

组网实战专家

一本指导组网人员实际工作的指南手册

- 管理维护多管齐下
- 组网方案精华连篇
- 网络应用如此简单
- 疑难问答附录速查
- 服务器组建全程实录
- Windows.NET应用大全

光盘内含：

组网实战教学录像

一本指导组网人员实际工作的指南手册!

TP393.1

777

“每天上班，同事们所做的第一件事就是收发电子邮件。可是目前使用得最多的一般都是免费电子邮箱，邮箱空间一般都只有5M，常常不能满足日常工作的需要，而且灵活性与稳定性都很差。有没有什么方法能够使企业内部收发电子邮件不再如此麻烦，而且又便于我统一管理呢？”

——江西晨辉公司网管 陈洪钢

解决方案：

采用MDaemon来组建企业邮件服务器，对企业内部的电子邮件进行统一管理。请参阅本书第63页搭建企业邮局。

“我自己试着在宿舍用Win2000组建了个宿舍网。让我头痛的是，经常有人恶意攻击我的服务器。我现在在不得到处查找资料来完善我的服务器配置，使之能够更加安全。请问有什么办法能一劳永逸地解决这个问题吗？”

——重庆工商大学学生 刘才伟

解决方案：

参阅本书第91页Win2000服务器安全设置大全，里面针对Win2000的专业版、服务器版、高级服务器版的安全隐患作了细致的分析，列出了各种解决方法，可以让你一次性搞定Windows的安全漏洞。

“现在网吧最火的就是对战游戏，像CS这样的游戏服务器要是出了问题，麻烦就大了。我自己开了个小网吧，由于资金原因没有专门的网管，就连游戏服务器都是请人架的，不知道怎样才能自己架设游戏服务器呢？”

——湖北星际网吧老板 许持辉

解决方案：

使用88IP动态IP/DNS服务架设CS服务器或使用FSGS架设战网服务器。这样你就可以自己架设属于自己的游戏服务器了。具体做法，请参阅本书第52页游戏服务器架设一点通。

编 著：晓 雄 林晓清 天 文 林 海
王 毅 阿 森 (排名不分先后)
责任编辑：康浩学 何 平 谭志华
美术编辑：莫 茜
组版编辑：朱 艳

组网实战专家

大众网络报社制作

www.popunet.com

非卖品，随盘赠送

光盘售价：28元

序

★随着网络技术的普及,自己动手组网也不算是什难事,但是在组网过程中或多或少都会遇到一些自己无法解决的问题。编者的一位朋友在单位组建和维护局域网时,就遇到了不少困难。

这位朋友毕业后到了一家公司做网管,由于缺乏实际经验,遇到问题只能自己寻找答案,困难重重。他从中发现:即使事先看过大量理论,但如果对局域网没有大概的印象,不了解具体情况,那么在实际工作中是不能解决任何问题的。

为此编者咨询了数十位不同行业中从事网络工作的朋友,他们一致认为对于普通的组网人员来说,最想了解的是组网过程的实际步骤,以及组建过程的注意事项。由此编者产生了这样一种想法:如果有一本书能够以完整的实例来教人组网,读者按照书中的做法一步步去做,不但可以迅速完成手里的工作,还能够从一开始就对局域网有一个具体的印象,然后举一反三,就能独立尝试完成局域网的其他实用功能。这样不是很好吗?

★由此在编者脑海中产生了这本书的定位和雏形。这是一本指导组网人员实际工作的指南手册,它以组网实例入手,避开枯燥乏味的理论,手把手教会读者组建适合自己的网络。

让普通的网络技术爱好者能够根据实例“依葫芦画瓢”,完成只有所谓“专业人士”才能做到的网络技术工作,并能够根据本书组建具有特定功能的实用局域网,这就是本书的目的。

★全书共分为“组网实战精华”、“实用组网方案”、“组网案例精华”、“网络组建和应用精彩答疑”四个部分。第一部分“组网实战精华”,涵盖了网络互联、服务器组建、网络管理、网络应用四大方面。让你一步步学会应用Windows.NET的各种功能,教你组建各类服务器,掌握实用的管理方法和实现特定的网络功能。第二部分“实用组网方案”,通过家庭网、宿舍网、VPN网、宽带路由器共享上网、多媒体教室组建的实例方案来讲述具体的网络原理与组建方法。第三部分“组网案例精华”,针对学校、企事业单位、智能小区、政府部门等特定单位的组网过程作案例分析,教你怎样有针对性地设计适合自己的网络方案。第四部分“网络组建和应用精彩答疑”,收集了众多网络组建与技术疑难杂症并对之一一解答,可以作为组网时的解惑宝典。光盘里还附带了组建服务器的实例教学录像,与数十篇精典组网案例,让你轻松学会组建网络。

