

Linux 的安装及基本设置

徐 静

(河南省图灵信息技术有限公司, 河南 郑州 450003)

中图分类号:文献标识码: B 文章编号:1004 - 6372(2003)02 - 0043 - 01

Linux 作为一种新型的、源代码开放的操作系统,由于其免费及类似于 unix 的功能,正在被广泛应用。

Linux 的版本非常多,如 redhat、SuSE、Xteam、红旗、Blue-Point 等。本文仅介绍发行量最大的 Redhat。

1 系统安装

进入 CMOS 设置程序,从装有 Linux 安装光盘的光驱引导出现 boot 时,打回车,以图形方式安装或升级。如果不是笔记本电脑,建议选择 Server 安装,这样安装的组件设置简单。如果已经有 Linux 系统,最好选用升级安装,但是不要试图在不同的 Linux 系统上升级,系统一般会监测出版本不同而拒绝安装。如果是全新安装,请选择 Have the installer automatically partition for you,让安装程序自动分区,之后提示分区时选择 Remove all partitions on this system,移去该硬盘上的所有分区。

系统首先生成系统根和交换分区,交换分区大小一般选实际物理内存的 2 倍。系统根最好别超过 8G,剩余的空间再分配就行了。为避免引起输入法问题,选择安装语言时同时选用 Simplified Chinese 和 Traditional Chinese,选择约定语言为 Simplified Chinese。

安装组件时最好全部选上。在防火墙选择时选择 no firewall 网卡,设置时指定 IP 地址最好是 192.168.0.x,掩码:

255.255.255.0,网关设成网络管理员给您的网关,如 192.168.0.1,DNS 设置为 202.102.224.68,这是河南电信的域名验证服务器 IP 地址。

引导管理选择用 GRUB,选择安装在 MBR 或主引导扇区时,请选择 MBR。

其他没有提及的安装选项,打回车键选择默认值,就可顺利进入 Gnome 或 GDK 图形环境。

如果想安装多操作系统,不要将分区全部做成 FAT 分区,留一部分给 Linux 系统使用。先安装 Windows 98、Windows 2000 等,然后安装 Linux 系统,在未划分的分区上安装 Linux 系统的根与交换分区。

2 基本设置

不管你安装了几个硬盘,都可以从硬件浏览程序中看出设备名称。如:hda1、hda5、hdc1、hdc5 都代表不同的分区。先建立个空目录 x(用 mkdir x 命令),然后通过命令(mount /dev/hda1 x),就把该设备安装到了 x 目录。可以通过 nautilus 等程序来管理该分区的文件和目录,如果安装的文件系统是 NTFS,就用 mount -t ntfs /dev/hdc5 x;对于 fat 分区,也可以用 mount -t vfat /dev/hda5 d。如果有汉字目录或文件,就用 mount -o iocharset = gb2312,codepage = 936 /dev/hda5 x;如果要卸掉设备,执行 umount /dev/hda5 即可。

AHDM 程序与发报程序之间的报文复制与粘贴

赵爱萍

(巩义市气象局,河南 巩义 451200)

目前,市县气象局应用的地面气象测报软件 AHDM 程序为 DOS 版本,没有自动传输报文功能。在报文生成后,还需要把报文输入发报程序窗口内,并经过多次校对,确认输入报文正确后,然后再联网上传。这既费时繁琐,又容易出现漏组 and 误码。为减少手工错误和节省时间,我们在 AHDM 程序与发报程序之间,利用 windows 下 DOS 窗口的复制与粘贴功能,代替报文的手工输入,使报文输入更准确、简便。

首先,启动 AHDM 程序输入观测数据,在加密天气报生成并校对检查报文无误后,单击 DOS 窗口上方工具栏的虚线方框或右键菜单中的“标记”选项,DOS 窗口黑屏的左上角就会出现一白色豎直长方形光标,然后鼠标指向报文区,按下鼠

标左键并移动选择,白色覆盖区域就是要复制的内容。选择完成后,再单击 DOS 窗口上方工具栏上第 3 个图标或右键菜单中的“复制”选项,报文复制完成后,使程序窗口最小化或关闭 AHDM 程序。

然后,启动发报程序,用 CTRL + V 或右键菜单中的“粘贴”选项进行报文粘贴,如粘贴“天气加密报文:(COR)(SX06)57080 70203 10176 20093 40159 57028 70500 875xx 333xx 20108”等内容。粘贴完成后,将区站号前面不需要的内容删去,并将“x”改为“/”,然后把每组中间多余的两个空格删除,十组换行,报文末尾加上“=”并按回车键,最后按“传输”,发报工作就全部完成。