

程序员价值最大化 - 如何在面试中脱颖而出



大纲

简历

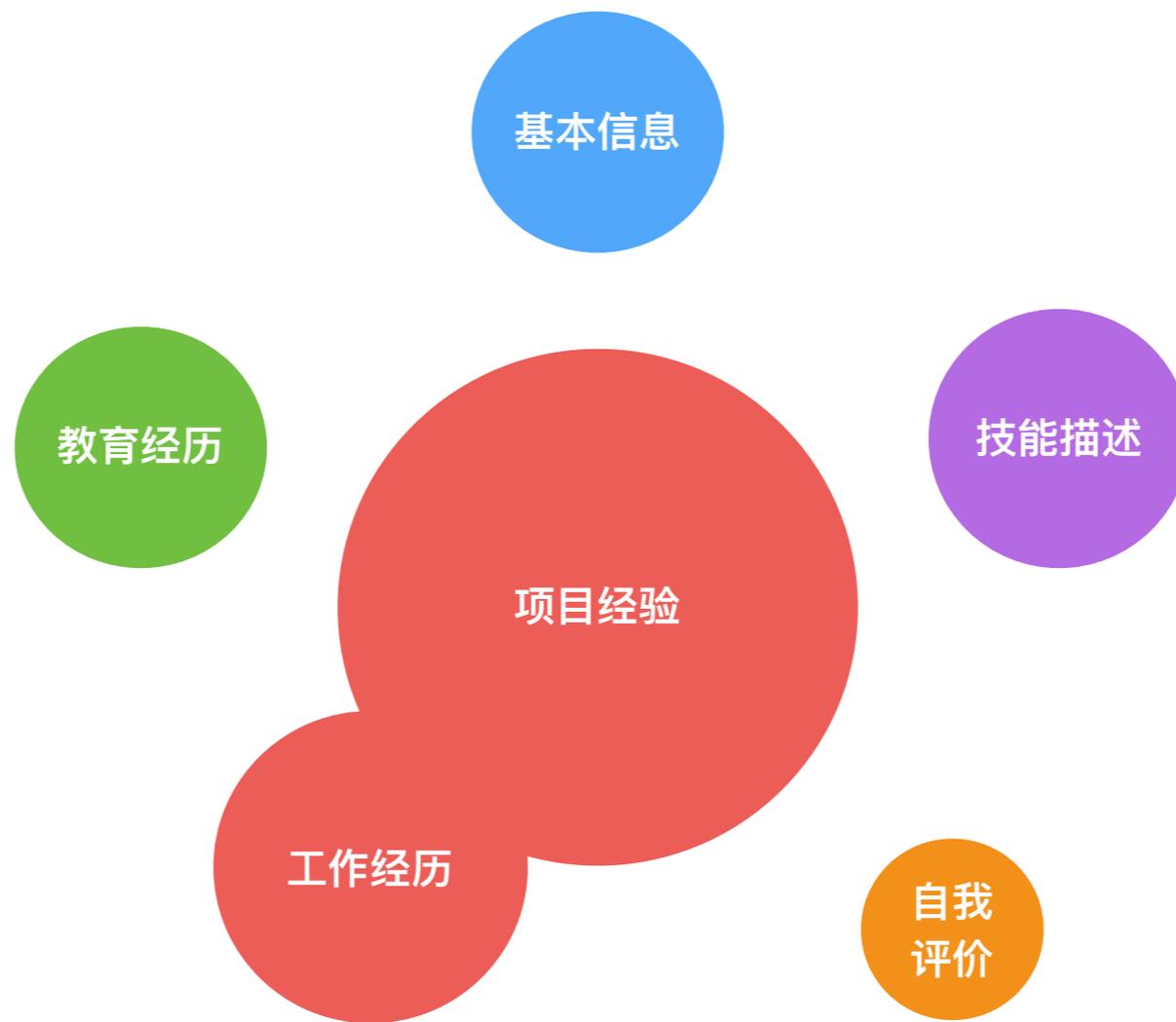
笔试

面试

日常



简历的要素





简历的要素 - 基本信息

性别

男 女

生日

1989

最高学历

本科

工作年限

5年

所在城市

北京

手机号码

手机号

联系邮箱

i@mengkang.net

简明扼要，版面空间占用小

千万别手机打通不，确实不少

常用邮箱确，别收不到邮件



简历的要素 - 基本信息

基本信息 ↩

姓名: [模糊] ↩

联系方式: [模糊] ↩

邮箱: [模糊] ↩

性别: 男 ↩

出生日期: [模糊] ↩

所在地: [模糊] ↩

期望城市: [模糊] ↩

↩

教育经历 ↩

[模糊] - 2011.06 [模糊] ↩

工作经验 ↩

[模糊] ↩

[模糊] ↩

[模糊] ↩



周梦康

性别: 男 | 学历: 本科 | 籍贯: 湖北 | 年龄: 27

工作年限: 5 年 | 英语能力: xxx

邮箱: i@mengkang.net | 手机: xxxx



简历的要素 - 教育经历

计算机专业

985/211

硕士



靠前显示



简历的要素 - 技能描述

精通

熟悉

熟练

掌握

了解

用

造句



简历的要素 - 技能描述

精通 C/PHP, 熟悉 Lua/Java 语言

熟悉 Linux 服务器应用(Linux+Apache/Nginx+Mysql/Redis+PHP)开发

精通 Linux 环境下 C 程序的设计与开发, 精通多线程、网络编程

熟练使用 MySQL, 了解基本的性能优化技巧

掌握 HTML5 CSS JavaScript 前端技术

掌握 python 用于神经网络搭建验证码识别系统



技术栈一目了然

直观感受匹配度



让面试官更有兴趣往下仔细看



重头戏



简历的要素 - 工作经历 & 项目经验

不要一味堆砌项目数，在精不在多（3~4个）

团队、业务、体量、性能尽量找亮点，突出亮点

职业道路要明晰，不要太杂，辅助技能轻点



x 年 x 月 ~ x 年 x 月 xxx 公司

项目名称 xx app

项目周期 x 年 x 月 ~ x 年 x 月

项目背景

