



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## 第三版：Nginx 18 道

**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。

**请列举 Nginx 的一些特性。**

Nginx 服务器的特性包括：

- 1、反向代理/L7 负载均衡器
- 2、嵌入式 Perl 解释器
- 3、动态二进制升级
- 4、可用于重新编写 URL，具有非常好的 PCRE 支持

**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。

**在 Nginx 中，如何使用未定义的服务器名称来阻止处理请求?**

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

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。

## 使用“反向代理服务器”的优点是什么？

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。

## 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。

## 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

## 请解释你如何通过不同于 80 的端口开启 Nginx？

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

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; }
```

## 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;# ...}
```

## 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]

默认值:merge\_slashes on

环境:http, server

## 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。

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## 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

## 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”编码方法的客户端或服务器使用“内容编码: gzip”来解压缩响应。

## 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_local` 的变量。

```
Proxy_set_header THE-TIME $date_gmt;
```

## 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。

## 解释如何在 Nginx 服务器上添加模块？

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题

