

## 1 Nginx反向代理如何设置后端服务器组的状态

Nginx可以设置后台服务器组主机的状态，在括号内填写下列不同状态的作用

- down ( )
- max\_fails ( )
- fail\_timeout ( )
- backup ( )

### 参考答案

- down：表示当前server暂时不参与负载
- max\_fails：允许请求失败的次数（默认为1）
- fail\_timeout：max\_fails次失败后，暂停提供服务的时间
- backup：备份服务器

## 2 Nginx实现TCP/UDP调度需要什么模块

### 参考答案

需要ngx\_stream\_core\_module模块，使用--with-stream可以开启该模块。

## 3 如何优化提升Nginx并发数量

### 参考答案

01. [root@nginx ~] # vim /usr/local/nginx/nginx.conf
02. ...

```
03.  events {
04.  worker_connections 65535;           //每个worker最大并发连接数
05.  use epoll;
06.  }
07.  [ root@nginx ~] # vim /etc/security/limits.conf
08.  ...
09.  *          soft  nofile 100000
10.  *          hard  nofile 100000
```

## 4 如何使用ab对Web服务器进行压力测试

要求：并发数为1024，总请求数为2048，测试页面为<http://www.tarena.com/>

### 参考答案

```
01.  [ root@localhost ~] # ab -c 2048 -n 1024 http://www.tarena.com/
```

## 5 使用Nginx如何自定义404错误页面

### 参考答案

```
01.  [ root@nginx ~] # vim /usr/local/nginx/conf/nginx.conf
02.  ...
03.  http {
```

```
04. fastcgi_intercept_errors on;      //错误页面重定向
05. server {
06.     error_page 404 /40x.html;      //自定义404错误页面
07.         location = /40x.html {
08.             root html;
09.         }
10.     error_page 500 502 503 504 /50x.html;
11.         location = /50x.html {
12.             root html;
13.         }
14.     }
15. }
```