

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, 又容易出现漏组和误码。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竖直长方形光标, 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。