

Windows98 中局域网的使用技巧

陆泽峰 田杰 张殿富 (西安武警工程学院通信工程系 112# 710086)

摘要:本文介绍了如何在 Windows98 环境中安装并使用“Microsoft Mail”,讲解了怎样在单机或是局域网上实现制作主页的功能。

关键词:Microsoft Mail 邮局 服务器 客户机 PWS

一、Windows98 中的“Microsoft Mail”

熟悉局域网和 Windows 95 的朋友都知道,在 Windows95 的控制面板中有“Microsoft Mail”,可以在局域网上创建并维护工作组邮局,实现电子信箱功能。管理员为每个在工作组邮局的用户建立一个帐号。有了这个帐号,用户就可以与本公司的网络用户发送或接收电子邮件。但当我们升级到 Windows98 后,却在控制面板上找不到了这一组件,难道 Windows98 集成了 IE 后就不能在局域网上上 Internet 吗?其实不然,你只需要安装 Windows98 安装光盘 \pwin98\ tools\ oldwin95\ message 目录中的 wms.exe,就会发现“Microsoft Mail”又出现在控制面板中,添加 TCP/IP 协议。

设置服务器:

步骤一:设置服务器 TCP/IP 协议的 IP 地址(如:192.168.0.1)和子网掩码(如:255.255.255.0)。

步骤二:运行“控制面板”中的“Microsoft Mail”,然后创建新的工作组邮局,这里需要指定邮局位置(注意设置完毕后,要将该位置设为完全共享),再在弹出的“输入管理者的详细资料”对话框中输入必须的姓名、信箱和口令。

步骤三:运行“控制面板”中的“Microsoft Mail”,然后选择“管理现有的工作组邮局”,输入管理者的信箱和口令后进行用户的添加工作。

设置客户机:

步骤一:设置客户机 TCP/IP 协议的 IP 地址(如:192.168.0.x)和子网掩码(如:255.255.255.0)。

步骤二:设置 TCP/IP 协议的 DNS 配置,启用 DNS,添入主机名和域名,并设置 DNS 服务器搜索顺序为服务器的 IP 地址(如:192.168.0.1),同时设置网关为服务器的 IP 地址(如:192.168.0.1)。

步骤三:运行“控制面板”中的“电子邮件和传真”,添

加“Microsoft Mail 中文版”并输入邮局路径后,填入用户名和口令即可。

现在就可以轻松的享用 E-mail 给我们带来的快捷和方便了。

二、局域网上的主页发布

对于许多因没有条件或其他因素限制不能接触 Internet 的人,如何在单机或是局域网上实现制作主页的功能呢,首先必须利用 Windows98 安装光盘 \pwin98\ add-ons\ pws 中的 Microsoft Personal Web Server 4.0。它可使现有的 Microsoft Windows 95 或以后的操作系统成为更便于在个人 Web 站点上共享信息的平台。它有 PWS for Windows 98 和 PWS for Windows NT Workstation 两种版本,下面介绍一下如何安装和使用 Windows 98 版本。运行 \pwin98\ add-ons\ pws\ setup.exe, setup 提供了最小安装(运作 PWS 所需的最小组件)、典型安装(最小选项加上附加的功能和文档)、自定义安装(以可能包含的所有组件为选项,同时包含预先选定的包括在最小和典型安装中的所有选项)三种方式。安装完毕后,以后每次启动 windows 它都会自动运行。运行“程序”→“Internet Explorer”→“Personal Web Server”中的“个人 Web 管理器”,我们就可以看到它的主界面:“主屏”是用来显示 Web 发布的状态和监视窗口,“发布”向导则可帮助您快速而轻松地发布文件,“Web 站点”可对主页进行编辑、查看来宾簿、打开留言簿等操作,教学课程则是说明如何使用和操作,“高级”是用来设置虚拟目录。PWS 的主页编辑是通过在表格上直接添加或更改信息个性化主页布局,操作很简单,按一下“输入新更改”,这样你的第一张主页就产生了。

不过它的编辑功能实在太弱,我们可以链接上用 Microsoft FrontPage 做好的主页来完善,这里需要注意的

是 Microsoft FrontPage 使用的 Web Server idle(占内存 3.02MB)和 PWS(占内存 2.02MB)都占用端口 80 产生冲突,我们需要修改 \ FrontPage Webs \ Server \ conf \ httpd. cnf, 改 port 80 为 port 8080, 然后再运行“程序”→“Internet Explorer”→“Personal Web Server”中的“Front-Page Server Administrator”, 先 uninstall 端口 80, 然后再 install 端口 8080, 这里使用修改后的 httpd. cnf 作为 Server config, 至此在单机或局域网上便可以发布自己的主页! 如果觉得以上修改太烦, 那么干脆定制安装 Microsoft FrontPage, 既然有功能强大的 PWS, 不安装 Web Server idle 也可以。

三、语音通信和网络会议的实现

首先我们需要安装 IE 附带的 NetMeeting, 运行后出现 NetMeeting 的设置向导, 需要设置目录服务器, 可以设为无; 下一步设置你的姓名、电子邮件地址、省份及国家等; 接着设置信息分类, 这里用户可根据需要自行设定; 然后设置你的网络速度为局域网; 最后调节音频向导即可运行 NetMeeting。点击工具条上的呼叫一栏, 地址添入你所呼叫的用户的 TCP/IP 地址, 呼叫方式选为网络(TCP/IP)呼叫。接受方则弹出对话框, 选择“接受”, 即可进行语音通信和网络会议。注意: 在同一时刻, 每位与会者只能与另一与会者相互发送和接收音频或视频。但可以从一个用户切换到另一用户, 也可以由几对与会者同时交谈并可相互看到对方。NetMeeting 的功能如此强大, 我们可以向其他与会者发送文件, 与其他用户共享应用程序, 启用谈天和白板进行交流。例如: 发送方运行 WORD 后选择“共用应用程序”, 选择 WORD, 然后双方

选择“开始协作”, 则接受方可以控制发送方的鼠标对 WORD 进行修改或者演示, 此时发送方的鼠标上会出现接受方的姓名。使用 NetMeeting 后, 是不是对局域网的应用又有了新的认识?

四、Windows 98 的远程管理

在享受局域网资源共享的便利时, 我们依然感到一点不便, 那就是无论什么资源都必须先设定其共享属性, 其实可以充分利用 Windows 98 的远程管理功能。

在被访问方上设置控制面板上的“密码”, 启用远程管理, 并设置口令。然后在其他机器上的网络邻居中右击已设置远程管理服务的机器, 选择工具, 运行文件管理系统中的管理程序, 输入口令密码即可访问其硬盘上的所有资源。

我们会发现 C 盘的盘符变成了“C\$”, 这给我们一点启示, 在共享文件夹的时候, 将共享名后加上一个“\$”, 该文件在网上便销声匿迹, 但在地址栏添入该文件的共享名(要带上“\$”)依然可以访问, 这倒也不失为一种好的共享方式。

参考文献

- [1] WEB 动态网页设计技巧 机械工业出版社
- [2] 计算机局域网解析 机械工业出版社 HUZHANG@Public. bta. net. cn
- [3] 面向 Windows 的 Internet 网络应用与开发 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.co.cn>