operation day 05

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

使用tomcat搭建网站服务

由于tomcat的运行需要依赖java，要先安装jdk工具包

[root@web1 ~]# yum -y install java-1.8.0-openjdk

[root@web1 ~]# cd lnmp\_soft/

[root@web1 lnmp\_soft]# tar -xf apache-tomcat-8.0.30.tar.gz

cp -r apache-tomcat-8.0.30 /usr/local/tomcat

cd /usr/local/tomcat

ls

tomcat目录介绍：

conf 存放配置文件

logs 存放日志

bin 存放主程序

webapps 存放网站页面

work 存放了编译的网站页面

temp 临时文件目录

lib 库文件目录

cd /usr/local/tomcat

bin/startup.sh //开启服务

bin/shutdown.sh //关闭服务

<http://192.168.2.100:8080/> 使用火狐打开tomcat网页

[root@web1 tomcat]# mv /dev/random /dev/random.bak

[root@web1 tomcat]# ln -s /dev/urandom /dev/random

[root@web1 tomcat]# yum -y install psmisc //安装支持killall命令软件包

[root@web1 tomcat]# killall java //如果tomcat异常可以杀掉

[root@web1 tomcat]# bin/startup.sh //重新开启

[root@web1 tomcat]# ss -ntulp | grep java //再次查询可以看到8005端口

说明tomcat运行正常

yum -y install rng-tools //如果8005端口依然无法开启就安装该软件包

systemctl start rngd //开启服务

http://192.168.2.100:8080/

编写测试页面

[root@web1 tomcat]# echo "tomcat-test~~~~" > webapps/ROOT/test.html

<http://192.168.2.100:8080/test.html>

[root@web1 tomcat]#vim webapps/ROOT/test.jsp

<html>

<body>

<center>

Now time is: <%=new java.util.Date()%>

</center>

</body>

</html>

利用tomcat搭建虚拟主机

回顾

httpd的创建方式是写多个virtualhost

<VirtualHost \*:80>

servername [www.a.com](http://www.a.com)

documentroot /var/www/html

</virtualhost>

nginx的创建方式是写多个server

http {

server {

listen 80;

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

root html;

index index.html;

}

}

tomcat中创建虚拟主机

<Host name=www.a.com appBase=webapps ….. >

……

……

</Host>

[root@web1 tomcat]# vim conf/server.xml //修改配置文件，添加虚拟主机

<Host name="www.b.com" appBase="web\_b"> //122行添加b网站

</Host> //123行是结尾

<Host name="www.a.com" appBase="webapps" //124行是默认的

虚拟主机，将名字改成a网站

[root@web1 tomcat]# mkdir -p web\_b/ROOT

[root@web1 tomcat]# echo "tomcat-A~~" > webapps/ROOT/index.html

[root@web1 tomcat]# echo "tomcat-B~~" > web\_b/ROOT/index.html

vim /etc/hosts //之后修改hosts文件添加

192.168.2.100 [www.a.com](http://www.a.com) [www.b.com](http://www.b.com) [www.c.com](http://www.c.com)

bin/shutdown.sh //关闭服务

bin/startup.sh //再开启服务

[root@web1 tomcat]# curl www.a.com:8080

tomcat-A~~

[root@web1 tomcat]# curl www.b.com:8080

tomcat-B~~

C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts //如果真实主机的火狐要测试

需要修改Windows的hosts文件

192.168.2.100 [www.a.com](http://www.a.com) [www.b.com](http://www.b.com) [www.c.com](http://www.c.com)