

面向百姓，开拓视野——红旗桌面 (配置篇)

上一讲我们为大家介绍了基于红旗 Linux 桌面 (OEM) 的安装步骤及构造双系统的方式。也许大家为自己可以如此轻易地就成功安装好 Linux 桌面而得意,但紧接着就该希望能否像 Windows 系统一样来配置或修改自己的桌面。当看到 Linux 的玩家在命令控制台上随着手指有节奏的点击,各种奇妙的变化随之产生。你一定会为他们的高超技术惊叹不已,也幻想着自己受到同样目光注视时的成就感。但现实好像离自己很远,众多的命令和变化好像面对的是一片广阔的沙漠,真不敢相信自己是否可以征服它,哪怕只是一次穿越。实际上对于桌面用户来说,仅仅希望通过比较简单直观的方式来完成基于桌面的常规配置和针对基本硬件的配置。好现在让我们来看看红旗软件为我们带来了什么。

Linux 相对于你也许很熟练掌握的 Windows 系统来说有很多全新的概念, Linux 下的图形窗口管理界面又叫 X, 最常用的是 KDE(K Desktop Environment / K 桌面环境)。大家在这里不必费心苦想字母 X、K 的含义,只需理解为一个标记符号即可。但它不是微软的 Windows,其显示分辨率根本不是在图形界面里面调整,而是在进入 X 之前,更重要的是,能改变到更高分辨率的前提条件是显示卡的驱动要配置好。传统 Linux 的配置比较麻烦,虽然有一些配置工具,但是还是需要输入命令、运行它们才可以进入配置界面,尤其是显卡的配置,所以 Linux 会给人一种较难使用的感觉。红旗软件在 OEM 桌面版中为用户做了这方面的考虑,提供了一个通用的配置模式,使用了传统 Linux 默认不使用的 4 号运行模式(新的版本中将会设计更加易用的方案)通过一个标准的 640×480,16 色的图形界面交互使用。进入这个模式后配置工具会自动启动,配置工具包括显卡配置、声卡配置、网卡配置、Modem 配置四种功能,如果配置工具自动检测到了系统中使用的硬件并且在支持范围内,它就会将光标停在该设备的名称上,当然你也可以手工由列表框中选取一种设备类型(其中 VESA 类型为一种通用的标准,对无法判断适宜类型的显卡可选用此类型,但并不能保证充分发挥该显卡的特性。)配置工具对于显卡提供了测试功能,而且您在完成配置前必须先进行**显示测试**,因为显卡的正确设置对于系统的正常使用影响很大,而其他设备我们暂时还没有提供测试工具,您只能重新启动进入系统后才可以检查。安装完成后的第一次启动会直接进入配置模式,当您完成配置后系统会正常启动,如果您希望再次进入配置模式,可以有多种方法。如在命令控制台下输入“init 4”命令或在图形界面的命令菜单中,选择【系统配置】 【硬件配置】均可进入如下图所示的配置模式。



通过这一配置工具，桌面用户即可完成针对于常规硬件的一般设置工作。当然对于玩家来说仍然可以在命令控制台下对设备进行一些更加精准的配置工作，以便发挥某些硬件所具备的一些独特性能。

不过对桌面用户来说还希望能够随意设置自己的桌面环境以体现不同的需求，为此可以通过在 KDE 控制中心或【系统配置】菜单中选择所需要的模块，来完成相应的设置。如在桌面背景的设置中，用户可以选择喜爱的图形或图像并按希望的布局形式来布置自己的桌面背景；在屏幕保护模块中选择一种屏保程序。注意在 Linux 的图形桌面环境中，用户可以具有不同风格的多个虚拟桌面，而在不同的虚拟桌面中运行不同的应用。从而将有限的物理屏幕虚拟放大，这一特性是在大家熟悉的 Windows 系统中未曾体现的。在这一版的系统中，红旗软件还为用户经常使用的光盘刻录机的安装使用提供了一个配置模块，在此只需选择确定所用的 IDE 接口刻录设备的连接位置即可。

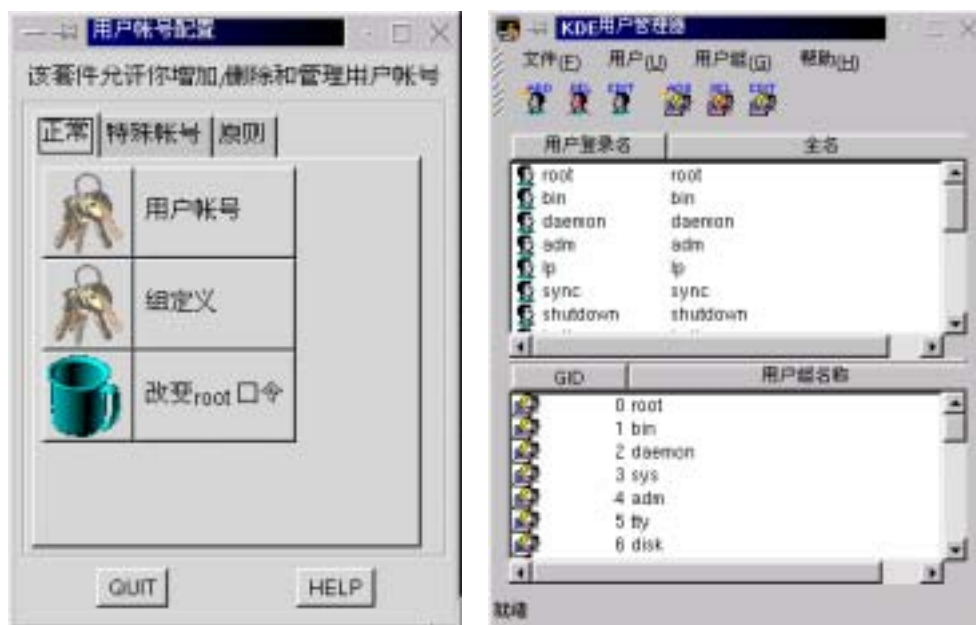


如用户同时安装了多个操作系统，并希望对多系统管理器 LILO 加以修正。则在该配置模块中（如图）用户可以修改各系统的标记名、延迟启动时间、默认启动系统等参数，以实现个性化的多系统管理风格。



因为在桌面版中仍然具备 Linux 的多任务、多用户的特性，所以我们同样可以构造针对不同使用者的环境及权限风格。这里自然需要为不同用户建立各自的使用账号，通常桌面用户可以选择自己喜好的配置界面，如【系统配置】 【用户账号配置】，或【系统配置】 【KDE 桌面】 【系统】 【账号管理器】，见下图。通过对用户权限的设置，不同使用者

均可对自己的任务或作业运行于更加安全的环境中,而不必过分担心其它使用者有意或无意的干扰。当然只有系统管理员级的用户有权力分配账户,其中 root 账户是 Linux 系统中默认的系统管理员账号,好像还有点独权主义思想。在红旗软件开发的安全服务器系统中将会打破这种独权垄断,为用户提供更加安全适用的系统,这些到还不是桌面用户所要关心的技术问题。



至此桌面用户对 Linux 系统在安装及配置方面的神秘感,已经可以变得较现实了,慢慢的大家将或许会发现,其实在命令控制台下我们还会有更大的空间可以发挥自己的创意,而且并不是深不可测不可涉足的。Linux 的一个重要作用,就是培养人自己探索的能力。所以学习 Linux,很重要的一点是有自己搜索知识,突破自己思想局限的勇气和能力。

下一讲我们将针对桌面的应用,为用户展示目前基于 Linux 桌面平台的应用状态。

红旗软件培训部：贺唯佳

技术支持：华捷