

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. }
```