

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

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

所示：

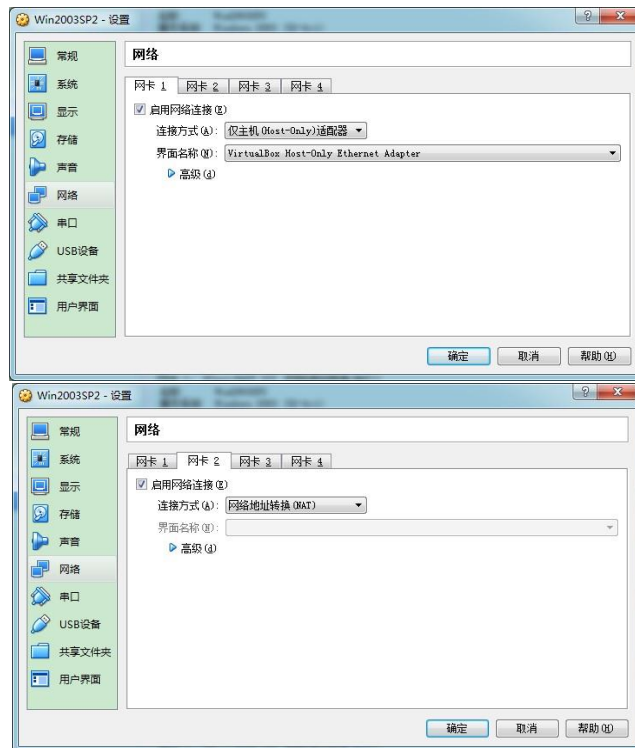


图 1

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. . . . . : 192.168.58.128
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.58.2 Ethernet
adapter 本地连接 4:
    Connection-specific DNS Suffix  . :
    IP Address. . . . . : 192.168.11.203
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . :
```

启动“计算机管理”工具，如图所示：



图 2

