摘要: 想和业界的技术大牛并肩作战?想学习最前沿的技术?想参与超酷的大项目?想获得亿万用户的点赞?蚂蚁金服春季校招开启了!面试很难?没有信心?这都不是事儿,这儿有一系列的"面试宝典"。

文/图源介

我是2018年3月入职蚂蚁的应届前端工程师,来自于北京邮电大学。2年前的此刻,我也是实习求职大潮中的一员,在这里,分享一下我从准备面试到实习,再到最终正式入职的经历。

选择蚂蚁

阿里的前端水平在业界有着很高的评价,以至于知乎上经常有人这么描述,"国内前端,不是在阿里,就在去阿里的路上"。相信对于每一个做技术的小伙伴,进到顶级的技术团队进行工作,一定是自己最大的梦想。我也不例外,而且进入蚂蚁的梦想也是随着我的前端学习过程逐步形成的:在学校时曾使用 koa框架及其周边配套工具,后来发现 koa 团队的两位核心成员 dead-horse (死马)和fengmk2 (苏干)竟然都是中国人而且都是在支付宝工作。后来使用 Antd 和 dva时发现这两款 github star 数上万的开源作品也出自蚂蚁前端,便开始认识到蚂蚁金服有着相当强的前端实力。

2017年初,我关注了很久、并从他博客里学到太多知识的民工叔徐飞,也跳槽进入到蚂蚁,一下子让自己对于蚂蚁前端有了向往之心。不久之后,通过苏干在 CNode 社区发的一篇招聘贴,我才知道原来这些大牛们竟然都在一个部门:蚂蚁金服体验技术部,这里还有 Antd 作者偏右、 dva 作者云谦,有 echarts 作者林峰,有著名博主阮一峰,还有 egg.js、AntV 等等业界知名作品,而部门负责人,则是著名的玉伯大大。内心被这个部门的强大实力所折服的同时,也真切的渴望自己未来能进入到这个部门工作。

学习与沉淀

在真正开始面试之前,自己经历了比较长的准备期。同很多学弟学妹一样,我在学校的课程里也没有前端相关的内容,机缘巧合,在导师实验室的一些项目中负责网站相关的部分,书写php的同时也需要完成大量前端代码。也正是因此,开始喜欢上前端并决定以前端作为自己未来求职方向。于是在研一时,一方面开始阅读各类前端书籍,犀牛书、红宝书、蝴蝶书、CSS

权威指南等,一方面在实验室的一些项目中尝试前沿的前端技术,比如当时还处于 0.12版本的 Vue ,比如 node 。

后来实验室几位已毕业的师兄辞职创业,邀我暑期前去实习,实习中对于工业界前端开发的全流程都有了一定的了解,也掌握了 Webpack、ES6、 Vue 1.0 全家桶等等技术栈,并将 koa 落地到公司的一个后台管理业务中。

2016年研二时,自己已经具备了一定的前端能力,而实验室的项目都比较琐碎零散,难以获得个人成长。便开始自己完成一些开源项目,自己给自己提需求,在做项目中学,在实践中挖掘可以深入的点,完成了 AMD 模块加载器,基于koa、MongoDB 和 Vue 的博客, Vue 源码解析, node 爬虫等等小项目,并在书写代码过程中通过博客总结和输出。这一过程让自己得到了快速成长,同时收获的1千多个 github star也增长了自己的自信,开始更多地投入到前端技术的深入研究当中。

在不断深入前端领域的同时,从2016年研二开始,自己也开始为实习面试进行准备,在大量查阅往届同学的面试经验后,开始有目的地准备前端面试:前端基础、前端框架、网络、安全、前端性能、浏览器原理、工程化、node相关、数据库、操作系统等部分的内容,并以周为维度逐一复习和总结。同时,开始学习算法和数据结构,然后在 leetcode 上刷了200多题,算法对于前端同学也是非常重要的内容,当时投入了大约3个月的时间单独提升算法能力。

面试与实习

在内推蚂蚁之前,自己先面试了一些互联网公司,算是积攒了不少经验,但在蚂蚁 开始面试时,依然比较紧张,毕竟是自己最为看重的工作,好在一路顺利,最终拿 到实习 offer,并于6月入职实习。

