

第 4 章 网络应用服务器构建

4.1 Web 服务器安装配置

- 【实验名称】Web 服务器安装配置
- 【实验目的】掌握 IIS 的安装、Web 服务器配置和访问方法
- 【实验设备】S2126G 交换机（1 台）、计算机（2 台）、直连线（2 根）、系统安装盘（1 张）
- 【实验拓扑】实验拓扑如图 4-1 所示。

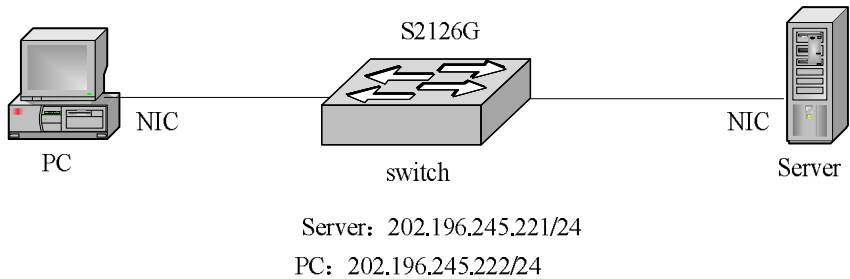


图 4-1 Web 服务器安装配置拓扑图

【实现功能】Windows XP 环境中，在 Server 中安装 IIS 并配置 Web 服务，PC 对 Server 进行 Web 访问（Windows Server 下的设置参考教材第 10 章）。

【实验步骤】

（1）在 Server 上安装 IIS。

1）将系统安装盘放在光驱中。如图 4-2 所示，单击“开始”→“控制面板”命令，打开如图 4-3 所示的“控制面板”窗口，在其中单击“添加/删除程序”。



图 4-2 打开控制面板



图 4-3 “控制面板”窗口

2) 在图 4-4 所示的窗口中单击“添加/删除 Windows 组件”按钮，弹出如图 4-5 所示的对话框。



图 4-4 “添加或删除程序”窗口

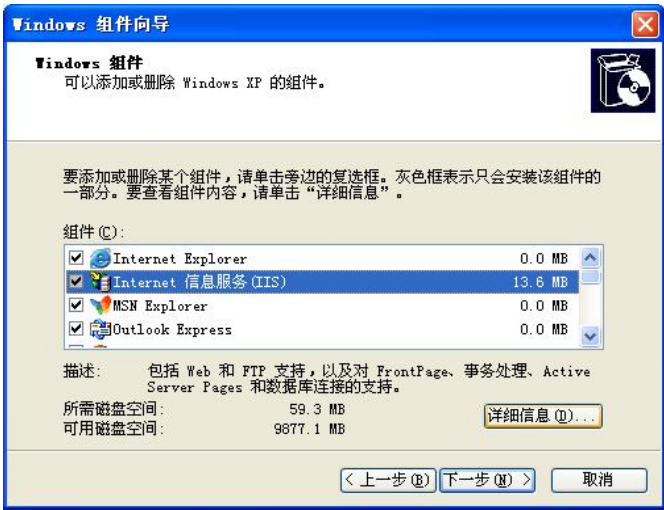


图 4-5 Windows 组件向导

3) 选中“Internet 信息服务 (IIS)”并单击“详细信息”按钮，弹出如图 4-6 所示的对话框，选中“万维网服务”，单击“详细信息”按钮，弹出如图 4-7 所示的对话框，选中其中所有的子组件，单击“确定”按钮。在图 4-6 中单击“确定”按钮。

4) 回到图 4-5 中，单击“下一步”按钮，弹出如图 4-8 所示的对话框，检查已经安装的组件，在图 4-9 所示的对话框中单击“浏览”按钮，路径设置为光盘安装目录，单击“确定”按钮，开始安装 IIS 组件，如图 4-10 所示，单击“完成”按钮，如图 4-11 所示。

