

nginx的安装

1. 使用yum安装

```
1 $ yum -y install epel-*
2 $ yum -y install nginx
3 $ systemctl start nginx
```

2.使用源码包安装nginx

```
1 $ yum -y install gcc pcre-devel zlib-devel
2 $ tar zxf nginx-1.24.0.tar.gz
3 $ cd nginx-1.24.0
4 $ ./configure && make && make install
5 # 启动nginx
6 $ /usr/local/nginx/sbin/nginx
7 # 重新加载nginx
8 $ /usr/local/nginx/sbin/nginx -s reload
9 # 关闭nginx
10 $ /usr/local/nginx/sbin/nginx -s stop
```

Nginx的常用参数

配置文件目录: `/etc/nginx/nginx.conf`

网站目录: `/usr/share/nginx/html`

1.配置文件中常用的参数

```
1 # 全局参数
2 # 运行的nginx的用户
3 user nginx;
4 # 调整开启worker进程的数量
5 worker_processes 4;
6 events {
7     # 配置单个worker进程可以接收最大连接数
8     worker_connections 1024;
9 }
10 ---
11 #http参数
12 # 创建1个虚拟主机
13 server {
14     # 配置虚拟主机监听端口
15     listen 81;
16     # 配置虚拟主机的域名
17     server_name www.web1.com;
18     # 配置虚拟主机的网站根目录
19     root /opt/web1;
20     # 配置默认主页
21     index index.html;
22 }
```

```
1 # 过滤用户的请求
2 # 默认请求, 优先级最低
3 location / {
4 }
5 # 配置单个文件, 精确过滤单个文件, 优先级最高
6 location = /文件名 {
7 }
8 # 通过正则表达式匹配文件(区分大小写)
9 location ~ 正则表达式 {
10 }
11
12 # 通过正则表达式匹配文件(不区分大小写)
13 location ~* 正则表达式 {
14 }
15
16 例子: 禁止用户访问 /admin目录
17 location /admin {
18     allow 192.168.194.0/24;
19     deny all;
20 }
```

2.正则表达式

```
1 . # 匹配任意的单个字符
2 * # 配置前面字符的任意长度
3 $ # 锚定行尾
4 ^ # 锚定行首
5 \ # 转义字符, 取消符号的特殊含义
6
```