

1. 让你搭建一个电商项目的话你得用到多少微服务?怎么搭建的,会涉及到哪些服务?

让我现在搭建的话,我会用 springBoot 和 Springcloud 那一套全家桶进行搭建,持久层使用 JPA,第三方的中间件会用到 rabbitMQ, freemarker, ElasticSearch 等这些中间件技术.

2. 用 POI 读取 Excel 的时候会报内存溢出错误?怎么解决

我们可以把 Excel 进行切割,或者是把 Excel 转换成为 csv 格式的文件再进行读取就不会报错

3. ERP 系统里主要是干什么?

ERP 是一种企业资源管理与业务流程管理的计算机系统,对企业内部所有的经营活动,包括采购,财务,人力资源,物料等等的整合,最终达成高效化经营的目的。

4. 你们做的这个项目大概有多少接口?

大概有几百个,涉及到接口三要素的就是接口

5. 什么是策略?

就是解决项目中的问题, solr, redis, 等等。

6. 你平常和哪几个部门进行沟通? 协调哪些内容?

产品经理: 沟通一些业务逻辑、功能点。
测试人员: 把一些 bug 提交到 BugFree 的平台, 有哪些 bug 然后改一下

7.需求文档设计,接口文档设计,系统设计文档都写过哪些,怎么写的?

接口文档也叫接口 api, 三要素: url, 参数, 返回值。

需求文档写过吗? 当然写过啊。客户在做需求调研的时候, 我们也写过的。需求文档大概是这样写的。比如客户的那些需求呢理出来, 理出来以后呢。

就根据一个功能点来说吧, 就拿商品添加这个功能点来说吧, 首先有个流程图要画出来, 就用那个瑞搜,

有开始结束标签, 中间有判断, 首先开始, 点击进入到登陆到我们的系统, 然后点击新增商品的这个链接, 然后有那么一个操作符, 下一步点击这个商品

分类, 这是一个操作符, 接下来把这个商品分类显示出来, 等等一系列的这个操作, 我们要在需求文档里面写出来。流程图画完了, 我们再说这个过程,

过程呢是分一二三四五六七八这样的步骤写下来的, 写完这些步骤以后呢, 还有产品得截图, 什么样得截图呢? 就是输出画面一, 输出画面二这样得截图。

系统设计的写法是: 首先要归纳商品中有哪些功能点, 也有系统设计的流程图, 这个流程图呢就不是需求文档那个页面逻辑的流程图了。是代码的流程图。里面

有规定到我们具体使用的哪个方法, 类都要写清楚了。里面包括了有哪些字段。比如商品中设计到十几个字段, 那么这十几个字段都得写。以及涉及到的数据库

表, 数据字段都要写清楚了。

但这是我们原来传统的项目这样写。现在要做的是敏捷是开发, 客户那边直接派人来我们公司驻扎, 一些需求啥的我们和客户现场去定, 定好之后就马上开发, 叠加几个功能点测试, 测试没问题的话就很快发布了。

现在就是系统设计需求文档用的不多了, 现在我们用这个现代化的管理工具了, 比如 springmvc 里面有一些丝袜个第三方 api 文档, 他可以生成记录文档的信息, 就是前台能够显示出来的页面的

展示, 类似接口文档的 url, 参数, 返回值类型, 这个参数干什么的那个干什么的, 原来没用过这个丝袜个, 后来听我们同事说用这个, 后期我觉得我们公司也会用这个东西, 因为写文档确实很耗时间的。

8.开发环境是否统一

我们在开发项目时主要用到 IDEA、JDK1.7、Maven、Solr、nginx、Tomcat7.0、MySQL、redis 等开发工具或环境搭建,

讲师: 闫洪波

微信: 769828176

那么我们在开发同一项目的时候 开发环境必须统一，公司项目的开发主要还是基于 maven 管理的聚合工程，分布式架构项目，我们每个人负责的功能模块都不相同，如果开发环境不统一，可能导致我们项目合并时候出现版本冲突，或者 jar 包等不兼容之类的事