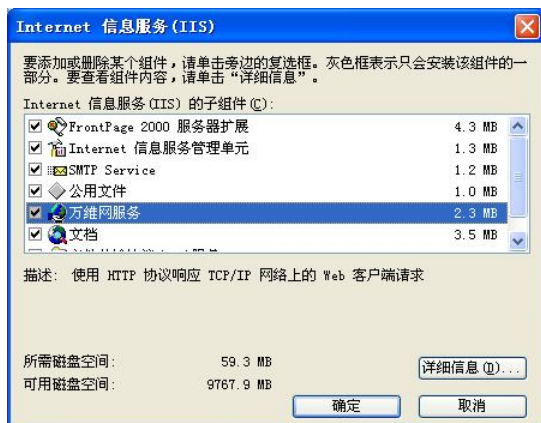


图 4-6 “Internet 信息服务 (IIS)” 对话框

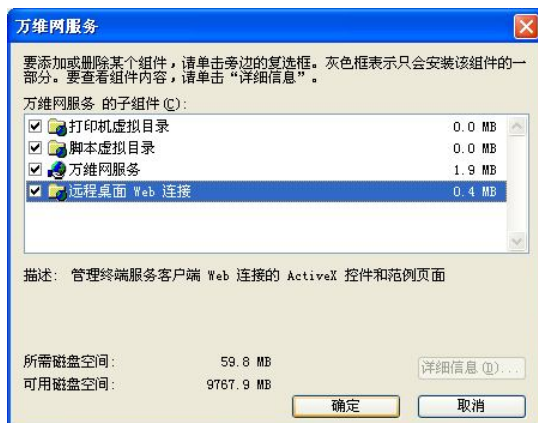


图 4-7 “万维网服务” 对话框



图 4-8 “Windows 组件向导” 对话框

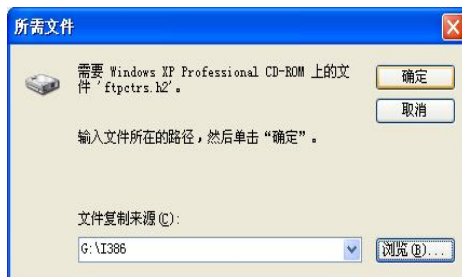


图 4-9 安装路径



图 4-10 安装 IIS 组件



图 4-11 安装完成

(2) 默认网站配置。

1) 编写简单的网页文件 index.htm 并将其保存在默认目录下。

2) 打开记事本, 编辑一个最简单的文件, 如图 4-12 所示, 单击“文件”→“另存为”命令, 在弹出对话框的“文件名”文本框中输入文件名 index.htm, 保存类型设为“所有文件”, 保存路径设为 C:\Inetpub\wwwroot, 即 Web 服务默认网站文件根目录, 如图 4-13 所示。单击“保存”按钮, 保存成功, 如图 4-14 所示。

