operation day 02

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

**静态网站 在不同环境下 访问网站页面的内容不会发生变化**

**动态网站 在不同环境下 访问网站页面的内容有可能发生变化，该种类网站显示内容效果更好，会让用户体验更好，更适合目前市场环境**

---------------------------------

**部署LNMP环境，有了该环境，nginx就可以很便利的支持动态网站，这也是主流的企业网站平台之一**

**L linux系统**

**N nginx网站服务软件**

**M mariadb、mysql数据库**

**P 网站开发语言**

**部署LNMP环境 linux nginx mariadb php**

**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

**如果虚拟机恢复了快照，之前的nginx目录不在：**

yum -y install gcc pcre-devel openssl-devel

tar -xf lnmp\_soft.tar.gz

cd ~/lnmp\_soft

tar -xf nginx-1.17.6.tar.gz

cd ~/lnmp\_soft/nginx-1.17.6/

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

make

make install

之后开启nginx服务，使用真机的火狐浏览器访问测试

netstat -ntulp | grep nginx //查询nginx

systemctl disable firewalld //防火墙取消开机自启

**2，安装其他软件包**

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程序包

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 start mariadb //开启数据库

systemctl start 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

**3，测试效果**

cd /root/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/ //将测试页面拷贝到nginx的

html目录中，使用火狐浏览器访问192.168.2.5/test.php **，**目前还没有修改配置让nginx解析动态网站，所以会看到文件下载的提示。

**配置nginx实现动态页面解析**

打开nginx配置文件，第65

到71行去掉注释，69行不用去

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

root html;

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）

fastcgi\_index index.php;

# fastcgi\_param SCRIPT\_FILENAME /scripts$fastcgi\_script\_name;

include fastcgi.conf; //这里需要修改名称

}

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