9. 专业书籍你都看过那些？

我原来看过 Java 编程思想,看了几十页看不下去了,后来看过一些高并发编程,分布式服务框架,Redis 实战啥的,家里有一堆,不想打游戏的时候就看看。

10. 平常有自己搭服务器嘛？

搭建过,比如说 dubbox 的注册中心 zookeeper, solr Redis 都是我们自己搭建的这些都是最基本的

11. 有一个新的页面(或者模块)让你开发，需要多长时间：

您能给我说一说这页面或者模块要实现的功能，它要实现什么样的效果，还有它的需求文档等等一些资料，这样我才能根据这些资料，来大致算一算要多长时间能完成。

12. 在开发的时候设计过哪些文档,有什么规范吗？

传统方式： 接口文档三要素：URL 、参数、返回值

需求文档： 客户做需求调研的时候写过，根据客户的需求我们来写文档。画流程图、写开发步骤、主要功能点的介绍等

系统设计：有哪些功能点、规定了具体方法、类、字段，涉及数据库表、字段，后期编码

互联网项目： 采用敏捷式开发，利用 swagger 设计文档，生成文档的 URL、参数、返回类型。

13. 谈谈你上家公司的薪酬结构

以 8000 为例子,我们上家公司签合同的时候基本工资 3000 多、岗位工资 2000 多、绩效工资 1000 多,再扣点税和其他的,差不多每个月到手也就 7800 左右

14.你们公司有没有专门的测试环境,专门有一个地址 发布项目进行内部测试的?

有 我们有专门测试的服务 专门测试的服务 有一个测试的版本 有一个环境 比如说连接数据库 测试环境无非就是把配置变一下,一般都是有生成环境 开发环境 还有测试环境 一般都是这么分的 咱们公司是这样的吗 测试是怎么做的呢?

15.上家公司的地址?

上家公司是在上地那块的嘉华大厦里呢, HR 还会聊你在哪住, 每天坐几号地铁过去, 这个一定要说清楚, 我在沙河高教园住的呢, 我每天直接坐昌平线到西二旗, 换 13 号线人太多了我就直接骑个小黄车就过去.

16.公司有技术分享吗?

当然有啦, 我们公司每周五的下午都会有一个小组做技术分享, 分享一个技术, 或者我们项目当中相关的新的业务, 如遇到了什么问题, 是怎么解决的。最新技术的分享, 像 springboot 微服务, 分布式事务啦等等, 他会问分布式事务, 照着后面的说

17.说一下你们公司的离职流程

如果你以在职的身份找工作的化, 可以这么说, 现在我们项目也正好做完了, 这几天也没有新的项目, 就是配合测试的人员测一下, 大概一个星期左右就可以交接完到岗.

18.感觉在开发中比较有成就的项目

说你简历上最近的这个项目就行, 用的中间件比较多, 技术也比较多

19.与前台的接口联调怎么做?

我们都是一个局域网, 一开始进行简单测试的时候, 我这边直接启动服务器就可以他们就可以访问到我的项目. 后期我们会把项目打包发布到测试环境进行 UAT 测试.

20.客户给你们的是什么需求, 在购物车这块?

客户让我们参照竞品去做的, 当时就让我们参考京东做的, 然后把购物车模块那的话术说一遍就行.

21.技术选型这块是你自己选的吗

嗯,有一部分是我自己选的,比如说 redis 的使用,在搜索的时候,上面能显示的那些品牌,规格什么的,当时准备直接从索引库中查,但是评估了一下比较麻烦,我就把他存到 redis 中了.

22.有没有自己设计的模块? 数据库?

当然有,商品模块就是我自己设计的,当时我也是到处参考,问以前做过这一块的朋友然后设计出来的.

23.写完之后有测试吗? 秒杀这块怎么模拟? 怎么测试?

我开发完的模块自己都有测试,秒杀这一块我主要测试的业务逻辑,我知道你想问怎么模拟多用户秒杀,测试的那边他们用 jmeter 模拟的线程组去测试,这个我以前也用过

24.拿到一个需求怎么去设计? 技术选型什么的?

我得结合咱们以前的项目中已有的技术去设计,还得根据业务逻辑和场景去考虑架构,比如说,把咱们电商那一套说一下.

25.你负责的模块你测试过吗?

有啊,我测完了才提交测试那边呢

26.通过什么方式学新的技术呢?

平常关注一些公众号什么的,有时候也买一些书看.

27.你们的搭建好的服务器是放到机房还是哪个地方?

我们公司用的是阿里云的服务器,直接发布到阿里云上就行了,我觉得现在应该是除了银行或者那些电信运营商,应该很少还有自己组建机房的吧,都应该用的阿里云的吧.

28.服务器搭建是你搭建的吗?

搭建过,在 linux 上搭建 redis 啦,zookeeper,solr,还有 mysql 啥的都没问题,我都有现成的文档.

29.你这个项目的用户量大概有多大？

以电商项目为例,我们这个项目上线以后,用户量大概也就四五万,每天访问量也就一万左右 PV,并发量也就 1000 多

30.上线的项目中 app 端客户如果出现错误操作，提示温和的温馨提示信息后，如何根据这个提示信息找到项目中的错误

我们会根据日志记录，到时候查日志就行了。