★在这里我们要特别感谢本书的作者晓雄、林晓、天文、林海、王毅、阿森,他们都是从事网络技术工作多年的网管、系统工程师等专业人士,他们为本书的撰写出谋划策,将自己的实际经验奉献出来与大家分享,为初学者铺筑了一条组建局域网的捷径。

【 contents 】

第一部分 组网实战精华

第一章 网络互联篇	2
一、网络的基本设置	2
二、DHCP服务器配置	4
三、DNS服务器配置	5
四、配置WWW服务器	8
五、配置Windows.NET内置的防火墙	11
六、配置Windows.NET的网桥	14
七、配置Windows.NET的路由	17
八、双机互连实战	20
九、远程开关机	37
十、微型路由器组建指南	41
第二章 服务器组建篇	44
一、下载服务器配置攻略	44
二、游戏服务器架设一点通	52
三、代理服务器组建	56
四、搭建企业邮局	63
五、用动态主机架设网站	70
六、NAT服务器组建	74
七、BBS服务系统组建DIY	77
第三章 网络管理篇	81
一、架设Ghost多播服务器	81
二、服务器的远程控制	84
三、Windows 2000服务器安全设置大全	91
四、IIS服务器的备份和移植	113
五、搭建多用户权限网络	114
六、加密网络的实现	121
七、磁盘配额管理	125
八、IP访问限制技术实战	133
第四章 网络应用篇	136

一、有盘DOS站登录终端服务器	136
二、局域网视频点播	138
三、用BQQ完全取代会议室	141

第二部分 实用组网方案

第一章 局域网原理和组建机制

一、有关局域网的几个标准	146
二、局域网的规划	147
三、网络规划中的IP地址分配	149
四、IP地址与MAC的区别	150
五、网络硬件安装详解	152
六、如何选购网卡	153
七、Windows的网络设置	154

第二章 家庭组网方案精华

一、家庭宽带组网方案	157
二、无集线器的组网方案	160

第三章 宿舍组网方案精华

一、用Windows 98组建宿舍网络	163
二、用Windows 2000组建宿舍网络	166
三、用Windows XP组建宿舍网络	169
四、利用宿舍内部电话网共享上网方案	177
五、宿舍网络的打印共享	178
六、201电话上网方案	179

第四章 简易VPN网络组建实务

一、VPN网络的功能	181
二、协议	181
三、安全	182
四、实现	183

第五章 宽带路由器共享上网方案

【 contents 】

第六章 多媒体教室组建方案精华	187
一、多媒体教室的功能	187
二、组建电子教室实战	187

第三部分 组网案例精华

第一章 企业电子邮箱解决方案	192
一、实现效果与特点	192
二、具体实现	193

第二章 企事业单位局域办公网	194
-----------------------------	-----

第三章 校园网一体化解决方案	195
一、校园网的功能概述	195
二、校园网设计要求	195
三、方案设计	196

第四章 广播电视大学校园网方案实例	200
一、网络出口	200
二、网络拓扑	200
三、网络应用	200

第五章 无盘智能小区的组建	202
一、智能小区概述	202
二、如何实现小区智能化	202
三、采用无盘站组建网络智能小区的意义	202
四、无盘智能小区实现效果与特点	203
五、无盘智能小区网络规划	204

第六章 政府部门组网解决方案全过程	206
一、现有网络分析	206
二、系统设计原则	206
三、网络设计方案	207
四、产品选购分析	208
五、虚拟网设计方案	208

六、IP地址规划	209
七、网管方案	209
八、网络的安全性及应用	209

第七章 用Lotus Notes/Domino组建办公网络 211

一、Lotus Notes/Domino介绍	211
二、利用Domino实现办公自动化的案例分析	211
三、利用Lotus Notes/Domino架构办公网络所需软硬件要求	212
四、Domino的安装配置	212
五、Domino服务器的安装	212

第八章 光盘网络共享的最新解决方案 216

一、概述	216
二、CD-ROM共享的结构	216
三、新一代光盘连网技术	217

第九章 局域网接入Internet设置案例 219

一、直接通过路由器访问Internet资源的配置	219
二、通过代理服务器访问Internet资源的配置	221
三、直接访问与代理访问并存的配置	222

附录 网络组建和应用精彩答疑

一、局域网络故障	226
二、局域网搭建疑难	223
三、网络设备疑难	235
四、Windows 2000疑难问答	244
五、Windows NT网络疑难	248
六、Novell网络疑难	252
七、无盘网络疑难	254
八、组网实战疑难	258
九、组网概念问答	262
十、代理服务器常见疑难	266
十一、网络应用常见疑难	268
十二、网络维护疑难	270

