牛犇

学习资料链接地址：

正式课程笔记：码云

https://gitee.com/niubenlinux/nsd2010

一、环境准备

开启虚拟机A与虚拟机B

* **两台机器**设置SELinux运行模式

[root@svr7 ~]# getenforce

Enforcing

[root@svr7 ~]# setenforce 0

[root@svr7 ~]# getenforce

Permissive

[root@svr7 ~]# vim /etc/selinux/config

SELINUX=permissive

* **两台机器**设置防火墙（停止防火墙服务）

[root@svr7 ~]# systemctl stop firewalld

二、Web服务器简介

* 基于 **B/S** （Browser/Server）架构的网页服务
  + 服务端提供网页
  + 浏览器下载并显示网页
* **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage，超文本标记语言
* **H**yper **T**ext **T**ransfer **P**rotocol，超文本传输协议

三步骤策略：装包、配置、启服务

实现Web功能软件：httpd、Nginx、Tomcat

httpd由软件基金会Apache

虚拟机A：构建基本Web服务

]# yum -y install httpd

]# rpm -q httpd

]# echo NSD2010 Web Server > /var/www/html/index.html

]# > /etc/resolv.conf

]# systemctl start httpd #启动服务

]# curl http://192.168.4.7 #测试访问

NSD2010 Web Server

* 提供的默认配置
  + **Listen：监听地址:端口（80）**
  + **ServerName：本站点注册的DNS名称（空缺）**
  + **DocumentRoot：网页根目录（/var/www/html）**
  + DirectoryIndex：起始页/首页文件名（index.html）

**主配置文件：/etc/httpd/conf/httpd.conf**

**DocumentRoot：网页文件根目录（/var/www/html）**

常见错误： 课间休息：10:15上课

[root@svr7 ~]# systemctl restart httpd

Job for httpd.service failed because the control process exited with error code. See "systemctl status httpd.service" and "journalctl -xe" for details.

[root@svr7 ~]# journalctl -xe