

高清PDF：3625页互联网大厂面试题

内容涵盖：包括 Java 集合、JVM、多线程、并发编程、设计模式、Spring全家桶、Java、MyBatis、ZooKeeper、Dubbo、Elasticsearch、Memcached、MongoDB、Redis、MySQL、RabbitMQ、Kafka、Linux、Netty、Tomcat、Python、HTML、CSS、Vue、React、JavaScript、Android 大数据、阿里巴巴等大厂面试题等、等技术栈！

- 第二版: Vue 20 道.pdf
- 第二版: Vue 39 道.pdf
- 第二版: ZooKeeper 23 道.pdf
- 第二版: ZooKeeper 28 道.pdf
- 第二版: ZooKeeper 36 道.pdf
- 第二版: 并发编程 48 道.pdf
- 第二版: 并发编程 140 道.pdf
- 第二版: 多线程 75 道.pdf
- 第二版: 精选设计模式 10 道.pdf
- 第二版: 前端汇总 100 道.pdf
- 第二版: 前端综合 45 道.pdf
- 第二版: Android 40 道.pdf
- 第二版: Android 100 道.pdf
- 第二版: CSS 17 道.pdf
- 第二版: CSS 50 道.pdf
- 第二版: Dubbo 19 道.pdf
- 第二版: Dubbo 30 道.pdf
- 第二版: Dubbo 58 道.pdf
- 第二版: Elasticsearch 24 道.pdf
- 第二版: HTML 18 道.pdf
- 第二版: Java 17 道.pdf
- 第二版: Java 100 道.pdf
- 第二版: Java 133 道.pdf
- 第二版: Java 集合 72 道.pdf
- 第二版: Java 综合 84 道.pdf
- 第二版: JavaScript 43 道.pdf
- 第二版: JavaScript 45 道.pdf
- 第二版: JavaScript 96 道.pdf
- 第二版: JVM 20 道.pdf
- 第二版: Kafka 17 道.pdf
- 第二版: kafka 18 道.pdf
- 第二版: Kafka 50 道.pdf
- 第二版: Linux 45 道.pdf
- 第二版: Linux 70 道.pdf
- 第二版: Memcached 23 道.pdf
- 第二版: MongoDB 24 道.pdf
- 第二版: MyBatis 27 道.pdf
- 第二版: MyBatis 40 道.pdf
- 第二版: MySql 50 道.pdf
- 第二版: Netty 11 道.pdf
- 第二版: Nginx 18 道.pdf
- 第二版: Python 36 道.pdf
- 第二版: Python 292 道.pdf
- 第二版: RabbitMQ 12 道.pdf
- 第二版: RabbitMQ 23 道.pdf
- 第二版: React 17 道.pdf
- 第二版: Redis 27 道.pdf
- 第二版: Redis 40 道.pdf
- 第二版: Spring 55 道.pdf
- 第二版: Spring 70 道.pdf
- 第二版: SpringBoot 10 道.pdf
- 第二版: SpringBoot 22 道.pdf
- 第二版: SpringCloud 8 道.pdf
- 第二版: SpringCloud 20 道.pdf
- 第二版: SpringCloud 22 道.pdf
- 第二版: SpringCloud 29 道.pdf
- 第二版: SpringCloud 50 道.pdf
- 第二版: SpringCloud 70 道.pdf
- 第二版: SpringMVC 35 道.pdf
- 第二版: Tomcat 16 道.pdf

