

# 业界盘点：国内十大Linux版本一览

作者：佚名

2009-04-20 20:45:47

# 系统

# Linux



与闭源的Windows相比，开源的Linux受到了许多人的欢迎。Linux是一套免费使用和自由传播的类Unix操作系统。我们通常所说的 Linux，指的是GNU/Linux，即采用Linux内核的GNU操作系统。

与闭源的Windows相比，开源的Linux受到了许多人的欢迎。Linux是一套免费使用和自由传播的类Unix操作系统。我们通常所说的 Linux，指的是GNU/Linux，即采用Linux内核的GNU操作系统。GNU代表GNU's Not Unix。它既是一个操作系统，也是一种规范。Linux最早由Linus Torvalds在1991年开始编写。

对于广大电脑初级用户来说，Windows就是操作系统的代名词。但“天外有天，OS外有OS”，操作系统并非只有Windows一种。早在 Windows诞生之前，Unix、Macintosh这些知名的操作系统就已经存在。只是因为Windows占据了操作系统绝大部分的市场份额，所以许多用户都不太熟悉Windows之外的其他操作系统。

目前操作系统市场上除了Windows之外，还有Mac、Linux等比较知名的操作系统。与闭源的Windows相比，开源的Linux受到了许多人的欢迎。Linux是一套免费使用和自由传播的类Unix操作系统。我们通常所说的Linux，指的是GNU/Linux，即采用Linux内核的GNU操作系统。GNU代表GNU's Not Unix。它既是一个操作系统，也是一种规范。Linux最早由Linus Torvalds在1991年开始编写。

Linux是一个内核。然而一个完整的操作系统不仅仅是内核而已。所以许多个人、组织和企业开发了基于GNU/Linux的Linux发行版。今天有不计其数的发行版可供人们选择使用。本文总结了国内目前比较知名的十大Linux发行版本，供读者一览。

## 1、红旗Linux

红旗Linux是由北京中科红旗软件技术有限公司开发的一系列Linux发行版，包括桌面版、工作站版、数据中心服务器版、HA集群版和红旗嵌入式Linux等产品。目前在中国各软件专卖店可以购买到光盘版，同时官方网站也提供光盘镜像免费下载。红旗Linux是中国较大、较成熟的Linux发行版之一。

功能特色：

完善的中文支持;

与Windows相似的用户界面;

通过LSB3.0测试认证，具备了Linux标准基础的一切品质;

农历的支持和查询;

X86平台对Intel EFI的支持;

资源运行;

支持MMS/RTSP/HTTP/FTP协议的多线程下载工具;

界面友好的内核级实时检测防火墙;

KDE 登录窗口、注销窗口、主面板的主题支持;

可缩放的系统托盘, 源代码已经进入KDE项目;

GTK2 Qt打开关闭文件对话框的统一

#p#

## 2、中标普华

中标普华Linux桌面操作系统是面向桌面办公领域的操作系统软件, 该产品秉承人性化、实用化、效率化的设计理念, 产品功能齐全, 提供了用户所需的所有标准桌面应用软件 - 包括电子邮件与日历、Web浏览器、多媒体工具、PDF阅读器、图像处理软件、英汉翻译工具等。

功能特性:

熟悉的桌面环境和使用习惯

中标普华Linux桌面3.0产品采用全新设计的图形界面环境, \*\*\*限度的兼顾用户原有使用习惯, 充分体现人性化设计理念, 在初次使用时用户不会感到陌生;我的电脑、网上邻居、控制面板、浏览器等桌面图标完全类似Windows桌面环境, 单击启动开始菜单, 使用中标普华Linux桌面提供的各项功能, 同样轻松自如。

优秀的网络兼容性

无论是Windows网络环境还是UNIX网络环境, 中标普华Linux桌面3.0都能够很好地融入其中, 共享和访问网络环境的各种资源(文件、打印机、服务器等)。

轻松移植Windows数据

系统启动时可以自动识别、加载用户硬盘上的windows分区到资源管理器, 统一操作;可以将IE收藏夹和Outlook邮件客户端中的邮件和联系人地址信息轻松导入中标普华Linux桌面3.0中。

完整的桌面办公解决方案

采用开放的、一架式系统设计方案, 配套桌面常用工具, 用户只需较少的投入即可获得所需的功能, 从而创建一个完善的桌面办公环境# 电子邮件与日历、Web浏览器、多媒体工具、PDF阅读器、图像处理软件、英汉翻译工具等。

## 3、新华华镭

功能特性：

全方位的应用

华镭通用操作系统RAYS汇聚众多日常应用中所必备的软件：如可进行文档编辑、电子表格制作、幻灯片演示等日常办公应用的OpenOffice 办公套件，实现图像处理、网络应用、电子邮件客户端、多媒体应用和即时通讯的多种应用工具，办公、娱乐、教育……轻松应对，无须另行安装其它应用工具，使用更方便，性价比更高。