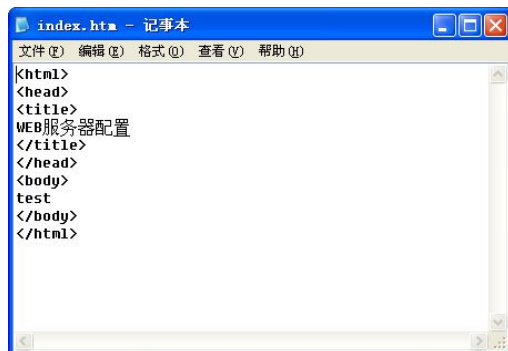


图 4-12 编写网页文件

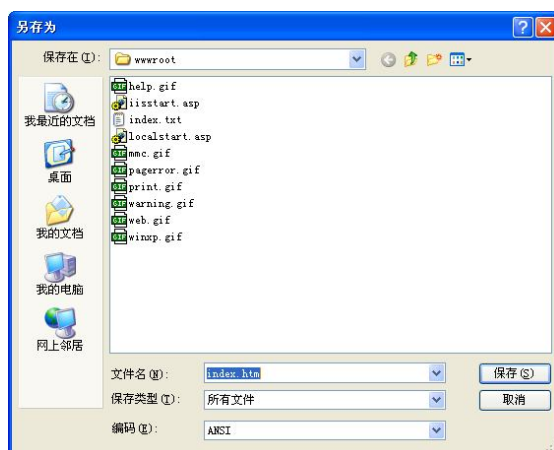


图 4-13 保存网页文件



图 4-14 保存成功

3) 设置默认网站属性。

右击桌面上“我的电脑”图标，选择“管理”命令，打开“计算机管理”窗口，如图 4-15 所示。

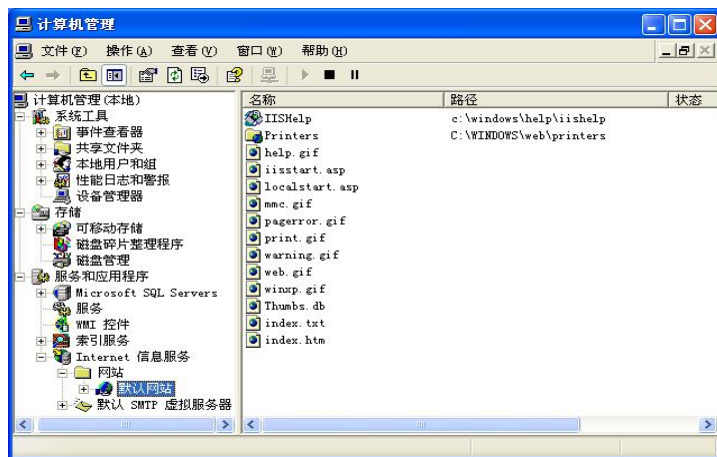


图 4-15 “计算机管理”窗口

在左侧目录树中，右击“默认网站”，选择“属性”命令，弹出如图 4-16 所示的对话框。在“网站”选项卡中设置“IP 地址”为本机地址。



图 4-16 “网站”选项卡

在“主目录”选项卡中设置网页路径（如图 4-17 所示），在“文档”选项卡中设置默认主页，可以设置几个主页以及它们的访问顺序，如图 4-18 所示。

在“目录安全性”选项卡中设置访问控制方式，在“身份验证方法”对话框中设置身份验证方法，如图 4-19 和图 4-20 所示。

(3) 测试。

在 PC 的 IE 浏览器地址栏中输入 `http://202.196.245.221` 并回车，即可打开如图 4-21 所示的窗口，成功访问服务器。



图 4-17 “主目录”选项卡



图 4-18 “文档”选项卡



图 4-19 “目录安全性”选项卡

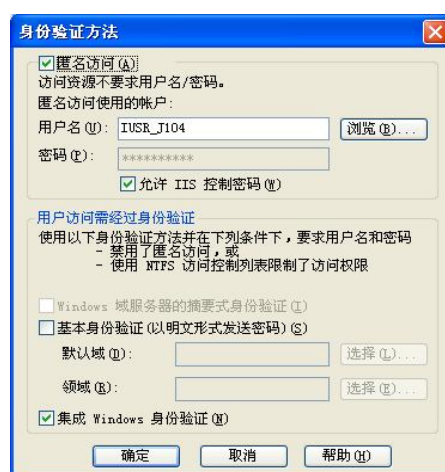


图 4-20 “身份验证方法”对话框

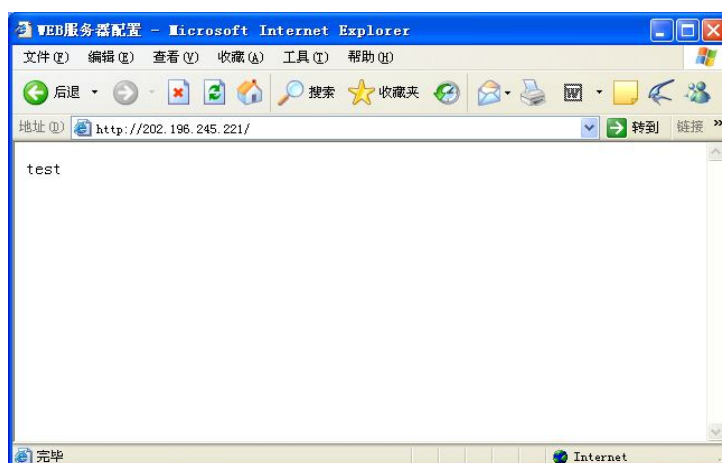


图 4-21 Web 测试

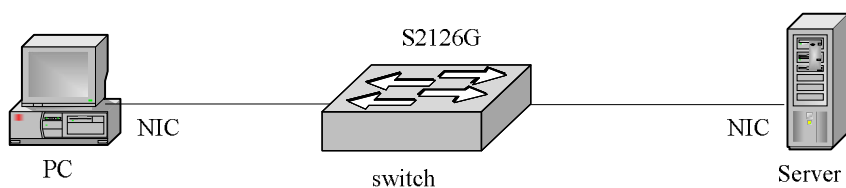
4.2 FTP 服务器安装配置

【实验名称】FTP 服务器安装配置