xx app 是一款视频社交的 app。

工作职责

1. 主导 xx app 后端 api 开发,
2. 主导首页信息流智能化推荐系统开发



简历的要素 - 工作经历 & 项目经验 - 简单意向版

x 年 x 月 ~ x 年 x 月 xxx 公司

项目名称 xx app

项目周期 x 年 x 月 ~ x 年 x 月

项目背景

xx app 是一款视频社交的 app，后端主要使用 nginx + php + mysql + redis，消息服务使用 java 开发。

工作职责

1. 主导 xx app 后端 api 开发，负责数据库分库分表、缓存的设计以及整个 web 后端的架构。
2. 主导首页信息流智能化推荐系统开发，实现协同过滤推荐算法，追踪用户行为轨迹，统计用户访问深度。



简历的要素 - 工作经历 & 项目经验

项目经验作为整个面试的主线索，为整个面试定调



不要让面试官在短时间内去挖掘你的优点



主动呈现自己的工作成绩、吸引面试官



面试由被动变主动



项目经验应该怎么写？

STAR 原则

Situation
情景

Task
任务

Action
行动

Result
结果



x 年 x 月 ~ x 年 x 月 xxx 公司

项目名称 xx app

项目周期 x 年 x 月 ~ x 年 x 月

项目背景

xx app 是一款视频社交的 app，后端主要使用 nginx + php + mysql + redis，消息服务使用 java 开发。日活 50 万，api 接口日均请求数 1.2 亿。(介绍项目的体量，展现自己相关流量系统的设计开发经验)

工作职责

1. 主导 xx app 后端 api 开发，负责数据库分库分表、缓存的设计以及整个 web 后端的架构。经过4个月的迭代优化，保证了单机平均响应时间 xx ms，QPS 达到 xxx。
2. 主导首页信息流智能化推荐系统开发，实现协同过滤推荐算法，追踪用户行为轨迹、用户画像，统计用户访问深度。使得日均 uv 提升 xx 万。



简历的要素 - 工作经历 & 项目经验

上面的项目经验会给面试官留下一个什么印象?

热爱工作

责任心强

技能专业

自主驱动



真实表述，切勿伪造

每个亮点都是面试的考点



简历的要素 - 工作经历 & 项目经验

所以简历还是从最后离职的时候才开始准备的吗?

