# 实验 3 网络服务器的配置

中国科学技术大学 曾凡平

#### 3.1 实验目的

掌握 Windows 2003 系统中 Web 服务器、ftp 服务器、路由和远程访问服务器的配置。

## 3.2 实验内容

- 1. 配置 Web 服务器;
- 2. 配置 ftp 服务器;

3. 配置 Windows 2003 系统为路由器, 连接 2 个局域网。

## 3.3 实验步骤

所示:

配置 ServerA(Windows2003)虚拟机,在虚拟机上进行实验。

3.3.1 配置 Web 服务器将虚拟机的虚拟网络接口设置为Host-Only和NAT,如图1

📃 常规	网络
🧵 系统	网卡1 网卡2 网卡3 网卡4
📃 显示	☑ 启用网络连接 (2)
🕥 存储	连接方式 (A): 仅主机 Ofost-Only)适配器 ▼
	界面名称(U): VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
- 网络	
用户界面	
	Simple DV m 445
) Win2003SP2 - 🕼	
)Win2003SP2 - 设 常规	ین دیک در این در ای ا
)Win2003SP2 - 设 ■ 常規 ■ 系统	2 2 M4 M42 M43 M44
Win2003SP2 - 设 二 常規 	通 図表1 図表2 図表2 図表2 の表2 のま2 のま2 のま2 のま2 のま2 のま2 のま2 のま
Win2003SP2 - 设 	2 2       図名       図末1       図末1       図 倉田内路追接(2)       遠箱方式(4):       原始地址精錬(0A1)
Win2003SP2 - 语 常規 	□ 2 00 ± 1 00 ± 2 00 ± 2 00 ± 4       ○ 魚田 70 ± 2 00 ± 2 00 ± 4       ○ 魚田 70 ± 2 00 ± 4       ○ 魚田 70 ± 2 00 ± 4       ○ 魚田 70 ± 2 00 ± 4       ○ 泉田 70 ± 2 00 ± 10 ± 10 ± 10 ± 10 ± 10 ± 10 ±
Win2003SP2 - 设 常規 夏 系统 夏 显示 2 存储 声音	□ 2       図法     図末 1     図末 2     図末 4       ◎ 自用の除追接(2)     道指方式(4):     回線地址特換(04.1)     ▼       男馬名称(2):     ▶ 高級(4)
Win2003SP2 - 頃 常規 記 系统 回 显示 分 存储 か 声音 同 网络	□ 2       図法     図末 1     ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○
Win2003SP2 - 近 業規 重 業規 回 显示 分 存储 か 声音 一 网络 (2) 年日	□ 2       図     2       図     図       図     2       図     2       図     2       図     2       図     2       図     2       図     2       図     2       図     2       図     2       図     2       図     2       図     3       図     3       目明の論言語(2)     2        2        3        3        5
Win2003SP2 - 協       常規       素焼       显示       没存結       予育書       同時       少方音       少USB没新	□ 2       図     0       図     0       図     1       図     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1       ()     1
Win2003SP2 - 经 常规 家规 家规 家元 家 存储 下 章 网络 公 以SR设备 其章文件夫	□ 2       図素1     例本2     例末4       ◎ 自用例給益接(2)     道籍方式(4):     例結婚社場論 (MAT) ▼       男玉名称(2):     ● 高級(4)
Win2003SP2 - 後           常規           素焼           显示           夏赤           資荷           声音           砂           中口           少           以路役新           中口           以路役新           共享文件夫           1           月户界面	□ 2       図素 1     ○ 魚田 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Win20035P2 - 倍 二 第税 4 系統 9 显示 7 存储 7 存储 7 存储 7 存储 7 存储 7 存储 1 方音 7 内格 1 人 1 人 1 人 1 人 1 人 1 人 1 人 1 人	□ 2 (41, 1) (41)       ○

图 1

设置虚拟网络接口以 Administrator 用户登录到 ServerA,将局域网(内网接口卡)的 IP 地址设置为 192.168.11.203,将另一个网络接口卡的 IP 地址设置为自动获取模式。设置正确后,在"命令提示符"中输入 ipconfig 将得到以下结果(注意:配置不同, IP 地址可能不一样):

c:\nis\CMD>ipconfig
Windows IP Configuration
Ethernet adapter 本地连接 5:
Connection-specific DNS Suffix . : localdomain
IP Address
Subnet Mask
Default Gateway
adapter 本地连接 4:
Connection-specific DNS Suffix . :
IP Address
Subnet Mask
Default Gateway :





