

从Windows转向Linux教程 V2.0

DIY就要Linux

Linux是一个优秀的操作系统，它支持多用户、多进程和多线程，实时性好，功能强大而稳定。Linux标榜自由和开放。简单的说，开源，免费。更重要的是完全DIY。

普及Linux电子书籍。开始Linux之旅的难点在哪？就是如何去安装它。认真看完本教程，相信会有收益的。同时本教程集成四大图解：图形模式安装Linux、文本模式安装Linux、显示参数配置、Linux中连接ADSL。

本教程适用于：首次接触Linux的朋友，通过本教程的学习让你基本对Linux有个大概的了解及安装Linux的方法，Linux最基础的一些知识。

不再沉默，让我们一起学习Linux操作系统。

红联Linux论坛致力于Linux技术讨论的站点，目前网站收录的文章及教程基本能满足不同水平的朋友学习。

红联Linux门户：www.linux110.com

红联Linux论坛：www.linuxdiyf.com/bbs

Linux电子书籍推荐下载：<http://www.linux286.com/linux/linuxdzsj.htm>

目录

书籍前言

Linux大师的真传

Start(开始)

现在开始

“ Linux ” 正确读音及音标

打消你对Linux的疑虑

Linux操作系统让你上网无忧

Linux与其它系统比较

Linux将更具发展魅力

选择Linux的几大原因

Linux到底用它有何好处

Linux商标的故事

穿黑色燕尾服的小家伙:Linux吉祥物

Linux学习切记摆脱windows意识

Linux的成功得益于如下因素

初恋Linux

直击Linux

什么是Linux

Linux系统特征

Linux终究有多少个发行版

Linux界面是怎样的

一些在Linux下的真实情况

如何获取Linux安装程序

Linux版本号

Linux新手要了解的十个知识点

Gnome和KDE是什么

Linux爱好者的一些话

Linux系统支持的协议有哪些

x window system的称呼有哪些

安装完成后是否创建引导盘

何为linux的终端窗口

列举一些linux下应用软件

下载的iso映像文件需要校验

引导装载程序(GRUB和LILO)

高级引导装载程序

主流Linux发行版

从来就是好

Red Hat (以及fedora社区和centos社区)

Debian GNU/Linux

SUSE (包括opensuse)

红旗linux

Mandriva

Ubuntu

Gentoo

Slackware

Knoppix

MEPIS

Xandros

ArchLinux
FreeBSD
Open Solaris
LFS linux
Asianux
中标普华
珠穆朗玛

硬件需求

有言在先
cup
主板
内存
显卡
显示器
硬盘空间
网卡

安装相关(参考)

先说让你知
安装Linux的一些事宜
安装Linux后要做的事
fedora core 6 安装经历
在Windows 下硬盘安装FC6
红旗Linux硬盘安装
Linux 安装注意事项
安装Linux前应该注意的问题
安装Linux系统的一些预备知识

Win MD5校验码检测工具

关于分区的建议

图形模式安装Linux示例

Fedora Core 6 安装图解
安装进行步骤一
安装进行步骤二
安装进行步骤三
安装进行步骤四
安装进行步骤五
成功安装后
收工并登陆预览桌面进行中

文本模式安装Linux示例

Fedora 7 文本模式安装
Fedora安装需求
开机安装时的启动界面
图解安装进行中一
图解安装进行中二
图解安装进行中三
图解安装进行中四
图解安装进行中五
图解安装进行中六
图解安装进行中七
开始,结束,启动进行中

下载针对版本

爽叮叮啦

[Linux安装图解教程下载](#)

[进入Linux系统](#)

[显示参数配置图解](#)

[话在前头](#)

[进行一](#)

[进行二](#)

[进行三](#)

[进行四](#)

[收工中](#)

[图解Linux中连接ADSL](#)

[做为参考](#)

[进行一](#)

[进行二](#)

[进行三](#)

[随意了解](#)

[了解也好](#)

[Linux中硬盘碎片与垃圾文件整理的一些讨论](#)

[Linux图形界面知多少](#)

[Linux世界中有害程序的认识观](#)

[Linux怎么占用这么多内存](#)

[几种常见shell简介](#)

[Linux的目录里都装些啥](#)

[Linux下常见的文件扩展名](#)

[Linux的命令组成](#)

[FC 红旗以及SuSE linux 经验分享](#)

[Windows与Linux比较之应用软件](#)

[Linux和Windows分区对决步步决](#)

[Linux 的五大支柱](#)

[Linux文件管理的一些细节](#)

[Linux软件安装注意事宜](#)

[Linux程序、进程](#)

