如何将 SCO UNIX 服务器虚拟为 Windows NT 服务器

谢海文　罗慧妮

（湖南省株洲市气象局，　412003）

引　言

各地市“9210”工程中，与 PES 相连的节点机运行的操作系统是 SCO UNIX，MICAPS 系统运行于 Windows 95之上，MICAPS 系统需要从节点机存取气象资料文件，这就涉及到 Windows 95访问 SCO UNIX 主机中的文件的问题。

应用 Advaneed File and Print Server（先进的文件/打印服务器），简称 AFPS，AFPS 是 SCO 公司推出的基于 Windows NT 服务器技术的高端软件产品，能使 SCO UNIX 成为一个透明的 Windows NT 服务器。客户机（如 DOS、Windows 95、OS/2等）可以象访问 Windows NT 服务器一样访问 SCO UNIX 的文件和打印机。该软件包含在各地市气象局 SCO UNIX 套装软件中的“SCO Server Enhancement Products”光盘中，同时附有许可证号。

1　AFPS 的安装

① 以 ROOT 用户登录到 SCO UNIX，然后键入命令 scoadmin software；

② 执行 Software 主菜单下的 Install New 子菜单，弹出一个对话框要求选择从哪一台主机安装软件，一般选本地主机，按 Continue 继续；

③ 弹出 Select Media（安装介质）对话框，选择 CD-ROM Drive 0后，将上述光盘放入驱动器中，按 Continue 继续；

④ 显示出可安装的软件名的列表，用空格键选择 Microsoft Client Software 和 SCO Advanced File and Print Server 两组软件，按 Install 进行安装；

⑤ 屏幕显示 Advanced Server Configuration 对话框，要求输入服务器名称、选择主域控制器或备份域控制器（如果选备份域控制器，还将要求输入主域控制器的名称）、输入域名及系统管理员的口令，按 Continue 继续；

⑥ 弹出对话框要求输入许可证号，输入无误后，系统进入安装；

⑦ 安装完成后，重新引导系统使之生效。

2　AFPS 的管理

经以上步骤后，即可在 Windows 95的网上邻居中看到 SCO UNIX（前提是已经在 Windows 95中安装了 Microsoft 网络客户和相应的协议），主机名就是安装过程中要求输入的服务器名称。缺省情况下，AFPS 会共享出 8 个目录，分别为 astools、dosutil、msclient、netlogon、os2util、printlog、termlite、users，在 astools 下的 win95目录下存放有 Windows 95版的3个 AFPS 管理软件，必须在 Windows 95启动时输入了 AFPS 系统管理员帐户名称及口令才能进行有效的管理。下面简单介绍这3个 AFPS 管理软件：

2.1　用户管理器（usrmgr.exe）

提供对 AFPS 用户和用户组的各种管理功能。程序窗口分成上下两部分，上半部是用户列表，下半部是用户组列表，从 User 菜单下可以执行增加、删除用户和用户组的操作，还可以查看修改用户和用户组的属性。

（下转57页）

(上接封三)

2.2 服务器管理器(srvmgr.exe)

提供对 AFPS 主机的各种管理功能。程序窗口是一个主机名称的列表,可以选择 AFPS 主机名,然后可在 Computer 菜单下执行查看主机属性、修改共享目录表等操作。建议将存放气象资料文件的目录共享出来,以便工作站能访问气象资料文件。

2.3 事件浏览器(eventvwr.exe)

对 AFPS 主机上发生的各种事件进行查看。

3 结束语

通过 APFS,我们不必安装 NFS 客户软件,也不必使用 FTP,就可以从 Windows 95 主机方便快捷地访问 SCO UNIX 主机的文件,如同访问 Novell NetWare 服务器一样简单,对文件的访问速度也很快,而且可从 Windows 95上管理 AFPS 服务器。此种解决方案对于简化网络结构、提高网络性能都有较大的作用。