第一部分

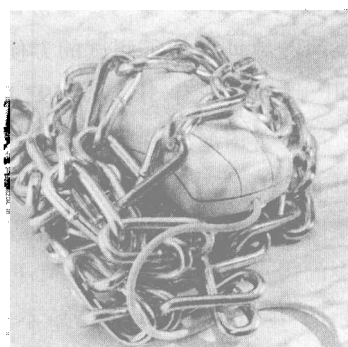
组网实战精华

第一章 网络互联篇

第二章 服务器组建篇

第三章 网络管理篇

第四章 网络应用篇



第一章 网络互联篇

一、网络的基本设置

1. 服务器的规划与选择

在进行服务器组建前,我们首先应选择合适的服务器,并做好网络服务的规划。互联网企业服务(Windows.NET Enterprise Sever)对服务器的硬件配置有一定的要求,再加上我们还要在操作系统的基础上配置多种网络服务。因此,服务器的硬件配置不能太低。笔者采用的是 P4 1.4 G、512M SDRAM、40 G 金钻硬盘 (5400 RPM, 2M CACHE) 的配置。有条件的话还可以换上 DDR 内存, SCSI 硬盘,总之,如果硬件配置跟不上的话,会使服务器不堪重负而导致网络服务无法开展。

网络服务在配置过程中需要测试,虽然在服务器上就可以进行测试的工作,但是有条件的话,最好自己组建一个小型的局域网,将一台工作站与服务器相连。这样一来,工作站可以模拟 Internet 的客户端,提供测试网络服务的结果,使得排错更加方便。

在配置服务器之前,首先要对服务器所能提供的网络服务有一个大概的计划。具体如下:

(1)网络的体系结构为:服务器/客户机型。

(2)服务器为客户机能提供的基本服务有:

DHCP 给客户机动态分配 IP 地址

DNS 给客户机提供域名解析

WWW 给客户机提供网页浏览服务

以上三项是一个网络服务器所能提供的最基本的服务,形象一点说,假设我们在服务器上建立的站点为 <http://www.company.com>, 在任何一个客户机中打开浏览器,输入<http://www.company.com>,即可看到局域网内部站点的网页。(注意:此网站只有在局域网上有用,在互联网上是没有用的,若要实现互联网的用户亦可访问此站点,必须将<http://www.company.com>提交到<http://www.cnnic.com.cn>注册,以获得合法的互联网 IP 地址。)

网络中采用 TCP/IP 作为传输协议,要给服务器配置固定的 IP 地址。为了测试的方便,我们给服务器分配的 IP 地址是私有 IP 地址 192.168.0.1,而工作站的 IP 地址将由服务器所提供的 DHCP 服务动态分配(如图1-1)。

在组建网络的时候要注意选择合适的网卡。考虑到网络速度的需求,建议采用 100 M PCI 网卡,如市面上很流行的 Realtek 8139 网卡就不失为一种好的选择。

将网卡插入 PCI 插槽之后,由于 Realtek 8139



图1-1



图 1-2

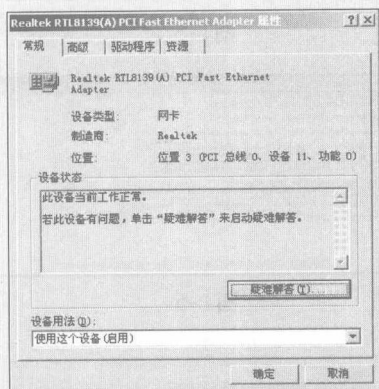


图 1-3

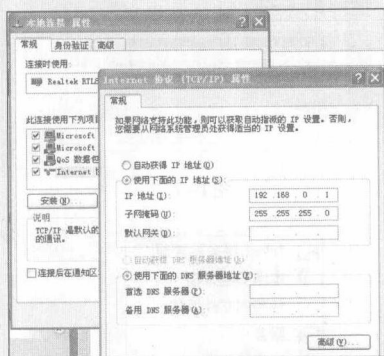


图 1-4

网卡是即插即用的网卡,在机器硬件自检时按下“Pause”键,可以看到:

PCI device listing.....