[Linux内核源码结构](#)

[Linux系统的运行级别](#)

[Linux源码保密性不强，存在安全隐患](#)

[VIM简介](#)

[Linux四个主要部分](#)

[了解第一](#)

[Linux Shell](#)

[Linux实用工具](#)

[Linux文件系统](#)

[内核](#)

[我与Linux的故事](#)

[说在前面](#)

[我与Linux的故事一](#)

[我与Linux的故事二](#)

[我与Linux的故事三](#)

[我与Linux的故事四](#)

[我与Linux的故事五](#)

[我与Linux的故事六](#)

[我与Linux的故事七](#)

[我与Linux的故事八](#)

[我与Linux的故事九](#)

[我与Linux的故事十](#)

对Linux初学者的建议

[讲在前面](#)

[对Linux新手的建议一](#)

[对Linux新手的建议二](#)

[对Linux新手的建议三](#)

[对Linux新手的建议四](#)

[对Linux新手的建议五](#)

[对Linux新手的建议六](#)

[对Linux新手的建议七](#)

[对Linux新手的建议八](#)

[对Linux新手的建议九](#)

[对Linux新手的建议十](#)

Linux参考要闻

[了解也好](#)

[Linux已是主流产品](#)

[Linux何时走向完美](#)

[Linux与Windows之间的“冷战”](#)

[超级计算机榜首五强Linux占四席](#)

[全球Linux电脑逐渐面向学生普及](#)

[最先进的Linux内核正式发布](#)

[2010年Linux价值400亿美金](#)

[Linux之父抨击Vista的大肆宣传](#)

[开源Linux系统成为Vista竞争对手](#)

[开发人员喜欢Linux](#)

[难以置信Linux将完全控制你的厕所](#)

[我国Linux软件人才需求将会超过120万](#)

[Linux企业应用进入黄金期](#)

[在Windows下浏览Linux分区](#)

[学习Linux向导](#)

[Linux学习要写笔记](#)

[Linux海量教程汇集](#)

书籍前言

发布时间:2007-04-03 16:14:44

本书主要是为广大Linux新手所写，简单的讲述一些Linux基本概念，主要的介绍了Linux的安装方法，可以说本书的目的是为你能成功安装Linux。关于本书的内容建议你还是耐心的去看完，特别是图解安装Linux示例，这很关键。

图解示例为：图形模式和文本模式安装。

一般新手应要从图形模式安装，即在安装界面直接回车安装方式，只有在系统不支持图形模式的安装下才从文本模式安装。

一般集成显卡或一些特殊的显示器或显卡不能支持图形安装。

从文本模式安装的朋友请注意当你在进入桌面时黑频或花频应再配置显示参数，可以看图解。

关于安装Linux好的第一步会干什么？八成是想配置网络上吧，是这样的话本教程也集成了图解连接网络。

好，开始我们的愉快学习Linux之旅吧！

Linux大师的真传

发布时间:2007-04-03 16:15:15

全名：Linux大师的真传 - 持之以恒

本文献给正在学习Linux及即将学习Linux的朋友，在这学习当中，肯定有部分学习者最终走进了Linux阵营继续深造，也肯定有部分学习者选择了放弃，选择了临阵脱逃。

学习Linux最大的动力是什么？更多人是学习前的热情，保持高度的热情在机子上安装了Linux，在热情没有打消之前，他们愿意接受Linux的烦燥，是什么让部分人放弃了Linux？其实整个放弃过程是相当复杂的，讲起来是特别简单的，终究是在使用Linux与windows的过程中产生了操作上差异及学习难度等上最终决定了他们放弃Linux。

其实，操作系统是用来用的，满足不同人群的生活实际需求，他不是特定的，在众多操作系统中你可以选择适合自己的，我是学习Linux的，但我不会建议一个整天只会上网聊天看电影玩游戏的人用Linux并学习Linux。

为什么要学习Linux？其实你只需要考虑这个问题就行了，不管是什么理由，都是有一定道理的。如果你认定了要学习Linux，那么请你记住这四个字：“持之以恒”。

Start(开始)

现在开始

发布时间:2007-04-03 16:15:37

最为直面对接触的东西，有必要去阅读。首先要告诉你的是，Linux也是很简单的，Linux需要你去发现他的精华之处。现在就开始。

“ Linux ” 正确读音及音标

发布时间:2007-04-03 16:16:03

“ Linux ” 这个单词根据Linus Torvalds本人的发音应该是 “ 哩呐克斯 ”