【实验目的】掌握 FTP 功能组件的安装、FTP 服务器的配置和访问方法

【实验设备】S2126G 交换机（1 台）、计算机（2 台）、直连线（2 根）、系统安装盘（1 张）

【实验拓扑】实验拓扑如图 4-22 所示。



Server: 202.196.245.221/24

PC: 202.196.245.222/24

图 4-22 FTP 服务器安装配置拓扑图

【实现功能】在 Windows XP 环境中，在 Server 中安装 FTP 功能组件并配置 FTP 服务，PC 对 Server 进行 FTP 访问（Windows Server 下的设置参考教材第 10 章）。

【实验步骤】

（1）在 Server 上安装 IIS。

1) 将系统安装盘放在光驱中。如图 4-23 所示，单击“开始”→“控制面板”命令，打开如图 4-24 所示的“控制面板”窗口，单击“添加/删除程序”，进入如图 4-25 所示的界面。



图 4-23 打开控制面板



图 4-24 “控制面板”窗口

2) 在其中单击“添加/删除 Windows 组件”按钮，弹出如图 4-26 所示的对话框。



图 4-25 “添加或删除程序”窗口



图 4-26 Windows 组件向导

3) 选中“Internet 信息服务 (IIS)”并单击“详细信息”按钮，弹出如图 4-27 所示的对话框，选中“文件传输协议 (FTP) 服务”，单击“确定”按钮。

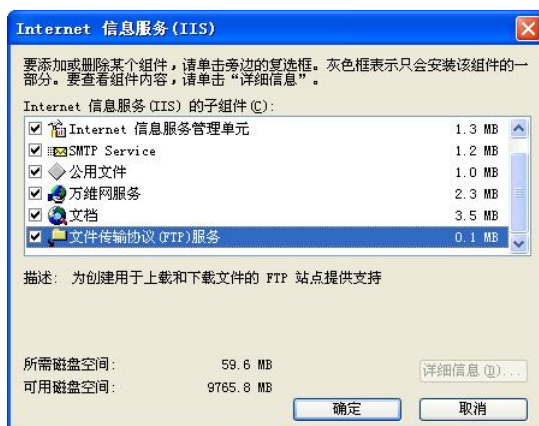


图 4-27 “Internet 信息服务 (IIS)”对话框

4) 在图 4-28 所示的对话框中，单击“下一步”按钮，进入图 4-29 所示的界面，检查已经安装的组件，在图 4-30 所示的对话框中单击“浏览”按钮，路径设置为光盘安装目录，单击“确定”按钮。开始安装 IIS 组件，如图 4-31 所示，单击“完成”按钮，如图 4-32 所示。

