operation day 02

================================================

http {

server {

listen :80;

server\_name www.a.com

root html;

index index.html ;

}

非对称加密 公钥 私钥

https://

}

实现网站的动静分离

静态网站 在不同环境下 浏览网站的内容不会发生变化

动态网站 在不同环境下 浏览网站的内容有可能发生变化

部署LNMP环境

L：linux

N：nginx

M：mariadb mysql

P：php 网站开发语言

**部署LNMP环境**

**1，准备nginx,如果之前环境还在：**

[root@proxy nginx]# sbin/nginx -s stop

[root@proxy nginx]# cd ~/lnmp\_soft/nginx-1.17.6/

[root@proxy nginx-1.17.6]# rm -rf /usr/local/nginx/

[root@proxy nginx-1.17.6]# make install

----------------------------  
**如果虚拟机回复快照，之前环境不在：**

yum -y install gcc pcre-devel openssl-devel

cd ~/lnmp\_soft/nginx-1.17.6/

./configure --with-http\_ssl\_module

make

make install

**2，安装其他相关软件包**

yum -y install mariadb mariadb-server mariadb-devel //安装

数据库的客户端、服务端、依赖包

yum -y install php //安装php解释器程序

yum -y install php-mysql //安装php与数据库关联的软件包

yum -y install php-fpm //安装可以让nginx具有动态网站解析能力

的软件包

systemctl restart mariadb //开启数据库

systemctl restart php-fpm //开启php-fpm

netstat -ntulp | grep :3306 //查看数据库端口

netstat -ntulp | grep :9000 //查看php-fpm端口

cd ~/lnmp\_soft/php\_scripts/

cat test.php //查看文件，有普通的网站语言(html)，也有php语言

cp test.php /usr/local/nginx/html/ //拷贝动态网站页面到nginx的html目

录下，使用火狐浏览器访问192.168.2.5/test.php可以看到下载文件的提示

**为了让nginx支持动态网站的解析，要先修改配置文件**

第65到71行去掉注释，69行不用去，才可以实现动态页面

解析

65 location ~ \.php$ { //~是使用正则表达式，匹配以.php结尾

66 root html;

67 fastcgi\_pass 127.0.0.1:9000; //一旦用户访问了.php结尾的文件，就让nginx找后台的php-fpm（端口号9000）

68 fastcgi\_index index.php;

69 # fastcgi\_param SCRIPT\_FILENAME /scripts$fastcgi

\_script\_name; //该行需要保持注释状态

70 include fastcgi.conf; //这里需要修改名称

71 }

sbin/nginx -s reload //重新加载nginx配置文件

再使用火狐浏览器访问192.168.2.5/test.php可以看具体页面内容了

下课休息 11：20回