音标是 ['li:n ks] 重音在 “ 哩 ” 上

以上结论来自红旗Linux技术支持部及一个从事网络安全工作多年的网友

上面是原话，他们答案是一致的当然也是权威的

主要是因为看见几位大侠级别的兄弟把 “ Linux ” 读错了

并且把错误的读音教给了新来的朋友

所以就想着去问问正确读音

“ 哩呐克斯 ” 只是根据发音翻译的

请大家按照['li:n ks]这个音标读

打消你对Linux的疑虑

发布时间:2007-04-03 16:16:28

或许你还没开始接触Linux就被一些网友的观点所吓住，很多人都说Linux操作难，这一点也不假，我承认，但我也希望你对Linux有一些认识。

下面的一些问答或许你会对Linux重新认识，如果你很想尝试Linux，你就不要太相信我说的，大胆去尝试，然后回过头来看我说的对不对？

一，Linux是不是高手的玩物？

答：不是，Linux在做服务器方面应用得广些，Linux在桌面应用上还需要工程师们努力的开发，这是句实话，但它并不是高手们的玩物，高手有很多种，一个不懂Linux的人他对C++非常精通，他算是个高手吗？

二，是不是学好英文才能学好Linux？

答：命令行，一些操作，操作提示等等都是英文的，如果你不会英文也不要紧，安装个中文版的，不过为了你能更深入学习还是建议你学点英文。

三，Linux对中文的支持如何？

答：总体来说，我国开发的如红旗Linux，中标Linux，共创Linux对中文支持较好，其它的虽然支持中文，但显示效果还需要进一步优化。

四，Linux能满足我的办公需求吗？

答：没什么大问题，一般工具盘里都有满足你办公的软件。

五，Linux是不是经常出故障？

答：如果Windows一样也会出故障的话那Linux也会出故障的，但大多都是误操作引起的，也就是说人为引起的。请放心，只要你不对它破坏它就不会给你找麻烦。

六，我刚接触电脑，我能学习Linux吗？

答：能，学什么东西都是从一无所知到知的过程的。

七，我常常看到有的网友求助驱动硬件，Linux对硬件的兼容如何？

答：的确存在这种情况。不过只要你的硬件不是太新或太老一般都会兼容。当然，最好到官方去看看你所要安装的版本是否能兼容你的硬件，好提前有个准备。

八，我想学Linux，但我的问题经常得不到解答？

答：这种情况的确是有的，但我相信很多热心网友都会帮助你的，当然我更建议你购买正式版得到技术支持服务。

九，我不想学Linux，因为它对我不实用？

答：用哪个无所谓，实用对自己合适就行。

十，Linux的前景如何？

答：很多人都看好开源软件，看好Linux，它的前景肯定是光明的，建议你关注有关Linux新闻。

十一，有无好些的Linux学习书籍？

答：当然有，不过建议你到Linux社区发帖问问一些过来人，他们会给你推荐好的学习教程的。

十二，在哪可以购买到Linux或免费下载？

答：官方购买要保险些，可以邮购，当然一些软件店也可能有购，免费下载建议搜索，注意，由于文件较大，应该选择速度快些的下。

Linux操作系统让你上网无忧

发布时间:2007-04-03 16:16:48

近期大家都有这样的体会,windows系统病毒太多了,木马,盗号程序再加上恶意软件等等,这使我们的上网冲浪感到极度的不爽,杀毒与重装系统已成为家常便饭.受不了系统速度慢,什么麻烦事都有,老实说,这很讨厌.在Linux上这样的事太少发生了或者干脆就不发生.

Linux是否是安全的,它会不会有病毒.

找出一个没有病毒的系统还真是难,不过你放心,在Linux桌面中不开启自带的防火墙,不用杀毒软件一般都不会有麻烦事,在windows下不敢浏览的网站在Linux下你浏览就是了.没事的,不会中标的,在用lumaqq聊天人家给你发个网址过来,管它是什么呢.有兴趣就放心去点,所以在Linux下不会受到这些干扰.

好了,觉得你现在的系统实在不行,换个新环境吧,在Linux下实现愉快地上网.

