

### 1-11 附：nginx.conf 核心配置文件

1. 设置worker进程的用户，指的linux中的用户，会涉及到nginx操作目录或文件的一些权限，默认为 nobody

```
user root;
```

2. worker进程工作数设置，一般来说CPU有几个，就设置几个，或者设置为N-1也行

```
worker_processes 1;
```

3. nginx 日志级别 debug | info | notice | warn | error | crit | alert | emerg，错误级别从左到右越来越大

4. 设置nginx进程 pid

```
pid logs/nginx.pid;
```

5. 设置工作模式

```
events {
    # 默认使用epoll
    use epoll;
    # 每个worker允许连接的客户端最大连接数
    worker_connections 10240;
}
```

6. http 是指令块，针对http网络传输的一些指令配置

```
http {
}
```

7. include 引入外部配置，提高可读性，避免单个配置文件过大

```
include mime.types;
```

8. 设定日志格式，main 为定义的格式名称，如此 access\_log 就可以直接使用这个变量了

参数名	参数意义
\$remote_addr	客户端ip
\$remote_user	远程客户端用户名，一般为：''
\$time_local	时间和时区
\$request	请求的url以及method
\$status	响应状态码
\$body_bytes_send	响应客户端内容字节数
\$http_referer	记录用户从哪个链接跳转过来的
\$http_user_agent	用户所使用的代理，一般来时都是浏览器
\$http_x_forwarded_for	通过代理服务器来记录客户端的ip

9. sendfile 使用高效文件传输，提升传输性能。启用后才能使用 tcp\_nopush，是指当数据表累积一定大小后才发送，提高了效率。

```
sendfile on;
tcp_nopush on;
```

10. keepalive\_timeout 设置客户端与服务端请求的超时时间，保证客户端多次请求的时候不会重复建立新的连接，节约资源损耗。

```
#keepalive_timeout 0;
keepalive_timeout 65;
```