入职之后才是惊喜真正到来的时刻,这一次的实习是双部门联合培养的方式,由体验技术部的师兄指导我前端部分的工作,而数据平台部的师兄指导我后端 java 部分的工作,参与一项重要业务的全栈开发当中。自己java实战经验不多,师兄便制定了 Mybatis 插件开发、 ReentrantLock 源码阅读等多个小任务以在业务之余逐步提升技能。同时在体验技术部,则开展了实习生"花骨朵"计划:连续六周,每周指定一个前端相关主题(esnext、react、node

等等),每位实习生围绕主题进行分享,并邀请该领域的专家进行点评(比如 esnext

主题就由阮一峰师兄进行点评),最后大家投票评出最佳分享。大家分享的内容精彩纷繁,评委的点评环节也能直接带给大家更深层次的思考与实践经验,每次分享完,大家都能学到相当多的知识。同时,还开展了集体 code review 活动,由多位经验丰富的师兄 review 大家平时书写的代码,提供优化建议。

实习的几个月非常充实,既有复杂业务的挑战,也有许多的技术内容需要学习,更要时常反思总结、分享输出。但这样的环境让每个人都非常快速的成长,同时师兄们也一直进行着细致的辅导,有任何问题,师兄们都会耐心的解答、沟通,也可以直接咨询部门里的大牛们,说到这里,不得不说一个来体验技术部实习的大福利:以往自己使用各种开源框架、类库时,遇到问题,肯定会选择到 github 上提 issue、读源码。现在,作者就在身边,就在几米外的工位上,直接带着代码去问就行!

面试经验分享

最近实习春招开始,学弟学妹们应该也是在准备面试当中,前端同学的复习准备则可以参考我前文所述的实习准备过程。对于实习生同学,面试时比较看重编程语言及相关工具的掌握,以及对数据结构、算法等计算机学科要点的理解要扎实。

往届同学的面试经验是很重要的信息来源,同学们在面试前一定要多多查阅,并参照着进行个人知识的完善。同时学弟学妹们也要注意自己知识面覆盖的完备性,尽量避免有知识空白的出现,比如一些前端同学在网络(比如

http/https/http2/tcp/udp等)和安全等领域知识的缺失就会影响自己的面试表现。同时,每次面试之后一定要立即做认真的记录,记下自己认为没有答好的点,然后做全面的查阅、理解,确保后续再问到类似问题时,能给到面试官最为全面、准确的回答。

此外,面试时一定要调整好心态,即使被面到不会的问题,也要让自己保持冷静、快速思考,尝试逐步分解问题,并一步步建立自己的思考逻辑,吐露自己的每一个想法,保持一种努力解决问题的姿态,而不是简单的"我不会"就放弃,这样即使给出的方案不好、甚至有错误,但是面试官也能了解你的构思过程和考虑边界。

期待与你相遇

一转眼距离2017年实习时已经快两年了,而我自去年3月入职以来,也已在蚂蚁正式工作一年了。入职蚂蚁后参与一款数据产品的开发工作,从前端埋点、数据清洗、计算再到前端数据可视化呈现都需全流程参与,很多场景在业界没有相似方案,我们都在采用自己创新性的算法、机制进行尝试、突破,采集一些前人没有采集过的数据,深入少有人深入的领域。大家吃饭时、回家路上也在讨论解决方案,这种

浓郁的技术氛围对于应届生的技术提升和眼界拓宽是非常有用的。而入职半年后,leader 开始让自己负责一块独立的业务,从方案设计、项目排期、工作分派都由自己负责,踩坑的同时也在快速反思和总结,技术快速提升的同时,也增长了各项软技能。

紧张的实习春招季已经到来,相信不少学弟学妹们正在繁忙的复习、面试。祝愿学弟学妹们能好好把握机会,充分展示自己,拿到自己心仪的 offer ,同时也十分欢迎学弟学妹们加入蚂蚁金服,加入体验技术部,一同为亿万支付宝用户打造良好的用户体验,也同其他入职蚂蚁的同学一样,在极其有挑战的环境中,不断提升,快速成长。