办公应用

网络应用

图像处理

多媒体应用

特性优势

易用的中文环境

领先的中文输入法

多种安装途径

人性化的界面

增强的硬件支持

卓越的管理机制

系统更新无极限

专业的技术支持——新华LINUX的服务队伍能为您提供各项预防性的日常维护、技术支持和援助，从咨询到现场服务，根据您的实际问题制定详细服务计划，个性化的服务内容更能满足您专业的要求。

#p#

#### 4、Ubuntu

Ubuntu是一个由社区开发的基于linux的操作系统，适用于笔记本电脑、桌面电脑和服务器。无论用户是在家庭、学校还是工作时使用，Ubuntu 都包含了用户所需的所有程序：无论是文字处理和电子邮件，还是Web服务和编程工具。

功能特性：

Ubuntu 包涵了超过 16,000 种软件，核心的桌面系统却只有一张光盘，Ubuntu 覆盖了所有的桌面应用程序, 从文字处理，电子表格到 web 服务器和开发设计环境一应俱全。 详情查看 Ubuntu 桌面 和 Ubuntu 服务器的介绍。

相对于Debian：软件更新积极，而Debian较保守。

相对于Gentoo：基本无需编译，省力、省时、省心。

## 5、BluePoint

蓝点Linux是名副其实的中文Linux先驱。1999年7月，蓝点的几个年轻的创业者做出\*\*\*个在framebuffer上进行汉化的中文Linux版本BluepointLinux。蓝点刚出江湖的年代里，锋芒之锐利，在当时能与之相争的恐怕只有TurboLinux这样的大腕。然而由于种种原因，蓝点Linux逐渐退出了人们的视线。

功能特性：

蓝点\*\*\*开发出真正的内核中文化技术，率先从Linux内核底层实现对繁体中文双字节的支持。在2.0新版本中，蓝点继续改进和加强了内核中文化技术，并将内核版本更新为更加稳定安全的2.2.16版本;为了进一步提高中文Linux的稳定性和易用性，蓝点2.0开发出\*\*\*的第三代图形安装界面，可在安装时自动检测显卡、声卡、网卡等硬件，免去用户安装时的硬件支持烦恼。2.0中还采用了多重中文化的启动管理器grub来取代原来的lilo，免除lilo对大硬盘分区限制，功能更强更易使用;为了让普通用户可以迅速适应中文Linux环境，蓝点2.0还提供了蓝点中文输入法BLINP，用户在进行中文输入操作时，有关BLNP的界面、操作方式、快捷键等各方面与Windows完全一致，拼音，五笔，自然码俱全，并支持XIM国际化标准。在系统稳定性方面，2.0还将应用于高端系统的reiserfs文件系统\*\*\*引入到Linux系统上，传统文件系统就不再需要担心文件的意外丢失或损坏文件系统了。

## 6、RedHat

Red Hat Linux是商业上运作最成功的一个Linux发行套件，普及程度很高，由Red Hat 公司发行。

Red Hat Linux可算是一个“中年”的Linux发行套件，其1.0版本于1994年11月3日发行。虽然其历史不及Slackware般悠久，但比起很多的Linux发行套件，Red Hat 的历史悠久得多。

Red Hat Linux中的RPM软件包格式可以说是Linux社区的一个事实标准，被广泛使用于其他Linux发行套件中。

以Red Hat Linux为基础派生的Linux发行套件有很多，其中包括以桌面用户为目标的Mandrake Linux(原为包含KDE的Red Hat Linux)，Yellow Dog Linux(开始时为支援PowerPC的Red Hat Linux)和 ASPLinux(对非拉丁字符有较好支援的Red Hat Linux)。

自从Red Hat 9.0版本发布后，Red Hat公司就不再开发桌面版的Linux发行套件，而将全部力量集中在服务器版的开发上，也就是 Red Hat Enterprise Linux版。2004年4月30日，Red Hat公司正式停止对Red Hat 9.0版本的支援，标志着Red Hat Linux的正式完结。原本的桌面版Red Hat Linux发行套件则与来自民间的Fedora计划合并，成为Fedora Core发行版本。

功能特性：

Red Hat Linux有一个图形化的安装程序Anaconda，目的是为了令新手更容易使用。同时，它有一个内建的防火墙设置工具Lokkit。

8.0 版本亦是\*\*\*个使用Bluecurve桌面主题的发行版本。

因为可能发生的版权或专利权问题，Red Hat Linux不包含很多的功能。例如Rhythmbox和XMMS中的MP3支持被Red Hat方面移除了，并推荐用户使用没有版权问题的Ogg Vorbis取而代之，但用户可以自行安装MP3的支持，但对于普通用户来说，安装有关插件实在是太困难了。Red Hat Linux 亦缺少NTFS的支持，不过有需要的用户亦可自行安装。

