

RedHatLinux新手入门教程(1) PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_RedHatLinu\\_c103\\_144077.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_RedHatLinu_c103_144077.htm) 1994年，Young和Mark Ewing创建了Red Hat公司，并创造了全球使用最广泛的Red Hat Linux套件，为Linux的普及立下了汗马功劳，笔者也是跟随着Red Hat的带领下走进Linux世界的。Red Hat取得了辉煌的成绩，甚至许多Linux发行公司还采用了许多Red Hat Linux的代码，如Mandrake、SOT Best、Connectiva、Abit和Kondara。可以说，Red Hat在某种意义上几乎成了Linux的代名词。2001年4月16日，Red Hat公司正式推出了Red Hat Linux 7.1版。做为Red Hat Linux的忠实用户，第一时间就在自己的爱机上安装了一套，在此将我的心得汇成本文，希望能够帮助你驾驭它。

### 第1章：系统简介

#### 1.1 系统新特性

- 1) 采用了最新的Linux 2.4.2版稳定内核，支持更多硬件设备，具有很高的性能指标；
- 2) 采用了最新的图形系统Xfree86 4.0.3，提供了强大的硬件支持；
- 3) 引入了全图形安装界面，使得安装更为简单；
- 4) 增加了国际化语言支持，但最可恨的是支持了Big5，却没有简体中文，真可气；来源：[www.examda.com](http://www.examda.com)
- 5) 显著改进了对多CPU计算机的支持，而对于单CPU的计算机，则提供了高达4G的用户进程空间，同时取消了PCI总线的限制，虚拟内存可高达64G物理内存，支持多用户和集体使用，可谓是企业级的操作系统；
- 6) 对移动存储设备提供了出色的支持，包括：可“热插拔”USB设备、ZIP驱动器和各种光盘刻录机。Red Hat Linux 7.1主要采用了一个叫做updfstab的程序模块，使得它能对各种移动存储设备的支持，安装和卸载这些设备也是

变得很容易了；7) 加入了一些新的系统配置工具来方便用户管理以及Linux系统使用，例如apacheconf, bindconf, 和printconf等，这些工具能方便的分别让用户通过GUI图形用户界面来配置APACHE，BIND，和打印机。要知道，以往版本中要配置上述的几个服务可是很复杂的。要手动修改不少参数；8) 另外，还增强了对PCMCIA设备的支持，这对使用PCMCIA设备的笔记本电脑的用户来说是非常重要的；9) 在安全方面做了许多修补工作，安全缺省设置可保证端口关闭，新的防火墙屏蔽可使用用户任意打开或关闭；10) 捆绑了大量最新的应用软件、服务器软件。

### 1.2 系统硬件需求

Linux发展到今天，已经摆脱了以前的硬件支持不好的窘境，它凭借自己的实力赢得了市场，现在众多硬件厂商都使自己的产品能够在Linux下工作。

- 1) CPU：Redhat Linux 7.1在安装光盘上内提供了对许多CPU的支持程序，几乎您在安装时不会因为CPU的原因受阻。不过对于一些类似Intel 80386、80486，AMD 486、5x86、K5等的老CPU，系统虽然提供了支持，但未针对这些CPU进行优化，可能导致性能不佳。另外，如果想构建多CPU的系统，那么可选的CPU为：Intel Celeron、Pentium、Pentium II、Pentium II Xeon、Pentium III、Pentium III Xeon、Pentium Pro、Pentium with MMX。
- 2) 主板：Red Hat Linux 7.1支持所有X86兼容主板
- 3) 内存：建议64M以上，最好128M
- 4) CDROM：支持所有的IDE接口的光驱，大部分SCSI接口的光驱也能够识别；
- 5) SCSI卡：支持Adaptec 152x、154x、274x、284x、294x、394、aic7890-based卡，以及大部分流行的SCSI卡。除非你有SCSI接口的存储设备，否则不需要该设备。
- 6) 显卡：对于Linux

系统而言，在字符终端方式下，所有的显卡都支持的。但是如果要让你的显示工作在X Window图形界面下，就需要根据显卡的不同进行相应的设置。在早期，显卡经常困扰着初学者，不过现在显卡的支持变得好了很多。大部分显卡都能够在安装时被识别，自动完成设置。唯一遇到无法识别的常见显卡是Intel的i810，你可以到Intel的网站上找到帮助

( <http://support.intel.com/support/gr...xinstal.htm> )。7) 声卡：在Red Hat Linux 7.1中提供了更多的声卡支持，就连Creative Labs Sound Blaster Live声卡都可以“即插即用”了。不过一些小牌子的声卡常会出现支持不好的情况。8) 网卡：支持Ne2000兼容网卡，大部分PCI网也支持的较好。9) 其它：Redhat Linux 7.1支持所有X86兼容主板；支持所有市面上销售的键盘、鼠标、软驱；支持所有品牌的内存，至少需要8M内存，建议配备64M以上。在Red Hat的网站上有一份详细的硬件兼容性列表，你可以通过它获得更多详细的信息

：<http://hardware.redhat.com/hcl/genp...gi?pagename=7.1> 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](http://www.100test.com)