Nginx简介

编写十分轻量级的HTTP服务器 模块化

是一个高性能的HTPP和反向代理服务器，同时也是一个IMAP/POP3/SMTP代理服务器

Nginx软件安装

安装软件前先建立一个用户禁止登陆计算机用于启动服务Nginx服务如果计算机被别入侵了手里只是一个普通用户

useradd -s /sbin/nologin “XXX”

解压软件

tar -xf nginx-1.12.2.tar.gz

cd nginx-1.12.2

nginx-1.12.2]#./configure \

>--prefix=/usr/local/nginx \ 指定安装目录

>--user=nginx \ 指定账户名称

>--group=nginx \ 指定组名称

>--with-http\_ssl\_module 模块加密功能

编译安装

make && make install &&如果上一条命令成功在执行install

nginx命令的用法使用

nginx 启动服务

nginx -s stop 关闭服务

nginx -s reload 重新加载服务文件

nginx -v 查看软件版本信息

为了方便后期使用创建软连接

ln -s /usr/local/nginx/shin/nginx /sbin/nginx

-/usr/local/nginx/ 安装目录

-conf/nginx.conf 主配置文件

httml 网页目录

logs 日志文件

sbin/nginx 启动脚步

查看服务相关端口信息 netstat 用法

netstat -anulp | grep 80

给Nginx进行SSL加密添加站点（设置网站需要的私钥和证书）

算法用于非对称算法：RSA DSA 主要应用在网站数据加密

生成私钥与证书

cd /usr/local/nginx/conf

openssl genrsa > cart.key 生成私钥

opensll req -new -x509 -key cert.pem 生成证书

修改Nginx配置文件设置网站的虚拟主机

server {

listen 443 ssl;

server\_name [www.xxx.com](http://www.xxx.com);

ssl\_certificate cert.pem; 证书

ssl\_certificate\_key cert.key; 私钥文件

ssl\_session\_cache shared:SSL:1m;

ssl\_session\_timeout 5m;

ssl\_ciphers HIGH:!aNULL;!MD5;

ssl\_prefer\_server\_ciphers on;

lcation / {

root html;

index index.html index.htm;

}

}

重启nginx服务

nginx -s reload

客户端访问测试firefox https://www.xxxx.com