#p#

## 7、TurboLinux

总部设在美国加州旧金山的拓林思(TurboLinux)公司号称是亚洲\*\*\*的Linux开发和发布出版商，开发了多个语种的TurboLinux。在今年4月进入中国后就发布了TurboLinux 3.0.2简体中文版，7月推出了TurboLinux4.0简体中文版，9月就推出了繁体中文版4.0。

功能特性：

和其它著名的Linux发行版本一样，TurboLinux 4.0中文版包括了\*\*\*的集成开发环境、调试器、其他开发工具以及大量应用软件。由于他们拥有丰富的Linux本地化经验，所做的不仅是操作系统的汉化，还致力于中文管理工具和应用软件的集成开发，所以受到许多用户的青睐。拓林思软件(中国)有限公司总裁Iris Miller女士更表示今后他们将会更多更有效地推动Linux的发展。

## 8、Xteam Linux

作为国内\*\*\*套中文Linux发行版，北京冲浪平台软件技术有限公司开发的Xteam Linux中文版1.0在今年4月8日以58元人民币的价格在全国发行，一时成为IT新闻的宠儿。

功能特性：

事实上，这个版本的问题非常多。笔者在安装的时候就曾经被它“吃掉”两个分区。但是它的出现有着非凡的意义，Xteam的中文化以及和 Windows 甚为相似的图形化安装方式使得许多初学者不再视Linux为畏途，媒体的广泛报道亦让Linux的名字飞入了寻常百姓家，从而为Linux 的普及立下了汗马功劳。

这\*\*\*只螃蟹除了给不少Linux的边缘用户增添了许多感性认识之外，更以开放和自由著称的商业运作方式给中国IT界上了生动的一课。半年不到，Xterm 2.0又呼之欲出，表现如何，我们不妨拭目以待。

## 9、SUSE

SUSE是德国\*\*\*的Linux发行版，在全世界范围中也享有较高的声誉。SUSE自主开发的软件包管理系统YaST也大受好评。SUSE于2003年年末被Novell收购。

SUSE在收购之后的发布显得比较混乱，比如9.0版本是收费的，而10.0版本(也许由于各种压力)又免费发布。这使得一部分用户感到困惑，也转而使用其它发行版本。最近还跟微软扯到了一起。但是，瑕不掩瑜，SUSE仍然是一个非常专业、优秀的发行版。

软件包管理系统：YaST (RPM), 第三方APT (RPM) 软件库(repository)

## 10、Debian

Debian 最早由Ian Murdock于1993年创建。可以算是迄今为止，最遵循GNU规范的Linux系统。Debian系统分为三个版本分支(branch)： stable, testing 和 unstable。截至2005年5月，这三个版本分支分别对应的具体版本为：Woody, Sarge 和 Sid。其中，unstable为\*\*\*的测试版本，其中包括\*\*\*的软件包，但是也有相对较多的bug，适合桌面用户。testing的版本都经过 unstable中的测试，相对较为稳定，也支持了不少新技术(比如SMP等)。而Woody一般只用于服务器，上面的软件包大部分都比较过时，但是稳定和安全性都非常的高。

功能特性：

为何有如此多的用户痴迷于Debian呢(包括笔者在内)?apt-get / dpkg是原因之一。dpkg是Debian系列特有的软件包管理工具，它被誉为所有Linux软件包管理工具(比如RPM)\*\*\*大的!配合apt-get, 在Debian上安装、升级、删除和管理软件变得异常容易。许多Debian的用户都开玩笑的说，Debian将他们养懒了，因为只要简单得敲一下"apt-get upgrade && apt-get update", 机器上所有的软件就会自动更新了.....

优点：遵循GNU规范，100%免费，优秀的网络和社区资源，强大的apt-get

缺点：安装相对不易，stable分支的软件极度过时

软件包管理系统：APT (DEB)

总结：

以上我们介绍了国内比较流行的Linux发行版本，与Windows操作系统相比，开源的Linux除了大部分是免费的外，众多程序员开发出来的许多新功能特色也进一步增强了Linux的魅力。如果你厌倦了Windows操作系统，不妨试一试Linux。

### 【编辑推荐】

1. [Linux系统下配置Netware服务器方法](#)
2. [嵌入式设备上的 Linux 系统开发](#)
3. [深度介绍Linux内核是如何工作的\(1\)](#)

责任编辑：张燕妮

来源：IT专家网

Linux

版本

业界盘点