Device ID Device class

8139 Network controller

否则,就说明硬件存在兼容性问题,网卡难以正常工作。需要将网卡换一个PCI 插槽,或者更换网卡。

2. Windows.NET SEVER的安装与IP 地址配置

由于服务器的系统稳定性是一个很关键的因素,因此最好在一个空的硬盘上安装 Windows.NET SEVER,而不是采用升级安装。在安装过程中,要注意以下几点:

(1)安装Windows.NET Enterprise Sever 的分区要格式化 NTFS ,否则将来无法升级为域控制器。

(2)“授权模式”选择“每一服务器”,因为网络中只有一台服务器。

(3)“Windows 2000 组件”中可暂不添加任何网络服务,待到以后配置服务器时再添加。

(4)“网络设置”中选取“典型设置”。

(5)“工作组或计算机域”中选取“不,此计算机不在网络上,或者在没有域的网络上”。因为服务器尚未升级成为域控制器。

将 Windows.NET Enterprise Sever 安装完毕后,一般而言,系统中已经自带了大多数网卡的驱动。只要打开“控制面板”→“系统”→“硬件”→“设备管理器”→“网卡”,就能看到“Relteck RTL8139(A) PCI Fast Ethernet Adapter”的标志(如图1-2)。

再双击网卡的绿色小图标,系统显示“此设备当前工作正常”,说明网卡在Windows.NET Enterprise Sever 下已经可以正常工作,否则,要重新安装网卡驱动。(如图1-3)

接下来,我们在“网络邻居”上单击鼠标右键,选择“属性”,可以看到一个“本地连接”的图标,再打开“本地连接”的属性,可以看到“Internet协议(TCP/IP)”,双击这一选项,就进入了 IP 地址的配置,选中“使用下面的IP 地址”,指定服务器的 IP 地址为 192.168.0.1 ,子网掩码为 255.255.255.0,其余选项暂且为空。(如图1-4)

关于工作站,采用 Windows 98 或 Windows 2000 均可,安装系统时只要保证网络组件中有

“Microsoft 网络客户端”、“Microsoft 网络文件和打印机共享”“Internet 协议(TCP/IP)”三项即可保证与服务器的连接。为了测试网络的连通性,在工作站的 IP 配置可暂且指定 IP 为 192.168.0.2,子网掩码为 255.255.255.0。(如图1-5)在以后的建网步骤中我们会把这些设置都交由服务器的 DHCP 服务来统一分配。

最后,进行联网测试,在工作站上打开“运行”,键入“PING 192.168.0.1”,工作站开始向服务器发送测试数据包,如果能收到“Reply from 192.168.0.1.....”的回应,则说明联网成功,可以进行下一步网络服务的具体配置工作。否则,请重新检测网络。(如图1-6)

二、DHCP 服务器配置

在上一节中,我们已经基本安装好了服务器的操作系统,并搭建好了测试平台。从现在开始,我们就要一步一步地深入配置 Windows.NET Enterprise Sever 所能提供的各项网络服务。本节我们所介绍的是 DHCP 服务。

DHCP (Dynamic Host Configure Protocol,动态主机配置协议)指的是由服务器控制一段 IP 地址范围,客户机登录服务器时可以自动获得服务器分配的IP地址和子网掩码。这种网络服务有利于对局域网中的客户机 IP 地址进行统一规划与管理,而不要分别去手动指定一台一台客户机的 IP 地址。

1. 配置 DHCP 服务

(1)DHCP 服务的安装

首先, DHCP 作为 Windows.NET Enterprise Sever 的一个服务组件,系统不会自动安装,我们必须把它添加进来。

打开“控制面板”→“添加/删除程序”,在对话框中单击“添加/删除Windows 组件”图标。选择“网络服务”,单击“详细信息”,勾选中“动态主机配置协议(DHCP)”,单击“确定”。(如图1-7)

