

电子商务网站策划:个人Internet网站创建过程详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/250/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c40_250396.htm

本文通过创建Internet示范网站自由网络（Webfree）的实例，详细叙述了Windows NT安装、WWW服务、FTP服务的配置、邮件服务、新闻讨论组服务的DNS设置、IP地址分配等网站的安装、设置过程。在Internet日益红火的今天，相信你早已加入了网迷的队伍，整天泡在网上了。你可能还租了个“门面”，在网上精心侍弄着自己的免费个人主页。可是，你有没有想过有朝一日安个“家”，拥有属于自己的Internet网站呢？其实这并不难，我就有一个。不太相信？那好办：点亮你的电脑，叫醒你的猫，建立一个拨号网络连接，连接位置：自由网络

（Webfree）；电话号码：0429 - 7129081；用户名：guest；口令：guest。拨号连接……嘿！通了！！快运行你的网页浏览器，敲入这个网址：<http://www.webfree.com>，看到了吧？

这就是我的自由网络！Web网页浏览、FTP文件传输、E-mail收发、NEWS讨论、在线讨论、免费邮箱、免费个人主页，应有尽有！而这一切除了电脑+猫+电话，并不需要任何额外设备。怎么？就这么容易？看完本文，你会说：真这么容易！好吧！变心动为行动，Do it yourself。一、Windows NT Server 4.0中文版的安装上面所说的这一切，都要以Windows NT Server操作系统为运行平台。所以，对你的电脑的要求就是能够跑Windows NT。基本配置要求：486以上CPU；16兆以上内存；500兆以上硬盘空间。不过，要是没有一颗奔腾的“心”和32兆以上的内存，可别想跑得轻松。

1.安装前准备 我的硬盘分成C：、D：两个分区。C：FAT格式，2047MB，MS - DOS主分区,已装MS - DOS/Windows 95，配成多重启动；D：FAT格式，2047MB，MS - DOS扩展分区,预留Windows NT空间。光驱盘符为E：。在MS - DOS环境或Windows 95的MS - DOS命令窗口下，进入光盘Windows NT Server 4.0中文版的安装主目录I386，键入WINNT/B后回车，即开始基于MS - DOS部分的安装，然后重新启动计算机。

2.基本系统安装 重新启动时，启动过程已被Windows NT的操作系统管理器OS Loader 4.0所控制。OS Loader自动选择“ Windows NT 4.0 Installation/Upgrade ”项目，继续进行后续安装工作。保持Windows NT默认的安装目录“ \WINNT ”不变，安装程序将复制Windows NT基本系统文件到D:\WINNT目录。复制完成后，按回车键启动计算机。

3.网络向导安装 再次启动计算机时，应在OS Loader处选择第一项“ Windows NT Server Version 4.00 ”。稍后出现Windows NT图形安装界面，继续复制Windows NT系统安装向导文件。然后，Windows NT安装向导开始运行。本例计算机名称输入“ DAMUGE ”（自动变大写）；服务器类型为“ 主域控制器 ”；勾选“ 用线路连接到网络 ”、“ 安装Microsoft Internet Information Server ”；在网络适配器选择界面，点选“ 从列表中选择 ”，并从弹出的网络适配器选择窗口中选取“ MS Loopback卡 ”；在服务安装选择窗口中，除已有的服务外，点取“ 从列表中选择 ”，然后在弹出的网络服务窗口中分两次选取“ Microsoft DNS服务器 ”和“ 远程访问服务 ”；然后在安装MS Loopback卡和安装TCP/IP窗口中，分别取默认值，并进行调制解调器的检测、安装。在Microsoft TCP/IP属性设置窗

口中，在IP地址选项卡下点取“指定IP地址”，并输入本服务器指定的IP地址（注意：如果你的服务器是与Internet实际连接的，IP地址是由上级结点指定给你的，固定不变；如果你的服务器是独立运行的，所有的IP地址资源都是可以使用的，你可以任意指定自己服务器的IP地址），例如