不乱写，真的是累计3625页

不乱写, 真的是累计 3625 页

目录

- 第二版: Java集合 72 道
- 第二版: Linux 70 道
- 第二版: ZooKeeper 36 道
- 第二版: MySQL 140 道
- 第二版: 精读设计模式 10 道
- 第二版: 并发编程 140 道
- 第二版: SpringMVC 35 道
- 第二版: MyBatis 40 道
- 第二版: RabbitMQ 23 道
- 第二版: Dubbo 58 道
- 第二版: SpringCloud 70 道
- 第二版: SpringCloud 22 道
- 第二版: SpringCloud 29 道
- 第二版: SpringCloud 20 道
- 第二版: JVM 20 道
- 第二版: Redis 40 道
- 第二版: 多线程 75 道
- 第二版: Spring 70 道
- 第二版: Spring 55 道
- 第二版: Dubbo 30 道
- 第二版: Dubbo 19 道
- 第二版: ZooKeeper 28 道
- 第二版: RabbitMQ 12 道
- 第二版: MyBatis 27 道
- 第二版: Elasticsearch 24 道
- 第二版: Spring Cloud 8 道
- 第二版: SpringBoot 22 道
- 第二版: MySQL索引 6 道
- 第二版: 微服务 50 道
- 第二版: Android 40 道
- 第二版: Python 36 道
- 第二版: Python 292 道
- 第二版: Java 17 道
- 第二版: Java 47 道
- 第二版: Java 95 道
- 第二版: Java 100 道
- 第二版: Java 133 道
- 第二版: Java 算法 50 道
- 第二版: Kafka 18 道
- 第二版: Kafka 17 道
- 第二版: Kafka 50 道
- 第二版: 前端的 45 道
- 第二版: MySQL 50 道
- 第二版: Memcached 23 道
- 第二版: 并发编程 48 道
- 第二版: Linux 45 道
- 第二版: Netty 11 道
- 第二版: Spring Boot 10 道
- 第二版: MongoDB 24 道
- 第二版: Nginx 18 道
- 第二版: ZooKeeper 23 道
- 第二版: Tomcat 16 道
- 第二版: Vue 39 道
- 第二版: Vue 20 道
- 第二版: JavaScript 96 道
- 第二版: JavaScript 43 道
- 第二版: JavaScript 45 道
- 第二版: HTML 16 道
- 第二版: CSS 17 道
- 第二版: Java 秒杀 84 道
- 第二版: Redis 27 道
- 第二版: Android 100 道
- 第二版: 面试题汇总 100 道

负载均衡的意义什么?

- 简单来说: 先将集群, 集群就是把一个事情交给多个人去做, 假如要做1000个产品给一个人做要10天, 我叫10个人做就是一天, 这就是集群, 负载均衡的话就是用来控制集群, 他把做的最多的人让他慢慢做休息会, 把做的最少的人让他尽量让他做多点。
- 在计算中, 负载均衡可以改善跨计算机, 网络连接, 中央处理单元或磁盘驱动器等多种计算资源的工作负载分布, 负载均衡旨在优化资源使用, 最大化吞吐量, 最小化响应时间并避免任何单一资源的过载, 使用多个组件进行负载均衡而不是单个组件可能会通过冗余来提高可靠性和可用性。负载均衡通常涉及专用软件或硬件, 例如多层交换机或域名系统服务器进程。

Ribbon是什么?

- Ribbon是Netflix发布的开源项目, 主要功能是提供客户端的软件负载均衡算法
- Ribbon客户端组件提供一系列完善的配置项, 如连接超时, 重试等, 简单的说, 就是在配置文件中列出后面所有的机器, Ribbon会自动的帮助你基于某种规则 (如简单轮询, 随即连接等) 去连接这些机器, 我们也很容易使用Ribbon实现自定义的负载均衡算法, (有点类似Nginx)

Nginx与Ribbon的区别

- Nginx是反向代理同时可以实现负载均衡, nginx拦截客户端请求采用负载均衡策略根据upstream配置进行转发, 相当于请求通过nginx服务器进行转发, Ribbon是客户端负载均衡, 从注册中心读取目标服务器信息, 然后客户端采用轮询策略对服务器直接访问, 全程在客户端操作。

Ribbon底层实现原理

- Ribbon使用discoveryClient从注册中心读取目标服务器信息, 对同一接口请求进行计数, 使用%取余算法获取目标服务器索引, 返回获取到的目标服务器信息。

@LoadBalanced注解的作用

开启客户端负载均衡。

Hystrix

什么是断路器

- 当一个服务调用另一个服务由于网络原因或自身原因出现问题, 调用者就会等待被调用者的响应 当更多的服务请求到这些资源导致更多的请求超时, 发生连锁效应 (雪崩效应)
- 断路器有三种状态
 - 打开状态: 一段时间内 达到一定的次数无法调用 并且多次检测没有恢复的迹象 断路器完全打开 那么下次请求就不会请求到该服务
 - 半开状态: 短时间内 有恢复迹象 断路器会将部分请求发给该服务, 正常调用时 断路器关闭
 - 关闭状态: 当服务一直处于正常状态 恢复正常调用

什么是 Hystrix?