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：

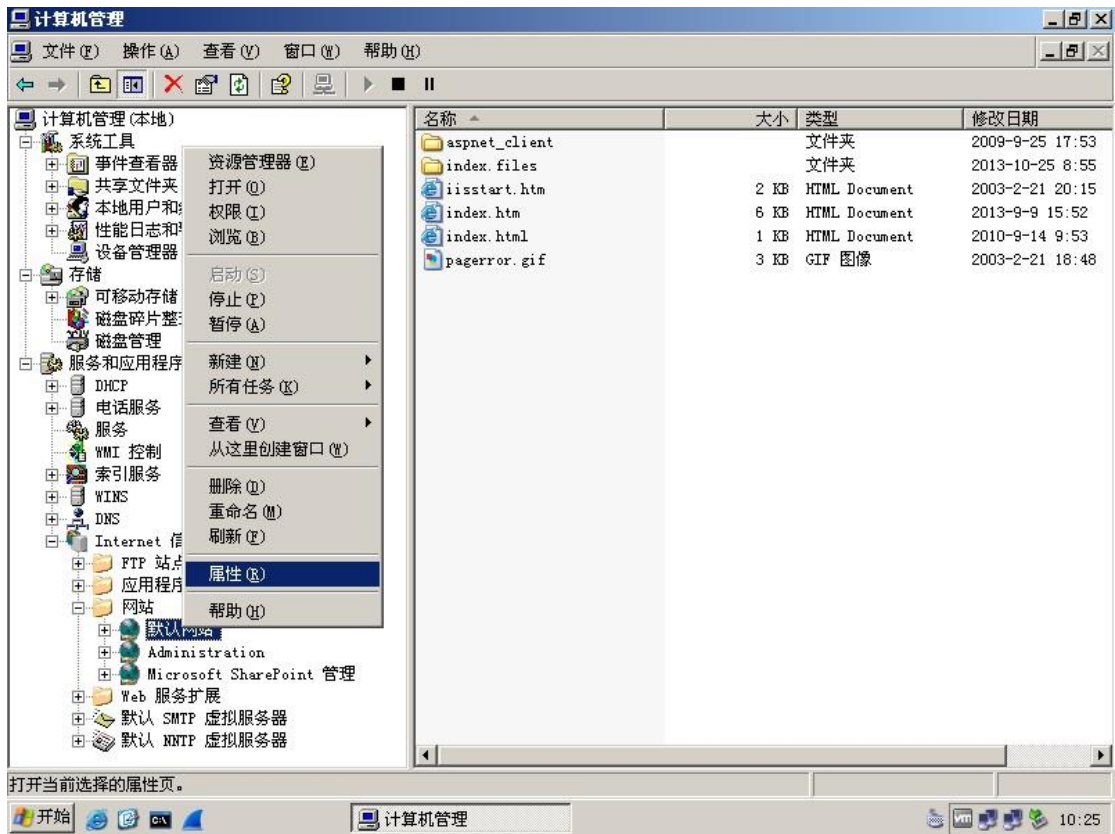


图 3

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：

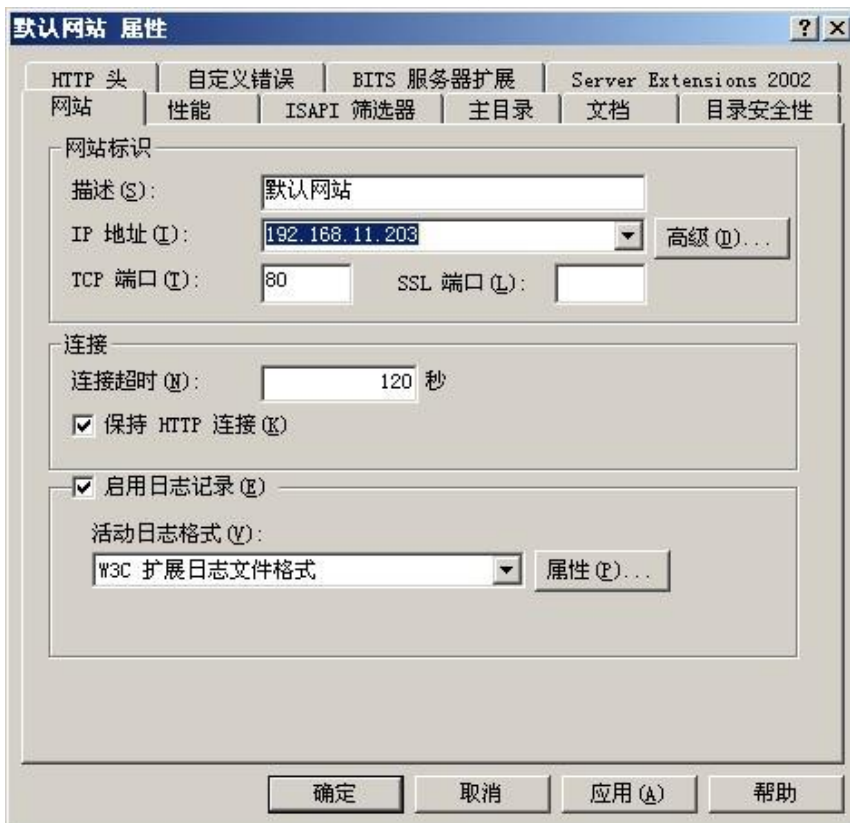


图 4 设置提供服务的 IP 地址



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：

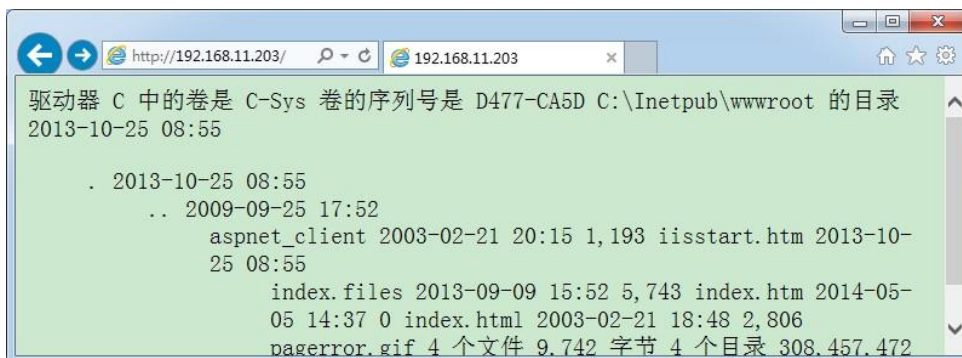


图 7 访问 192.168.11.203 的主页

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，在主机的浏览器地址栏中输入 `ftp://192.168.11.203/`，则可显示 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。