当看到“完成 Windows 组件向导”的提示时, DHCP 服务就已经在服务器上安装完毕,接下来就要开始 DHCP 服务的配置工作。

(2)配置 DHCP 服务

我们打开“控制面板”→“管理工具”可以看到多了

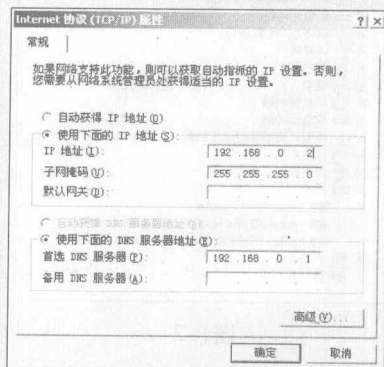


图1-5

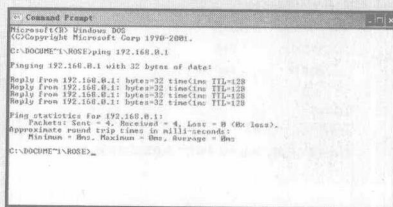


图1-6

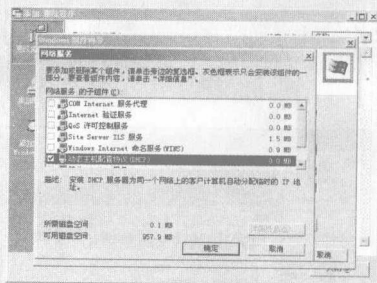


图1-7

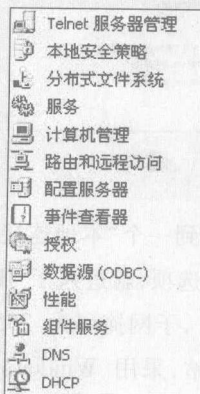


图1-8

一个“DHCP”的小图标。双击此小图标可以打开 DHCP 管理器。(如图1-8)

在管理器中我们可以看到服务器的主机名,在此主机名上单击鼠标右键,展开快捷菜单,选择“新建作用域”命令,这时可以看到“新建作用域向导”。(如图1-9)

单击“下一步”,要求输入作用域的名称。这一项我们可以根据个人的习惯填写。

单击“下一步”,要求输入 IP 地址范围同子网掩码,以后服务器就从这个 IP 地址范围中抽调 IP 分给客户机。由于服务器的 IP 地址我们已经设定为 192.168.0.1 我们将 DHCP 的分配范围定为 192.168.0.2~192.168.0.254,子网掩码仍为255.255.255.0。(如图1-10)

单击“下一步”,添加排除的 IP 地址.这一项是什么意思呢?它指的是在刚才指定的 IP 地址范围中保留一些 IP 地址作为其他用途,作为日后扩充服务器的功能之用. 这些 IP 地址不会被 DHCP 服务动态分配给客户机.我们将192.168.0.220~192.168.0.254 作为保留地址,单击“添加”即可

设定。当然,在这一选项中我们还可以指定多段不同的保留地址,这些保留地址都不会被分配出去。(如图1-11)

单击“下一步”,规定分配出去的 IP 地址的租用时间,客户机得到了动态分配的IP 地址之后,只在租用时间之内有效,时间一过,服务器会把 IP 地址收回留作他用.租用时间的设置可以根据具体时间而定。

单击“下一步”,这时, DHCP 的服务设置已基本完成,其余的高级选项可留到以后再说.我们选择“否,我想稍后再配置这些选项”。

单击“完成”,就可以在 DHCP 管理器中看到我们刚刚建好的作用域。

(3)测试 DHCP 服务

经过以上步骤,DHCP 服务已经正式启动.我们需要在客户机上进行测试.其实,测试的过程很简单,只须把客户机的 IP 地址选项设为“自动获取 IP 地址”.随后重新启动客户机.此时,客户机会向服务器发出请求,并得到服务器在地址池中分配出的 IP 地址和子网掩码。

为了证实这一点,在客户机的“运行”对话框中键入“IPCONFIG/ALL”,即可看到客户机分配到的动态 IP 地址。

三、DNS服务器配置

在上一节我们配置好了DHCP 服务,接下来,在本节中,我们来配置网络服务器的DNS 服务。

DNS(Domain Name Service,域名解析服务)的作用

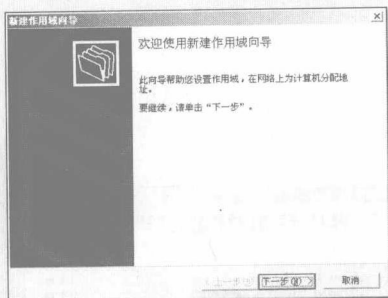


图1-9

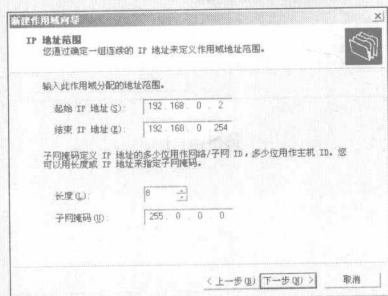


图1-10

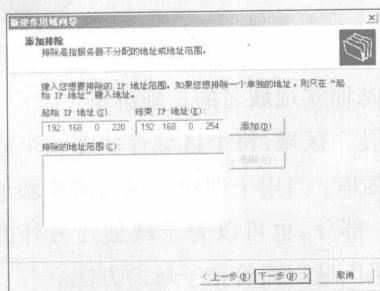


图1-11

是把我们常见的诸如www.company.com 这样的域名,对应到服务器的 IP 地址。在我们分析的这个实例中,服务器的 IP 地址为 192.168.0.1 ,还有我们非常熟悉的网易 www.163.com 对应的服务器主机 IP 地址为 202.108.42.91 等等。DNS 最重要的功能就是方便了用户的记忆,使得大家通过域名就可以访问到网站发布的页面,省去了记忆IP地址的麻烦。

