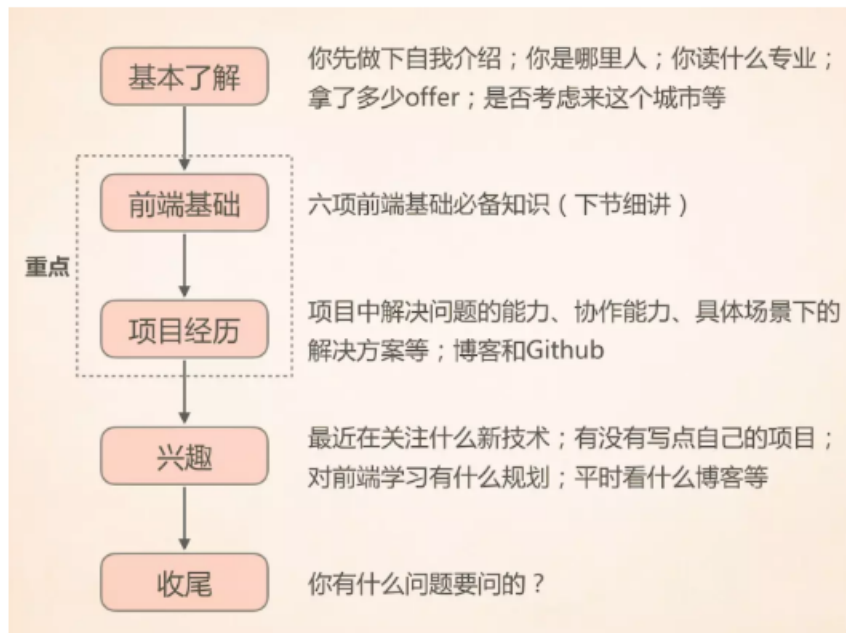
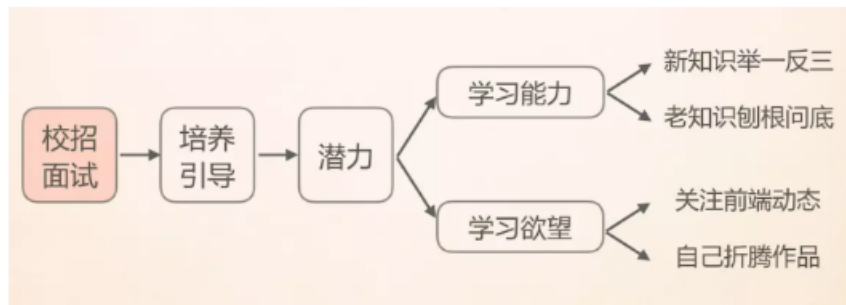
大厂面试考什么？

1. 组员面-技术基础+算法题
2. 组长面-项目经历+算法题
3. 总监面-大局观和职业规划+算法题
4. hr面-考察沟通能力，沟通是否有其他offer，判断接受offer的可能性。

最终评级：由公司的面试委员会决定，参考三次技术面试的综合评价、面试者的教育背景、工作经历以及面试者其他offer的含金量。

关于argue：对某公司薪资不满意又特别想去那个公司，可以拿其他同等公司更高的薪资去argue。

aruge流程：拒接offer->退回部门->部门参考面试评价决定是否重新发offer（可能加面）->涨工资（成功）or offer失效（失败）



2020年值得去的互联网公司

第一梯队：阿里（镀金）、腾讯（月薪少，年终多，人均配股）、字节跳动（发展快）

第二梯队：美团（技术好）、拼多多（氪金，11116）、百度（培养机制完善）、华为（螺丝钉文化）

第三梯队：京东、滴滴、网易、快手（时薪高）

独角兽：商汤（975）、旷视（975）、依图（氪金、11116）、猿辅导（时薪高）

外企：谷歌、微软、脸书、亚马逊、爱彼迎等等。（待遇好，不加班）

国内互联网公司看重项目经历+算法能力 => 刷面试题+leetcode

外企只看重算法能力 => 刷leetcode

提示：蓝色表示比较看重算法的公司

秋招必备的网站

1. [牛客网](#)-最全的互联网招聘信息，大部分公司采用的笔试系统。
2. [leetcode](#)-算法和研发求职必备神器，评级和刷题量成正比。
3. [github](#)-最大的代码开源社区，找面试题库、面试经验、leetcode解题代码。
4. [掘金](#)-开发者博客分享平台，找面试题库、面试经验，技术学习网站。
5. [offershow](#)-微信小程序，匿名爆料各个公司的薪资水平。
6. 脉脉-职场实名社交平台，透露业内的小道消息，比如哪个部门坑不坑、裁不裁员
7. 清北的毕业生就业网、北邮人论坛、各个互联网公司的校园招聘网站等等。
8. 我的实战经验：<https://github.com/zhenzhencai/FontEndInterview>

一点个人心得

1. 实习生转正压低薪资是普遍现象；春招实习投递简历可能对秋招有影响-半年保护期冷冻，流程卡死；许多公司对外宣称面试不影响秋招，其实看得到面试记录。
2. 企业用人风格与企业价值观相符，比如字节跳动、拼多多以能定级，对本科生而言性价比更高；百度号称技术黄埔军校，培养制度最为完善，适合小白成长；腾讯更着重考察个人的综合能力；阿里重视技术基础和项目经验；
3. 白菜-复习好基础和算法；**sp**-有较为丰富的项目经历；**ssp**-教育背景好、成绩优异、顶会论文、大赛获奖（比如**acm**金牌）、丰富的工作经验以及运气。
4. 2019年是过去十年最艰难的一年，也将是今后十年最容易的一年。互联网红利触顶，就业日益严峻，要求变高。
5. 互联网地域就业机会排名：北京>上海>深圳>杭州>南京>广州>成都。
6. 先确定好职业方向，平时多做技术积累，好好维护自己的github，准备好了再投递简历。
7. 互联网996风气严重，无经济压力可考虑国企、事业单位，比如银行技术岗，总包30+，相对比较轻松；有户口的单位，比如留所，造福下一代。



THANKS