- 在分布式系统, 我们一定会依赖各种服务, 那么这些个服务一定会出现失败的情况, 就会导致雪崩, Hystrix就是这样的一个工具, 防雪崩利器, 它具有服务降级, 服务熔断, 服务隔离, 监控等一些防止雪崩的技术。
- Hystrix有四种防雪崩方式:
 - 服务降级: 接口调用失败就调用本地的方法返回一个空
 - 服务熔断: 接口调用失败就会进入调用接口提前定义好的一个熔断的方法, 返回错误信息
 - 服务隔离: 隔离服务之间相互影响
 - 服务监控: 在服务发生调用时, 会将每秒请求数, 成功请求数等运行指标记录下来。

谈谈服务雪崩效应

- 雪崩效应是在大型互联网项目中, 当某个服务发生宕机时, 调用这个服务的其他服务也会发生宕机, 大型项目的微服务之间的调用是互通的, 这样就会将服务的不可用逐步扩大到各个其他服务中, 从而使整个项目的服务宕机崩溃, 发生雪崩效应的原因有以下四点
- 单个服务的代码存在bug, 2.请求访问量激增导致服务发生崩溃 (如大型商城的红包, 秒杀功能), 3.服务器的硬件故障也会导致部分服务不可用。

在微服务中, 如何保护服务?

- 什么是微服务架构
- 为什么要学习Spring Cloud
- Spring Cloud 是什么
- SpringCloud的优点
- SpringBoot和SpringCloud的区别?
- Spring Cloud和SpringBoot版本对应关系
- SpringCloud由什么组成
- 使用 Spring Boot 开发分布式微服务时, 我们需要什...
- Spring Cloud 和Dubbo区别
- Eureka
- 服务注册和发现是什么? Spring Cloud 如何实...
- 什么是Eureka
- Eureka怎么实现可用
- 什么是Eureka的自我保护模式
- DiscoveryClient的作用
- Eureka和ZooKeeper都可以提供服务注册与发现的功...
- Zoo
- 什么是ZooKeeper
- 简答的作用是什么
- 什么是Spring Cloud Zuul (服务网关)
- 网关与过滤器有什么区别
- 常用网关框架有哪些?
- Zuul与Nginx有什么区别?
- 既说Nginx可以实现网关? 为什么还需要使用Zuul呢?
- 如何设计一个API接口
- ZuulFilter常用有哪些方法
- 如何实现动态Zuul网关路由转发
- Zuul网关如何搭建集群
- Ribbon
- 负载均衡的意义是什么?
- Ribbon是什么?
- Nginx与Ribbon的区别
- Ribbon底层实现原理
- @LoadBalanced注解的作用
- Hystrix
- 什么是断路器
- 什么是 Hystrix?
- 谈谈服务雪崩效应
- 在微服务中, 如何保护服务?
- 服务雪崩效应产生的原因
- 谈谈服务降级, 熔断, 服务隔离
- 服务降级原理是如何实现的?
- Feign
- 什么是Feign?
- SpringCloud有几种调用接口方式
- Ribbon和Feign调用服务的区别
- Bus
- 什么是 Spring Cloud Bus?
- Config
- 什么是Spring Cloud Config?
- 分布式配置中心有哪些呢?
- 分布式配置中心的作用?
- SpringCloud Config 可以实现实时刷新吗?
- Gateway
- 什么是Spring Cloud Gateway?
- SpringCloud主要项目
- Spring Cloud Config
- Spring Cloud Netflix重点, 这些组件用的最多
- Spring Cloud Bus
- Spring Cloud Consul
- Spring Cloud Security
- Spring Cloud Sleuth
- Spring Cloud Stream
- Spring Cloud Task
- Spring Cloud Zookeeper
- Spring Cloud Gateway
- Spring Cloud OpenFeign
- Spring Cloud的版本关系
- Spring Cloud和SpringBoot版本对应关系
- Spring Cloud和微服务项目版本对应关系

第2版：面试题，怎么领取？

注意，不要乱回复

扫码关注，架构师专栏，回复：**面试题**



没错，关注公众号，给你安排到位