注意:

在本文所分析的建站实例中,由于我们所架设的服务器是处在局域网内,IP 地址192.168.0.1 又是私有网络的IP地址。因此服务器所提供的 DNS 服务也仅限于局域网内的工作站浏览www.company.com 网站时提供域名解析。而不能把www.company.com真正地发布到互联网中去。不过,如果www.company.com是一个合法的互联网域名,而且服务器主机也得到了 www.cnnic.com.cn 所分配的合法互联网地址,那么,我们所架设的 DNS 服务器就可以真正地为互联网中所有浏览者提供域名解析了。

1. 安装 DNS 服务

打开“控制面板”→“添加/删除程序”,在对话框中单击“添加/删除Windows 组件”图标。选择“网络服务”,单击“详细信息”,勾选中“域名服务系统 (DNS)”,单击“确定”。(如图1-12)

当看到“完成 Windows 组件向导”的提示时,DNS 服务就已经在服务器上安装完毕,接下来开始DHCP服务的配置工作。

2. 规划 DNS 服务

在安装好 DNS 服务之后,需要对 DNS 服务进行规划,以决定 DNS 中要实现的域名空间,DNS是否与活动目录集成,是否需要辅助 DNS 服务器等。

在我们分析的实例中,要在局域网内部实现的域名为 www.company.com,不与活动目录集成,网络中的 DNS 服务器的 IP 地址依然是 192.168.0.1

3. 配置 DNS 服务

DNS 服务的配置工作主要就是要创建 DNS 区域(zone),从而实现域名的正确解析。

区域是DNS域名空间的组成部分,DNS允许域名空间分成几个区域,每个区域存储着一个或多个 DNS 域名的信息。实际上,区域是对应域名的一个存储数据库。当用于创建的域名需要添加子域时,这个子域可以被添加到该区域的下面,成为该区域的一部分,也可以为子域创建另外的区域,并把子域委派到这个新建的区域中。一般而言,我们都采用区域下面管辖子域的方法。

按照 Windows.NET Enterprise Sever 所提供的 DNS 区域的解析类型,DNS的区域可分为正向

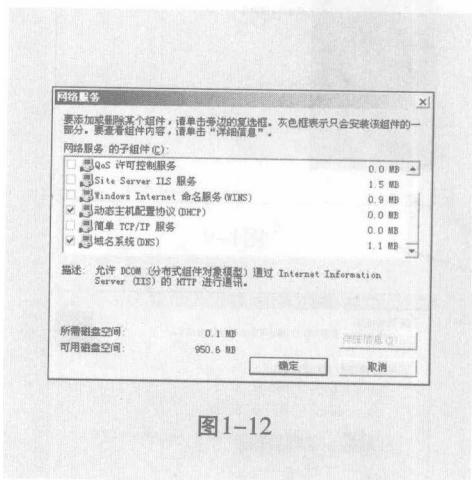


图1-12

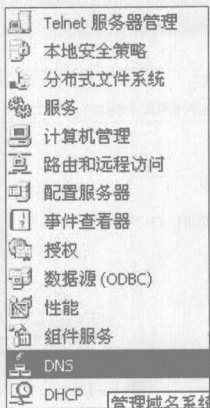


图 1-13

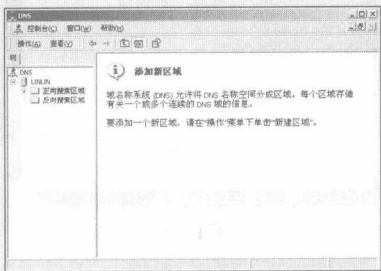


图 1-14

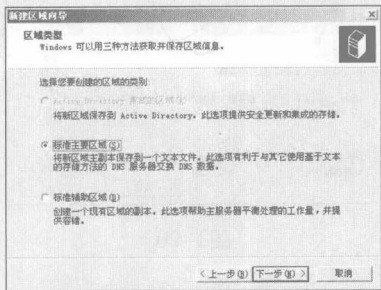


图 1-15

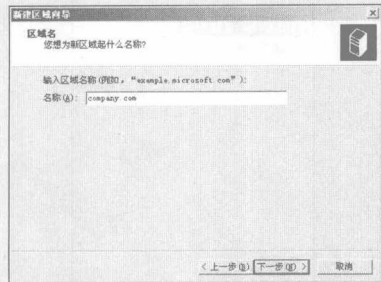


图 1-16

搜索区域和反向搜索区域。正向搜索是 DNS 服务器要实现的主要功能,它根据计算机的 DNS 名称解析出相应的 IP 地址,而反向搜索则是根据计算机的 IP 地址解析出它的 DNS 名称。

