**Nginx的基本配置**

**Nginx配置文件**

Nginx主配置文件 /nginx/nginx.conf是一个纯文本类型的文件，整个配置文件是以区块的形式组织的。一般，每个区块一对大括号{}来表示开始与结束。

1. Main位于nginx.conf配置文件的最高层
2. Main层下可以有Event、HTTP层
3. HTTP 层下面有允许有多个Server层，用于对不同的网站做不同的配置
4. Server层也允许有多个Location,用于对不同的路径进行不同模块的配置

//nginx默认配置语法

User //设置nginx服务的系统使用用户

Worker\_processes //工作进程，配置和CPU个数保持一致

Error\_log //错误日志，后面接入的是路径

Pid // Nginx服务启动时的pid

Worker\_processes //工作进程，配置和CPU个数保持一致

error\_log //错误日志，后面接入的是路径

pid //Nginx服务启动时的pid

//events事件模块

events { //事件模块

worker\_connections 1024; //每个worker进程支持的最大连接数

use //内核模型， select, poll, epoll

}

//非虚拟主机的配置或公共配置定义在http{}段内，server{}端外

http {

...

//必须使⽤用虚拟机配置站点，每个虚拟机使⽤用⼀一个server{}段

'server' {

listen 80; //监听端⼝口, 默认80

server\_name localhost; //提供服务的域名或主机名

//控制⽹网站访问路路径

'location'/ {

root /usr/share/nginx/html; //存放⽹网站路路径

index index.html index.htm; //默认访问⾸首⻚页⽂文件

}

//指定错误代码, 统⼀一定义错误⻚页⾯面, 错误代码重定向到新的Locaiton

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

'location' = /50x.html {

root html;

}

}

...

//

第⼆二个虚拟主机配置

'server' { ... }

}

**Nginx日志文件**

**Nginx状态监控**

**Nginx下载站点**

**Nginx访问限制**

**Nginx访问控制**

**Nginx虚拟主机**