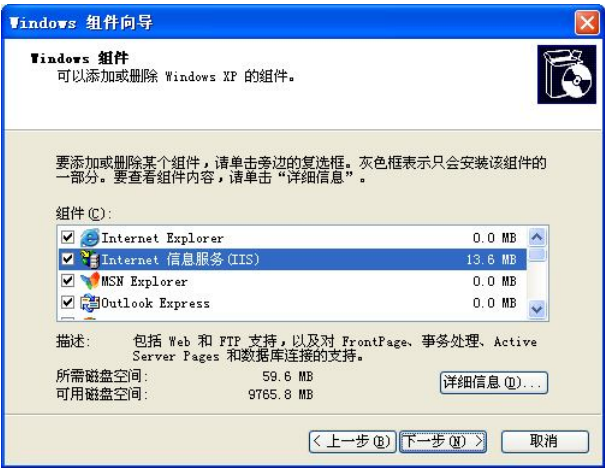


图 4-28 Windows 组件向导



图 4-29 组件安装向导

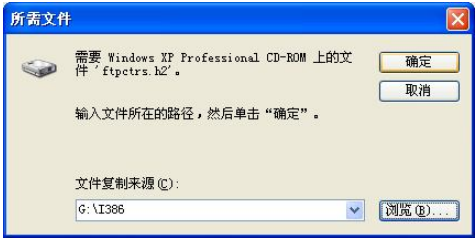


图 4-30 安装路径



图 4-31 安装 IIS 组件



图 4-32 安装完成

(2) 默认网站配置。

1) 将共享文件放入默认 FTP 目录。

2) 打开“我的电脑”窗口，进入目录 C:\Inetpub\ftproot，即 FTP 服务默认网站文件根目录，如图 4-33 所示，放入共享文件。



图 4-33 FTP 服务根目录文件

3) 设置默认网站属性。

右击桌面上的“我的电脑”图标，选择“管理”命令，打开“计算机管理”窗口，如图 4-34 所示。

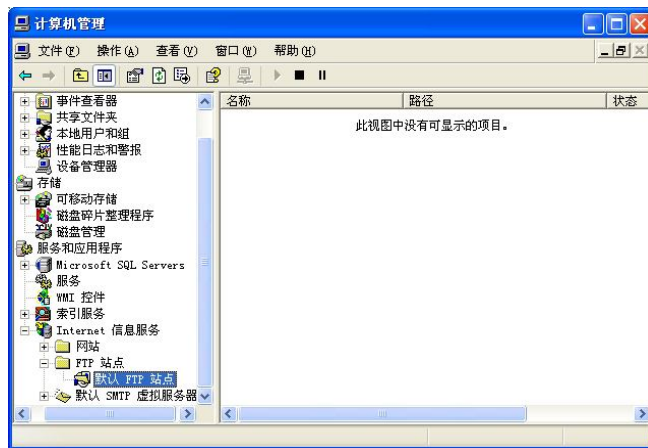


图 4-34 “计算机管理”窗口

在左侧目录树中，右击“默认 FTP 站点”，选择“属性”命令，弹出如图 4-35 所示的对话框。在“FTP 站点”选项卡中设置“IP 地址”为本机地址。

在“安全账户”选项卡中设置访问方式，在“主目录”选项卡中设置主目录，如图 4-36 和图 4-37 所示。



图 4-35 “FTP 站点”选项卡



图 4-36 “安全账户”选项卡



图 4-37 “主目录”选项卡

(3) 测试。

在 PC 的 IE 浏览器地址栏中输入 ftp://202.196.245.221 并回车，即可打开如图 4-38 所示的窗口，成功访问服务器。

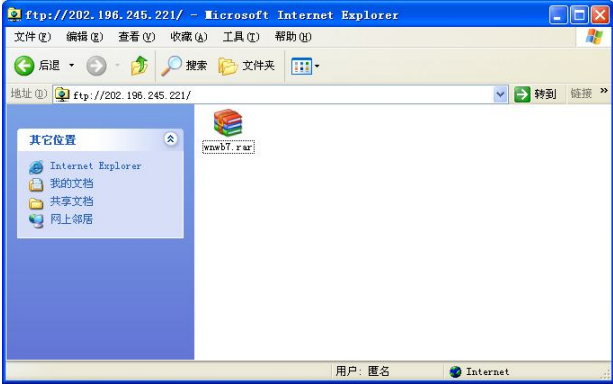


图 4-38 FTP 测试