配置 DNS 服务

(1)单击“开始”→“程序”→“管理工具”→“DNS”,打开 DNS 控制台。(如图 1-13)

(2)由于我们已经安装了 DNS 服务,因此服务器的主机名会出现在 DNS 控制台的列表中。在控制台中双击 DNS 服务器的名称,将它名称前的 + 号展开,就可以看到“正向搜索区域”和“反向搜索区域”。暂时这两个区域都为空。(如图 1-14)

(3)在“正向搜索区域”上单击鼠标右键,选择“新建区域”,出现“新建区域向导”,单击“下一步”,出现三种区域类型的选择,按照前文中我们事先对 DNS 服务所作的规划,选择“标准主要区域”,(如图 1-15)

单击“下一步”,随后要我们输入新建区域的名称,在此输入“company.com”,在这个区域之内,还可建立各种主机记录。然后单击“下一步”,“正向搜索区域”建立完毕。(如图 1-16)

(4)展开刚刚建好的“正向搜索区域”company.com,单击鼠标右键,选择“新建主机”, (如图 1-17)

在随后弹出的“新建主机”对话框中,建立如主机名称 www,同时指定 www.company.com 对应的 IP 地址: 192.168.0.1。(如图 1-18)

此时,我们已经在 DNS 的正向解析区域中实现了 www.company.com 与 192.168.0.1 的一一映射关系。同

理,我们还可以在 company.com 新建 ftp, news 等其它主机,也可令他们指向 192.168.0.1,使得 DNS 服务器可以提供 ftp.

company.com ,ftp.company.com 等多种域名的解析。

而且,我们还可以新建其它的区域,让多套不同的域名

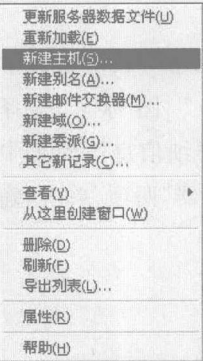


图 1-17

在 DNS 服务器上共同工作。

(5)检测DNS服务器。最后我们要对刚刚配制好的 DNS 服务进行测试,具体方法是:首先在服务器上单击“开始”——“运行”,在对话框中输入 command,出现命令解释器的运行窗口,然后在命令提示符下键入 `nslookup www.company.com`,即可看到 DNS 服务器把域名正确解析成 IP 地址 192.168.0.1 的结果。(如图1-19)

也可以在工作站上打开“网络属性”→“TCP/IP”对话框,把“首选DNS服务器”设为192.168.0.1,然后在命令提示符下键入 `Ping www.company.com`,如果能收到“Reply from 192.168.0.1.....”的回应,说明域名解析成功,DNS 服务器已经可以正常工作。

到此为止,我们的服务器建设已经初见成效,可以为局域网中的工作站统一分配 IP 地址,同时已经建立起了 `www.company.com` 的域名解析。但是, `www.company.com` 网站的内容是空的,还没有具体的网页内容。当 DNS 服务器把 `www.company.com` 解析到服务器的 IP 地址之后,如何在此服务器上发布网页,实现浏览器对网站的浏览呢?接下来,我们将为大家一一讲解。

四、配置www服务器

www 服务是 Windows.NET Enterprise Sever 所提供的“Internet 信息服务”的一部分,当我们建立好 www 服务器之后,网站即可在局域网中正式开通,实现工作站对内部站点 `www.company.com` 的浏览。

1. 安装 www 服务器

打开“控制面板”——“添加/删除程序”,在对话框中单击“添加/删除 Windows 组件”图标。选择“INTERNET 信息服务”,单击“详细信息”,勾选中“公用文件”与“World Wide Web 服务器”两项,单击“确定”。(如图1-20)。