以项目管理者身份来要求自己，才会关注得更多

运营数据

性能数据

故障数据

短期内改变不了项目的流量，但是可以改变性能

与其抱怨项目没有得到成长，不如自主驱动



简历的要素 - 自我评价

简历篇幅 2 页 ~ 2.5页

可有可无，篇幅不够，可略

学习能力强，能快速掌握各种框架 - 准备佐证案例



简历的要素 - 其他加分项

博客

开源

论文



技术落地

全程汉字伪代码的

其他面试官参考

可能多个面试官

备战状态

需要做题懵了，状态不佳

有必要刷题

基础的东西大家都会忘



笔试题 - 比如 php 后端复习方向

计算机基础

PHP相关

前端

数据库

服务器操作

安全

性能优化

架构



放松、自然、自信

低头、吞吐、玩手指

沟通短板提前练习

多次面试实战提高

用词注意专业性

切片、负载阈值、分布式、用户画像

知识体系架构了然于胸

会议室面试不排除画图

说说你一般都是如何优化项目



面试造飞机，工作拧螺丝

人才太多

复习内容、知识储备应更加深入

以php为例

php 垃圾回收的原理

nginx + php-fpm 工作原理

php 各数据类型实现原理

php 线程安全的原理





小学生作文重现江湖 《最难忘的一件事》

大家觉得面试官到底想听什么？



小学生作文重现江湖 《最难忘的一件事》

面试官到底想听什么？

想听一个关于你自我驱动迎难而上的成长故事

比如一个故障的排查过程，必须有总结、有提升

做有心人，善于总结

聪明、坚韧

比如一个服务的性能优化，思路清晰，技术巧妙

敬业、主动



小学生作文重现江湖 《最难忘的一件事》



蛋疼的axb V

7月9日 00:24 来自 微博 weibo.com

最近又在为招人发愁.....来应聘的同学最普遍的问题是自认为对技术很有兴趣，但是说不出什么“对技术有兴趣”的例子。

我决定拿我自己举个例子，说个我自身几年前面试的经历。当时我根本不懂什么互联网架构，面试官问我有没有做过性能优化的经验，我举了一个之前在做传统企业软件时优化报表性能的例子：

当时的项目用的是delphi 6（即使在当时也是十分落后的技术），其中一个模块的功能是分析最近一个月里每天几十项数据的汇总，生成一个巨大的二维表，查一次要等一两分钟。

我先是分析出报表程序慢的主要原因是程序本身逻辑不合理，每一天的数据都要查询一次sql server，我把这一堆sql简单的拼接起来做了个union all，程序性能大概提升到了三十多秒。

之后我又把一堆sql语句写成了存储过程，程序性能提升不是很明显，不过代码清晰多了。

之后重写了存储过程，把复杂的子查询套子查询的语句用join和临时表实现，增加了索引，这时候不到5秒就能显示出界面了。

之后又优化了程序的显示逻辑，之前的逻辑是往每个单元格里放数据之后控件都会自动刷新view，我把控件内部的刷新逻辑改了一下，所有数据更新之后只做一次刷新，模块打开大概只要两秒钟。

之后又发现用户每次看的大多都是最近几天的数据，也就是打开窗口之后不会拖动滚动条，加载一个多月的数据是没意义的。于是我又hack了控件的逻辑，打开的时候先计算出当前需要显示哪些单元格，然后只请求这部分数据并渲染，之后再异步填充看不见的单元格，当时的目标是把性能优化到一秒以内。

<http://weibo.com/1809500942/FbuFjoNMS>

自主驱动、多次迭代、茶不思饭不想、敬岗爱业、劳动楷模

做好事要留名，自己还要备案记录，都是面试的资本与财富

为什么离开上家公司?

面试官不想听什么?



为什么离开上家公司?

没人带，没进步

不能独当一面，下一位



团队学习交流氛围不够

上进、想提升、爱学习

项目没意思

不成熟、不稳重、不靠谱



架构优化完，迭代慢

去创业公司寻求挑战



未来三年的职业规划是怎样的？

面试官想听什么？



未来三年的职业规划是怎样的？

面试的是技术岗位，深入技术发展

说自己想转管理的程序员不是好技术

可以说自己的学习计划，学习什么语言，看什么书，研究什么开源项目

不仅仅局限于谈职业规划，体现自己热爱技术、自主驱动



您这边有什么要了解的吗？

面试官不想听什么？



您这边有什么要了解的吗？

千万别问几点下班、几点吃饭，可以收到 offer 再问也不迟

也别连着问很多具体的代码优化技术方案相关的问题

可以问组内大家下班之后都研究什么开源项目

可以问公司会组织大家相互分享技术吗



简历要认真写，突出亮点

平常工作注重为自己创造亮点

面试不能打无准备的仗

一切都基于大家对这份工作的热爱



人坑需谨慎

公司文化格格不入

换工作的频率

1年换2~3次谁敢要

利用一切优势

船小好调头，自由发挥

自主驱动

打铁还需自身硬，关注业界技术