日之 计算机管理在"计算机管理"界面中双击"Internet 信息服务(IIS)管理器"以展开其 下的内容,再展开"网站",鼠标移动到"默认网站"并右击鼠标,选择"属性",如下图 所示:

📙 计算机管理				<u>_ 8 ×</u>
■ 文件(2) 操作(4) 查看(V) 窗口(W)	帮助(H)			_8×
⇔ ⇒ 🗈 📧 🗙 😭 😫 💂	▶ <b>■</b> II			
●         計算机管理(本地)           ●         新朱工具           ●         新牛查看器           ●         共享文件夹           日         共享文件夹           日         共享文件夹           日         共享文件夹           日         共享文件夹           日         共享文件夹           日         日	▲ 各称 ▲ ③ aspnet_client ③ index.files ④ iisstart.htm ④ iidex.htm ④ pagerror.gif	大小 2 KB 6 KB 1 KB 3 KB	类型 文件夹 文件夹 HTML Document HTML Document GIF 图像	修改日期 2009-9-25 17:53 2013-10-25 8:55 2003-2-21 20:15 2013-9-9 15:52 2010-9-14 9:53 2003-2-21 18:48
田 🧐 默认 NNTP 虚拟服务器	•			•
打开当前选择的属性页。				
🏄 开始 🥌 🞯 📼 🚄	🖳 计算机管理			10:25

图 3

配置默认网站点击"属性",配置相关的参数,如图4至图6所示:

描述( <u>S</u> ):	默认网站
IF 地址(L): TCP 端口(L):	Image: 192, 166, 11, 203     ▲     周級(U)       80     SSL 端口(L):
连接	
连接超时(图):	120 秒
☑ 保持 HTTP 连	接低)
▶ 「□ 启用日志记录	(E)
活动日志格式(	Ø:
W3C 扩展日志:	文件格式 <b>▼</b> 属性 (£)

图 4 设置提供服务的 IP 地址

13	│ ISAPI 筛选器   主目录 │	文档 │ 目录安全
(	」 此计算机上的目录 (D)	
9	另一台计算机上的共享(S)	
	重定问到 UKL(U)	
本地路径 (C):	c:\inetpub\wwwroot	浏览 (0)
岬本 50% 10 回 0 ▼ 读取 02) ■ 写入 02) ■ 目录浏览 08)	)	)
应用程序设置		
应用程序名(₩):	默认应用程序	
开始位置:	₩↓网站	
执行权限(E):	纯脚本	
应用程序池(M):	DefaultAppFool	■ 卸載(L)

图 5 设置主目录主目录的默认值为 c:\inetpub\wwwroot,用户存放供远程主机访问的 html 文档。

#### 图 6 设置主文档

主文档即用户输入 URL 所返回的文档,如果在列表中没有,则增加相应的文件名。比如 增加 index. html 为返回的默认文档,并将其移动到第一行。

启动命令提示符,在其中输入以下命令: c:\nis\CMD>cd

c:\Inetpub\wwwroot C:\Inetpub\wwwroot>dir

C:\Inetpub\wwwroot>dir > index.html

启动主机的浏览器,在地址栏中输入 http://192.168.11.203/,则可显示主页的信息,如下图所示:



图 7 访问 192.168.11.203 的主页

## 3.3.2 配置 ftp 服务器

在"计算机管理"界面中双击"Internet 信息服务(IIS)管理器"以展开其下的内容, 再展开"ftp站点",鼠标移动到"默认 ftp站点"并右击鼠标,选择"属性",则可以配置 ftp服务器的参数。配置方法与 3.3.1 类似。

将 ftp 服务器 IP 地址配置为 192.168.11.203, ftp 主目录配置为 c:\inetpub\ftproot。为了保证安全性,一般关闭"写入"权限。

配置完成后,在主机的浏览器址栏中输入 ftp://192.168.11.203/,则可显 ftp 根目录的信息,如下图所示:



图 8 访问 192.168.11.203ftp 服务器的主目录

#### 3.4 上机实践

按 3.3 的实验步骤进行实验,检验实验是否成功。