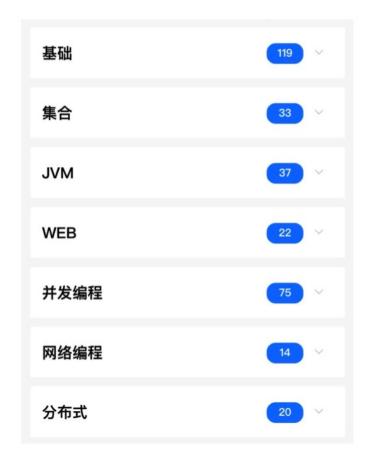
# 最新 Java 面试题整理



消息队列 **Spring Spring Boot Spring Cloud MyBatis** MySQL 56 Redis Dubbo Zookeeper Linux

共600+题,持续更新中...

# 来在线刷题吧, 带全部答案

关注 "Java技术栈" 公众号, 在后台回复: 面试



#### 1、请解释一下什么是 Nginx?

Nginx 是一个 web 服务器和反向代理服务器,用于 HTTP、HTTPS、SMTP、POP3 和 IMAP 协议。

#### 2、请列举 Nginx 的一些特性。

Nginx 服务器的特性包括:

反向代理/L7 负载均衡器

嵌入式 Perl 解释器

动态二进制升级

可用于重新编写 URL, 具有非常好的 PCRE 支持

#### 3、请列举 Nginx 和 Apache 之间的不同点

#### 4、请解释 Nginx 如何处理 HTTP 请求。

Nginx 使用反应器模式。主事件循环等待操作系统发出准备事件的信号,这样数据就可以从套接字读取,在该实例中读取到缓冲区并进行处理。单个线程可以提供数万个并发连接。

#### 5、在 Nginx 中,如何使用未定义的服务器名称来阻止处理请求?

只需将请求删除的服务器就可以定义为:

```
Server {listen 80;server_name " ";return 444;
}
```

这里,服务器名被保留为一个空字符串,它将在没有"主机"头字段的情况下匹配请求,而一个特殊的 Nginx 的非标准代码 444 被返回,从而终止连接。

# 6、 使用"反向代理服务器"的优点是什么?



更多关注 Java 大后端公众号

反向代理服务器可以隐藏源服务器的存在和特征。它充当互联网云和 web 服务器之间的中间层。这对于安全方面来说是很好的,特别是当您使用 web 托管服务时。

#### 7、请列举 Nginx 服务器的最佳用途。

Nginx 服务器的最佳用法是在网络上部署动态 HTTP 内容,使用 SCGI、WSGI 应用程序服务器、用于脚本的 FastCGI 处理程序。它还可以作为负载均衡器。

#### 8、请解释 Nginx 服务器上的 Master 和 Worker 进程分别是什么?

Master 进程: 读取及评估配置和维持

Worker 进程: 处理请求

#### 9、请解释你如何通过不同于 80 的端口开启 Nginx?

为了通过一个不同的端口开启 Nginx, 你必须进入/etc/Nginx/sites-enabled/,如果这是默认文件, 那么你必须打开名为"default"的文件。编辑文件, 并放置在你想要的端口:

Like server { listen 81; }

# 10、请解释是否有可能将 Nginx 的错误替换为 502 错误、503?

502 =错误网关

503 = 服务器超载

有可能,但是您可以确保 fastcgi\_intercept\_errors 被设置为 ON, 并使用错误页面指令。

Location / {fastcgi\_pass 127.0.01:9001;fastcgi\_intercept\_errors on;error page 502 =503/error page.html;#…}

#### 11、在 Nginx 中,解释如何在 URL 中保留双斜线?

要在 URL 中保留双斜线,就必须使用 merge\_slashes\_off;

语法:merge slashes [on/off]



更多关注 Java 大后端公众号

默认值: merge\_slashes on

环境: http, server

## 12、请解释 ngx http upstream module 的作用是什么?

ngx\_http\_upstream\_module 用于定义可通过 fastcgi 传递、proxy 传递、uwsgi 传递、memcached 传递和 scgi 传递指令来引用的服务器组。

#### 13、请解释什么是 C10K 问题?

C10K 问题是指无法同时处理大量客户端(10,000)的网络套接字。

## 14、请陈述 stub\_status 和 sub\_filter 指令的作用是什么?

Stub\_status 指令: 该指令用于了解 Nginx 当前状态的当前状态,如当前的活动连接,接受和处理当前读/写/等待连接的总数

Sub filter 指令:它用于搜索和替换响应中的内容,并快速修复陈旧的数据

#### 15、解释 Nginx 是否支持将请求压缩到上游?

您可以使用 Nginx 模块 gunzip 将请求压缩到上游。gunzip 模块是一个过滤器,它可以对不支持"gzip"编码方法的客户机或服务器使用"内容编码:gzip"来解压缩响应。

#### 16、解释如何在 Nginx 中获得当前的时间?

要获得 Nginx 的当前时间,必须使用 SSI 模块、\$date\_gmt 和\$date\_local 的变量。

Proxy set header THE-TIME \$date gmt;

#### 17、用 Nginx 服务器解释-s 的目的是什么?

用于运行 Nginx -s 参数的可执行文件。

#### 18、解释如何在 Nginx 服务器上添加模块?

在编译过程中,必须选择 Nginx 模块,因为 Nginx 不支持模块的运行时间选择。



更多关注 Java 大后端公众号

更多请关注微信公众号: Java 技术栈, 回复: 面试



更多关注 Java 大后端公众号