

RedHatLinux新手入门教程(4) PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022_RedHatLinu_c103_167120.htm 第4章 X Windows 来源：www.examda.com 4.1

X Windows简介 要想成为一套优秀的操作系统，除了性能稳定、功能齐全之外，还应该拥有一个友好的操作系统，否则只会呆在研究室里，难以普及。在UNIX系统下，大多都是采用X Window做为图形界面的。1984年，麻省理工学院与DEC制定了Athena计划，这就是X Window 第一个版本。1988年1月成立了一个非盈利性的X联盟，负责制定X Window的标准。在Linux出现后，Xfree86 Project Inc.基于Linux实现了一个开源的X Window系统：XFree86。X Window与其他的图形界面系统相比，有几个特点：Oslash. 个性化的窗口界面：X Window并未对窗口界面作统一性的规范，程序员可以根据需求自行设计，其中最有名的就是后面要介绍的GNOME与KDE。Oslash. X Server：主要是控制输出及输入设备的程序，并维护相关资源，它接收输入设备的信息，并将其传给X Client，而将X Client传来的信息输出到屏幕上。所以不同的显卡就需要选择不同的X Server，在配置X Window时最主要的就是配置X Server Oslash. X protocol：X Client与X Server之间的通信语言就是X protocol 为了使得X Window更加易于使用，各个不同的公司与组织都针对其做了许多集成桌面环境。如AIX上的CDE，SUN的OpenServer，而在Linux下则主要是GNOME与KDE的双雄会。下面我们就一起来了解一下它们。

4.2 GNOME简介

GNOME最初是由墨西哥的程序设计师Miguel De Icazq发起的，它受到了Red Hat公

司的大力支持。它现在属于GNU (GNU is Not UNIX) 计划的一部分，主要目的是希望能够为用户提供一个完整、易学易用的桌面环境，并为程序设计师提供强大的应用程序开发环境。1997年8月，为了克服KDE所遇到的QT许可协议和单一C依赖的困难，以墨西哥的Miguel de Icaza为首的250程序员就开始了一个新项目，完全从头开始，这就是GNOME。经过14个月的共同努力，终于完成了这个工程。现在GNOME已得到了占Linux市场份额最大发行商Red Hat的支持，拥有了大量应用软件，包括文字处理软件Go，电子表格软件Gnumeric，日历程序GNOMEcal，可与PhotoShop媲美的图形图像处理软件Gimp等。现在GNOME与KDE成为了两大竞争阵营，必将使得Linux更加易于使用。GNOME中还提供了大量的应用软件，它们都放在GNOME的“开始”（一个小脚丫）à Programs中，包括了许许多多的应用软件，下面就是其中的一些：

1. Applications：应用软件
- 1) Dia：一个工程图编辑器，适用于绘制电路图；
- 2) Calendar：一个集日历与日程表于一身的好工具；
- 3) Address Book：一个通讯录
- 4) GEdit：一个功能类似于Windows下的记事本的文本编辑器；
- 5) Gnumeric：Linux下的一个类似于EXCEL的电子表格软件；
- 6) Time tracking tools：一个用于提醒时间的小工具；

2. Games：游戏软件
- 1) Gnome Mines：GNOME下的扫雷；
- 2) Gnibbles：贪吃蛇游戏；
- 3) Freecell：Windows下的空当接龙游戏；

3. Graphics：图形处理软件
- 1) Electric Eyes：一个十分优秀的图形处理软件，可谓GNOME下的AcdSee呀！
- 2) XPDF：一个在Linux阅读PDF文档的工具；
- 3) The Gimp：一个十分优秀的绘图软件，与Photoshop很象！

4. Internet

: Internet应用软件 1) Dialup Configuration Tool : 一个界面十分友好的拨号上网设置工具 ; 2) gFTP : 一个FTP客户端 3) pine : 一个E-Mail客户端软件 4) Netscape : 大名鼎鼎的浏览器软件 , 被微软从Windows平台挤下来的 5) RH Network monitor : 网络流量显示 5. Multimedia : 多媒体软件 1) Audio Mixer : 声音控制器 2) CD Player : CD播放器 3) XMMS : 与Winamp是一个模子里出来的 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com