

linux入门教程第1章系统简介 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\\_linux\\_E5\\_85\\_A5\\_E9\\_97\\_c103\\_144292.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_linux_E5_85_A5_E9_97_c103_144292.htm) 教程/Linux/技巧 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；
- 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。

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)