：202.96.34.88。在主域控制器域名输入窗口去掉默认的域名“DOMAIN”，输入指定的域名，如“COM”。一段时间后，完成Windows NT网络部分的安装，自动开始Microsoft Internet Information Server 2.0的安装。Windows NT的IIS包括WWW、FTP、Gopher三项基本Internet服务。除在选项窗口点选安装全部选项之外，其余全部取默认项即可。最后，单击“重新启动计算机”，整个安装过程结束。二、安装后的调整、补充 Windows NT Server 4.0全部安装完毕之后，启动计算机，在Windows NT登录窗口，确认用户名为管理员

（Administrator），输入管理员密码（安装时建立的密码）回车，即可登录到Windows NT桌面，进行进一步的调整、维护工作了。

1.远程访问配置 顺序选取“控制面板” “网络” “服务” “远程访问服务” “属性”。点取“配置”，在“配置端口用法”窗口中将“端口用法”点选为“拨出和接收”，单击“确定”；再点取“网络”，在“允许远程客户运行”的三种协议中只保留“TCP/IP”一项的勾选，并点取TCP/IP后面的“配置”，然后点选“使用静态地址集”，在“起始”IP地址栏输入202.96.0.1,在“结束”IP地址栏输入202.96.255.255,顺序单击“确定”、“确定”、“继续”完成设置。

2.添加IP地址 顺序选取“控制面板” “网络” “协议” “TCP/IP通讯协议” “属性”，在IP地址选项

卡下点取“高级”，重复点取“添加”，添加如下IP地址资源备用：202.96.34.168（准备用于WWW主页www.webfree.com及FTP服务ftp.webfree.com）；202.96.34.169（准备用于NEWS新闻服务news.webfree.com）；202.96.34.170（准备用于MAIL邮件服务mail.webfree.com）；202.96.34.188（准备用于HOME主机WWW远程管理服务home.webfree.com）；202.96.34.189（准备用于以后扩充其他服务）；202.96.34.190（准备用于以后扩充其他服务）。以上IP地址添加完毕后，单击“确定”返回；再点击“DNS”选项卡，在“DNS服务器搜索顺序”处单击“添加”，然后输入主机DAMUGE的IP地址202.96.34.88，单击“添加”；再点击“WINS地址”选项卡，在“主WINS服务器”处输入主机DAMUGE的IP地址202.96.34.88，然后单击“确定”，再单击“关闭”退出网络属性窗口，重新启动计算机。

三、DNS服务器及WWW、FTP服务设置

1. DNS服务器设置

重新启动Windows NT，以管理员（Administrator）身份登录，在桌面依次单击“开始”“程序”“管理工具（公用）”“DNS管理器”，进入DNS服务器设置。单击“DNS”“新建服务器”，在DNS服务器处输入主机名字DAMUGE后单击确定，即建立了DNS服务器。在服务器清单下点选“DAMUGE”，然后单击“DNS”“新建区域”，在区域类型处点选“主要”，并在“区域”处输入“COM”，点击“服务器”输入栏自动出现“COM.DNS”文件名，再单击“下一步”、“完成”，即建立了COM区域。点选新建的区域COM，然后单击“DNS”“新建域”，在域名处输入“WEBFREE”后单击“确定”，即建立了区域COM下的WEBFREE域。点选新建

的域WEBFREE，然后单击“DNS”“新建主机”，分别输入以下主机名、IP地址并单击“添加主机”，建立所有需要的域名映射：主机名：WWW 主机IP地址：202.96.34.168；主机名：FTP 主机IP地址：202.96.34.168；主机名：NEWS 主机IP地址：202.96.34.169；主机名：MAIL 主机IP地址：202.96.34.170；主机名：HOME 主机IP地址：202.96.34.188；完成后，屏幕如下图所示。最后退出DNS服务管理，结束DNS服务器的设置。