主管寄语

聪明、皮实、乐观、自省是阿里的人才观,这在源介身上就表现得十分亮眼。北邮国重出来的研究生,成绩和动手能力都很好,聪明无疑。虽然每一个新同学都有一名师兄辅导,但每一位新同学都是要独立完成一些事情的。面对蚂蚁复杂的业务挑战又有身经百战的高年级同学把控,自信满满的产出也有可能被各种挑战,斗志昂扬地进入项目评审会议室,垂头丧气的出来不是什么稀奇事,这就要求我们的同学有越战越勇的魄力,哪里跌倒就在哪里站起来的皮实。源介参与了一个极具挑战的创新性项目,个中挫败难免,但能看到源介反脆弱的每一次反弹都让他到达了一个更高的水平,这就是皮实。还有无惧困难,善于发现积极一面的乐观态度以及自律学习、认真总结的自省习惯。从源介身上能看到阿里的人才标准,也是我们对新加入同学的要求,希望这可以给到大家一些参考。

阿里聚集了大量这样优秀的人才,这里不缺老师,不管高低年级,每一位同学都有值得自己去学习的地方;这里不缺挑战,我们每天面临的都是十亿级用户需求背后所带来的技术挑战;这里是开放和平等的,不管高低年级我们也都直呼其(花)名,平等对话与协作;我想这或许就是体验技术部对新同学来说最大的吸引力吧。

因为时间是一去不返的,当下的自己用这最宝贵的时间去换取什么?我想,对于刚入职场的同学来说,一段快速成长的经历是尤其重要。在我这些年遇到过的人总结来看,快慢车道上的起步或许决定了未来可达的高度。祝同学们找到自己满意的工作~

加入我们

前端工程师

- □ 技术基础扎实,熟悉 JavaScript 、 HTML 、 CSS 、 计算机与网络、数据结构与算法等知识
- □ 熟悉模块化、前端编译与构建工具,了解 React、Vue 等主流前端框架,能理解其设计原理
- □ 具备强烈的技术进取心,有良好的沟通与合作精神,拥有优秀的问题分析及解决能力
- □加分项:
- □ 参与过开源项目,或有个人作品(需提供案例)
- □ 有服务端开发经验(微服务、Serverless、PaaS 等,使用过 Node、Java、Go等服务端语言)
- □ 了解可视化知识,熟悉 SVG、Canvas 或 WebGL,使用过 D3、G2、ECharts等类库

算法工程师

实现智能用户行为数据采集,用户行为语义化,识别用户关键操作。 发现用户行为模式,分析异常行为,并进行归因。 实现数据的智能可视分析,涉及用户分析目的理解、UI 推荐、UI 自动生成等。 实现自然语言的意图分析,并用形式语言和特定数据格式来描述。

岗位要求

- □ 计算机或数学相关专业,有良好的英文读写能力
- □ 熟练使用 Python/Java/SQL, 有良好的编程习惯
- □ 有扎实的算法基础,关注算法效率,熟练使用相关工具类库
- □ 有大数据开发、数据挖掘、机器学习、自然语言处理、3D 重建等一个或多个领域理论知识或实践经验者优先

□ 有体系化思维能力,善于发现、定义、分析和解决问题,能将问题转化为计算模型 设计师

- □必须同时具备交互和视觉方面的设计能力(用作品说话)
- □ 具有良好的艺术修养,有扎实的设计基础,对设计趋势有敏锐感受
- □ 同时熟练掌握 PS、AE、AI、PR、Sketch 等设计软件

口 积极主动,善于沟通,有良好的团队合作能力,能很好的阐述视觉观点和设计价值

- □ 有担当有责任感,能合理安排优先级,有较强的抗压能力
- □加分项:
- □ 了解WEB /移动产品设计经验,有中台类设计经验者可加分
- □ 如果视觉设计方面同时具备手绘、品牌、GUI、3D、动效,影视等相关特殊能力可加分
- □ 具备体系化的思维,已有相关设计规范和方法论总结可加分
- □ 拥有良好的英文读写能力和国际视野,有阅读国外先进作品和文献的能力可加分
- □有用户研究经验和能力加分

有兴趣的同学们,快快把简历发到这里:zhizheng.ck@antfin.com。

想"近距离"、"无死角"地了解前端大神们?那就赶紧去看看蚂蚁金服体验技术部的团队博客:https://www.yuque.com/afx/blog

作者:华蒙