#运行用户

user nobody;

#启动进程,通常设置成和cpu的数量相等

worker\_processes  1;

#全局错误日志及PID文件

#error\_log  logs/error.log;

#error\_log  logs/error.log  notice;

#error\_log  logs/error.log  info;

#pid        logs/nginx.pid;

#工作模式及连接数上限

events {

    #epoll是多路复用IO(I/O Multiplexing)中的一种方式,

    #仅用于linux2.6以上内核,可以大大提高nginx的性能

    use   epoll;

    #单个后台worker process进程的最大并发链接数

    worker\_connections  1024;

    # 并发总数是 worker\_processes 和 worker\_connections 的乘积

    # 即 max\_clients = worker\_processes \* worker\_connections

    # 在设置了反向代理的情况下，max\_clients = worker\_processes \* worker\_connections / 4  为什么

    # 为什么上面反向代理要除以4，应该说是一个经验值

    # 根据以上条件，正常情况下的Nginx Server可以应付的最大连接数为：4 \* 8000 = 32000

    # worker\_connections 值的设置跟物理内存大小有关

    # 因为并发受IO约束，max\_clients的值须小于系统可以打开的最大文件数

    # 而系统可以打开的最大文件数和内存大小成正比，一般1GB内存的机器上可以打开的文件数大约是10万左右

    # 我们来看看360M内存的VPS可以打开的文件句柄数是多少：

    # $ cat /proc/sys/fs/file-max

    # 输出 34336

    # 32000 < 34336，即并发连接总数小于系统可以打开的文件句柄总数，这样就在操作系统可以承受的范围之内

    # 所以，worker\_connections 的值需根据 worker\_processes 进程数目和系统可以打开的最大文件总数进行适当地进行设置

    # 使得并发总数小于操作系统可以打开的最大文件数目

    # 其实质也就是根据主机的物理CPU和内存进行配置

    # 当然，理论上的并发总数可能会和实际有所偏差，因为主机还有其他的工作进程需要消耗系统资源。

    # ulimit -SHn 65535

}

http {

    #设定mime类型,类型由mime.type文件定义

    include    mime.types;

    default\_type  application/octet-stream;

    #设定日志格式

    log\_format  main  '$remote\_addr - $remote\_user [$time\_local] "$request" '

                      '$status $body\_bytes\_sent "$http\_referer" '

                      '"$http\_user\_agent" "$http\_x\_forwarded\_for"';

    access\_log  logs/access.log  main;

    #sendfile 指令指定 nginx 是否调用 sendfile 函数（zero copy 方式）来输出文件，

    #对于普通应用，必须设为 on,

    #如果用来进行下载等应用磁盘IO重负载应用，可设置为 off，

    #以平衡磁盘与网络I/O处理速度，降低系统的uptime.

    sendfile     on;

    #tcp\_nopush     on;

    #连接超时时间

    #keepalive\_timeout  0;

    keepalive\_timeout  65;

    tcp\_nodelay     on;

    #开启gzip压缩

    gzip  on;

    gzip\_disable "MSIE [1-6].";

    #设定请求缓冲

    client\_header\_buffer\_size    128k;

    large\_client\_header\_buffers  4 128k;

    #设定虚拟主机配置

    server {

        #侦听80端口

        listen    80;

        #定义使用 www.nginx.cn访问

        server\_name  www.nginx.cn;

        #定义服务器的默认网站根目录位置

        root html;

        #设定本虚拟主机的访问日志

        access\_log  logs/nginx.access.log  main;

        #默认请求

        location / {

            #定义首页索引文件的名称

            index index.php index.html index.htm;

        }

        # 定义错误提示页面

        error\_page   500 502 503 504 /50x.html;

        location = /50x.html {

        }

        #静态文件，nginx自己处理

        location ~ ^/(images|javascript|js|css|flash|media|static)/ {

            #过期30天，静态文件不怎么更新，过期可以设大一点，

            #如果频繁更新，则可以设置得小一点。

            expires 30d;

        }

        #PHP 脚本请求全部转发到 FastCGI处理. 使用FastCGI默认配置.

        location ~ .php$ {

            fastcgi\_pass 127.0.0.1:9000;

            fastcgi\_index index.php;

            fastcgi\_param  SCRIPT\_FILENAME  $document\_root$fastcgi\_script\_name;

            include fastcgi\_params;

        }

        #禁止访问 .htxxx 文件

            location ~ /.ht {

            deny all;

        }

    }

}