2.WWW服务的设置 在桌面依次单击“开始”“程序”“Microsoft Internet Server（公用）”“Internet服务管理器”，进入Internet服务设置。双击DAMUGE的WWW服务，点选“目录”选项卡，双击“D:\InetPub\wwwroot”项，勾选“虚拟服务器”，输入IP地址：202.96.34.188，勾选“执行”后单击“确定”回到目录选项卡。单击“添加”，输入WWW网页目录D:\InetPub\wwwroot\webfree（须事先建好此目录并将相应网页文件拷贝到此目录下），点选“主目录”，勾选“虚拟服务器”，输入IP地址：202.96.34.168，然后单击“确定”回到目录选项卡。单击“确定”返回。

3.FTP服务的设置在桌面依次单击“开始”“程序”“Microsoft Internet Server（公用）”“Internet服务管理器”，进入Internet服务设置。双击DAMUGE的FTP服务，点选“信息”选项卡，在欢迎信息窗口输入欢迎信息，再点选“目录”选项卡，单击“添加”，输入FTP文件上传目录D:\InetPub\ftproot\upload（须事先建好此目录，主要供用户上传文件），点选“虚拟目录”，勾选“可写”，输入虚拟目录别名：/upload，然后单击“确定”回到目录选项卡。单击“确定”返回。

四、域用户设置

管理 在桌面依次单击“开始” “程序” “管理工具（公用）” “域用户管理器”，进入域用户管理器。要建立新的一般用户，可单击“用户” “新用户”建立新的用户，输入此用户的有关信息，单击“拨入”，勾选“给予用户拨入的权限”，单击“确定”、“添加”，即完成了一个新用户的拨号访问账号的建立。重复该过程可以建立另外的用户账号。新增加的账号默认为隶属于“Domain users”组。建立用户时最好勾选“用户不得更改密码”选项，并且注意不随意赋予客户和一般用户较高的访问权限，以减少安全漏洞。对于已经存在的用户，如管理员（Administrator）、客户（Guest）等，应该分别赋予其“拨入”的权限，并且将客户（Guest）的口令改为“guest”。对于新建的网络管理员账号，还要单击“组”图标，添加其到“Administrators”组，才可以在服务器上或以远程拨号连接的方式管理服务器资源。为了安全，应把管理员账号的口令设置为大小写字母和数字混合的、长度尽量长的，还要不定期更换口令。这样做虽然麻烦，但对于网络资源安全来说是有益的。

五、远程访问测试和远程HTML方式管理

完成以上步骤后，基本的Internet服务就设置完毕，可以开始测试了。分别在远程以客户（Guest）、一般用户和管理员的身份拨号入网，拨号连通之后，可以进行基本Internet功能和远程HTML管理方式的测试。在网页浏览器中输入网址http: www.webfree.com，即可浏览WWW网页，默认的WWW主页文件名为Default.htm，如果不是此文件名，应改为此文件名，也可以在WWW服务管理器里将默认的WWW主页文件名由原来的Default.htm改为你希望的文件名。在网页浏览器或FTP软件的地址栏输入网址ftp:

ftp.webfree.com，应该可以出现FTP服务器的文件资源，点取某一个文件，可以下载这个文件。Windows NT的IIS提供了远程访问方式的管理，可以很方便地进行WWW、FTP、Gopher服务的远程管理。以管理员身份拨号上网，在网页浏览器中输入网址http: home.webfree.com，即可进入远程HTML方式的管理界面。在弹出的身份验证窗口输入管理员账号和口令，即可方便地进行以上三种服务的远程设置，操作基本与Windows NT桌面方式的管理相同。好了，你现在已经拥有了一个基本的Internet服务器。你可以尽情地体会一下“家”的感觉了。更进一步的功能，如：E-mail服务、Newsgroups、在线讨论等，可以在Internet网（或我的自由网络）上下载相应的软件，在Windows NT桌面上安装这些软件，并进行各自的设置即可。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com