2. 配置 www 服务器

打开“程序”→“管理工具”→“Internet 信息服务

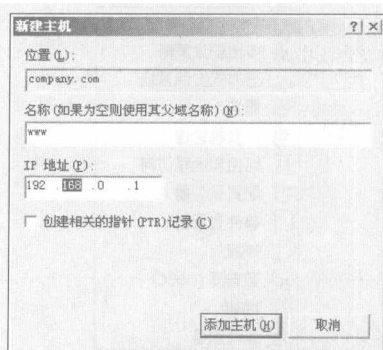


图1-18

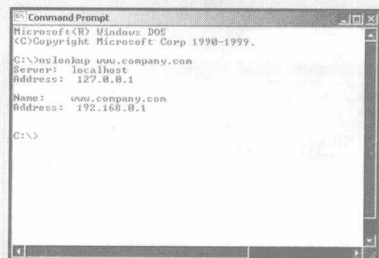


图1-19

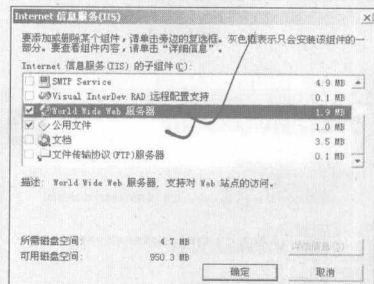


图1-20



图1-21

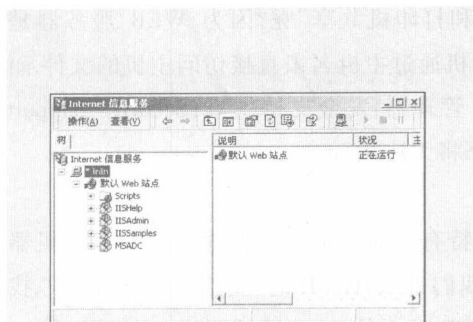


图 1-22

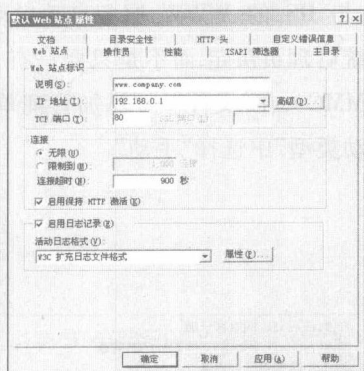


图 1-23

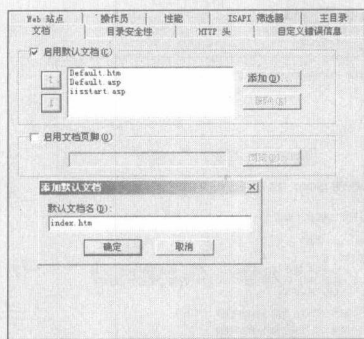


图 1-24

(IIS)”,出现 IIS 的管理控制台,并可看到服务器的主机名。(如图1-21)

将服务器主机名下属的服务目录树展开,可以看到“默认 Web 站点”这一选项,这也就是我们将要设置成 www.company.com 的站点,网页也将在这个站点中发布。(如图1-22)

3. 开通 www.company.com

在“默认 WEB 站点”上单击鼠标右键,选择“属性”,在“Web 站点”选项卡中,将“说明”改为 www.company.com, IP 地址改为192.168.0.1。(如图1-23)

接下来切换到“主目录”选项卡,可以看到网页文件存放的主目录是C:\inetpub\wwwroot,这是什么意思呢?当我们发布做好的网页文件,就需要把他们保存在 C:\inetpub\wwwroot 下,这样,才可以实现浏览器对网页文件的正常浏览。当然,这个目录不是一成不变的,可以根据现实需要切换到别的目录中。最后,切换到“文档”选项卡,Windows.NET Enterprise Sever 所默认的发布文档是 default.htm,我们按照网站发布的惯例,首页名称往往是 index.htm,单击“添加”,可手动修改默认文档,将 index.htm 加入到默认文档中。(如图1-24)

一般说来,做好了以上三点,我们就已经可以在工作站上的浏览器中看到 www.company.com已经正式开通。但是,以上的步骤只是对 IIS 的设置做了一个最基本的布署,接下来,我们要结合前面配制的一系列服务来讨论一下网站的整体调整。使得网站的实用性、安全性得到有效的提高。

4. IIS高级设置

在加强网络设置方面我们将从两个方面来进行设置,我们首先对Windows.NET本身的系统安全性进行设置,再针对 IIS 所提供的网络服务进行设置以提高安全性。

(1)加强 Windows.NET 的安全设置

①将 Windows.NET 的网络组件减到最少

我们只要安装 Windows.NET 时只安装连网所必要的网络组件即可。打开“控制面板”→“网络连接”→“本地连接”→“属性”,只勾选“Microsoft网络客户端”和“Internet协议(TCP/IP)”两项。(如图25)