2022腾讯云Java工程... 第二步:搭建项目开发环境 今天的文章标题就是我平时被问过的一个高频问题。 第三步:看项目技术架构 2022 步步高 Java 后... 第四步:看项目的代码结构 确实,很多小伙伴在学习或者接手一个项目的时候,不知道如何快速了解项目。 2022 金蝶 Java 后三... 第五步:从功能主线/问题出发研... 2022美团、华为、字... 项目经历的四个小技巧 今天这篇文章我就简单聊聊"如何快速上手一个新项目?面试被问项目经历有哪 2022 四年经验高级 J... 些小技巧?"。 2022 字节跳动 Java ... 下面是正文! > 练级攻略篇 如何成为一个合格的... 如何更有效地提高编... 项目学习五步走 程序员如何快速上手... 一般项目都会有遗留文档,不论是传统的项目开发模式还是敏捷开发模式。上项 程序员如何有效地提... 目之前自己抽时间看一下相关文档,大概了解一下这个项目整体的情况比如基本 如何更高效地自学编... 的业务还有技术选型啊这些。 程序员如何快速学习... 如果项目是单机的话,大部分就是增删改查的逻辑,主要是对于业务的理解。 如何提高个人编程硬... > 工作篇 如果项目是分布式或者微服务的话,会涉及各个服务之间的调用以及一些其他问 题比如限流、分布式锁、分布式 ID 这些,稍微会复杂一些。 不过不论是什么类型的项目,上手的姿势大概是下面几步。 第一步:了解业务 先搞清你接受的新项目: 1. 是做什么的? 主要面向什么人群使用? 2. 主要提供了哪些功能? 3. 项目背景是什么样的? 4. 项目涉及的关键业务流程是怎么样的? 5. 项目目前面临的挑战是什么? 未来规划是什么? 技术本身就是为了业务而服务,只有首先搞清楚了业务之后你才真正算是步入了 这个项目的大门。 第二步:搭建项目开发环境 是骡子是马总要拉出来溜溜。所以,第二步我推荐你简单把开发环境搭建一下。 搭建的步骤一般都在项目的 README 文档里面。 搭建完成之后,需要确保项目能够在自己的电脑上正确运行。 第三步:看项目技术架构 这个直接看项目的相关依赖就好。拿 Java 后端项目举例子, 如果是 Maven 项目 的话看 pom.xml,如果是 Gradle 项目就看 build.gradle。 可能会涉及下面这几部分,但是并不完全。 1. 项目最底层框架是什么? 是 Spring 还是 Spring Boot, 又或者是其他框架 呢? 2. 项目依赖了哪些相关的包? 挑重点看,比如数据库是 MyBatis 还是 JPA 或 者是公司自研的框架呢? 3. 项目使用的什么数据库? 是 MySQL 还是 PostgreSQL, 又或者是其他数据 库呢? 4. 项目用到了缓存吗? 是 Redis 缓存吗?有没有用到本地缓存呢? 5. 项目用到了消息队列吗? Kafka 还是 RocketMQ? 6. 项目的权限管理这块是怎么做的呢? 7. ..... 第四步:看项目的代码结构 项目的代码结构是怎么划分的,比如常见的项目可能会分为下面三层(复杂的系 统分层可能会更多)。 1. Repository(数据库操作) 2. Service (业务操作) 3. Controller (数据交互) 如果是 DDD 分层架构的话,可能是下面这样的: 1. User Interface (用户界面层) 2. Application (应用层) 3. Domain (模型层) 4. Infrastructure (基础实施层) 不同的公司对于项目的结构的划分可能也不同,不过大体都是类似的。比如《阿 里巴巴 Java 开发手册》中所推荐的项目代码结构是下面这样的。 第五步:从功能主线/问题出发研究项目源码 一个比较成熟的项目的源码量是非常多,我们不可能都完完整整地看完,也没有 必要。 你可以通过 debug 调试,研究项目核心代码逻辑。比较推荐的方式就是通过一个 功能主线(比如 Dubbo 是如何暴露服务的?)或者问题(比如?)出发。 对于企业项目来说,大部分还是知道如何进行 debug 调试的。但是,对于 Spring 这种顶级开源框架来说,很多人就不知道怎么打断点了。 我比较推荐的是你可以先把源码拷贝到本地,然后运行源码中提供的 Demo。对 于你想研究的问题比如 Spring 的 loC 源码,你先去找找对应的 API 调用方式的 Demo, 然后根据 Demo 中的方法调用来研究整个过程。如果你觉得这种方法比 较难的话, 你也可以先去网上看看别人的分析。 项目经历的四个小技巧 面试中,对于项目经历的考察是重中之重。下面我就分享 4 个面试被问项目经历 的小技巧: 1.提前搞清楚项目的架构图、技术选型等等。 比如下面这个就是我之前写的一个简易 RPC 框架(guide-rpc-framework)的 架构图。 再比如下面这个是一个微服务的电商网站的架构图。 2.提前想好项目的亮点,针对项目涉及的关键技术进行深度复习。 比如说,你的项目用了消息队列的话,你就很有必要提前想好怎么回答消息队列 相关的一些问题:消息队列解决了什么问题、常见消息队列对比、如何保证消息 只被消费一次、如何保证消息不被重复消费......。 3.引导面试官问你熟悉的技术。 比如说,你对消息队列比较了解的话,介绍项目的时候就可以多介绍一下自己通 过消息队列解决了什么问题。 4.突出个人的贡献比如自己在项目中解决了什么问题,而不只是叙述自己做了什 么。 14 人点赞 You 菜卷 上一篇 下一篇 如何更有效地提高编程能力? 程序员如何有效地提高工作效率? X 加入语雀,参与知识分享与交流 注册 或 登录 语雀进行评论 立即加入 注册 或 登录 语雀进行评论 关于语雀 使用帮助 数据安全 服务协议 English 一语雀

《Java面试指北》 🖰

2022 滴滴,网易,Sh...

E∃ 目录

Q II

程序员如何快速上手一个新项目?

程序员如何快速上手一个新项目?

只

大纲

▼ 项目学习五步走

第一步:了解业务

 $\triangle$ 

Q

 $\odot$ 

登录 / 注册