Linux与其它系统比较

发布时间:2007-04-03 16:17:11

Linux可以和PC机上的其他操作系统共存，但还是有差别的。

Linux与MSDOS

DOS在PC机上普及最广，价格低。Linux是免费软件，不用考虑价格。Linux有些命令与MS-DOS相同或相似，如cp---copy、cd (..)---cd(..)、telnet---telnet等；要在Linux下用DOS命令，要在命令前加m；Linux还可以充分发挥微处理器的功能，其多用户、多任务、网络等功能是MSDOS所不能比的。常见的是，Linux和DOS装在同机器上。

Linux与WINDOWS

两者都是多任务的操作系统，都支持同样的用户接口、网络 and 安全性。但是，WINDOWS是专用系统，由开发的公司控制接口和设计，并建立了严格的标准，而且购买的价格高。而Linux是自由软件，其开发采用开放和协作的模式，因而有利于充分程序人员的集体智慧，大量减少不必要的重复劳动，并使得自由软件的弱点能及时发现和得到克服，具有强大的生命力。Linux正在竞争UNIX和WINDOWS NT的市场份额。它是目前唯一可以与MICROSOFT WINDOWS抗衡的操作系统；盖茨也承认Linux是微软的竞争对手。

Linux与UNIX

实质上，Linux是UNIX的一种版本。UNIX支持的硬件要多一些，Linux支持的硬件也在不断扩大。很突出的一点是，Linux至少和商用UNIX一样稳定。对于许多用户来说，最重要的因素是价格；显然，在这一点上Linux要占优势。Linux使得用户在PC机上运行完整的UNIX。所以，Linux为笔者们学习UNIX提供了廉价的机会。

Linux将更具发展魅力

发布时间:2007-04-03 16:17:32

对微软的Windows操作系统霸主地位形成挑战的“小企鹅”——Linux日益普及，在面临着巨大压力的小企鹅在网络技术日益发展的今天蓬勃发展，它越来越受到用户的青睐。Linux最大的优点在于其作为服务器的强大功能，这也是众多用户选择使用它的根本原因。由于Linux通过Internet协同开发，随着它健壮和稳定的网络功能不断壮大，毫无疑问它将越来越成为一种纯正的网络操作系统。最近几年Linux不但在服务器方面加强而且在桌面版上也毫无逊色，这只被认为是小企鹅的操作系统正悄悄的走进用户的电脑中，由于Linux标榜自由和开放，所以我们有理由相信它有可能在近年内击败当今霸主地位的Windows操作系统。

以开源，免费的软件正受大众的欢迎，正符合软件业的发展趋势。现在很多地方的企业在招聘的时候都有条件是要求至少要了解与熟悉Linux系统的，不管是编程开发，还是系统管理员都与应聘者了解Linux的程度而影响到是否有一份好的工作。

一些高校也开始Linux的课程，Linux的认证也受到了企事业单位的欢迎。而我们现在要做的是如何去认识它与安装上它，其他的就看你了。

Linux正在成长，我们去关注就会发现，现在国际巨头们都在开始着这场有意义的革命。

未来的几年，Linux将得到不同程度的普及。我们要做先锋者，即使无意向这方面发展，了解熟悉下还是有必要的。

选择Linux的几大原因

发布时间:2007-04-03 16:17:54

Linux是"免费"的,上面又有那么多"免费"的软件,为什么不用?

瘟都死实在太不稳定了,受不了,换个平台吧.

我想学习Unix,可是钱包里钞票不多,先从Linux开始吧.

我想学习操作系统,哪里有开放原代码的OS?而且还要很活跃,有前途.

我对网络并行计算有兴趣,基于Linux的并行计算不但费用低廉而且功能强大有潜力,重要的是有源码.

我是(或想成为)一名Hacker,Linux当然是最好的工具之一.

Linux这么热,潜在的商业价值不可限量,尽早转移以便在未来有较好的一席之地.

惊奇地发现Linux性能相当的好,稳定性也很好,用它替换商业操作系统真是明智的选择

Oracle,Infomix,Sysbase,IBM都支持Linux了,用它来做数据库平台也挺不错.

烦了一次又一次去买许可证(奸商经常设这样的陷阱),Linux遵循公共版权许可证(GPL)正合我意.

Linux太适合Internet/Intranet,它本身就是通过网络来协同开发的,网络时代为什么不用Linux?

采用Linux可以极大地降低拥有者总成本(TCO).

等待商业操作系统补丁的耐心是有限度的,更受不了总被商家牵着鼻子走,开放原代码的Linux使我至少有一定的控制权.

开放原代码使我可以按照自己的需要添加或删除某些功能,用户可定制性真是太好了!

利用开放原代码的Linux还可以来开发路由器,嵌入式系统,网络计算机,个人数字助理等等,GNU真是巨大的知识宝库,何乐而不用?(中国的IT业者真该仔细考虑这个问题)

我崇尚自由软件的精神,自由程序员是我的梦想,愿意为之贡献自己的力量!

Linux到底用它有何好处

发布时间:2007-04-03 16:18:16

如果你是个人用的，如果你受得了windows下的恶意软件，病毒，木马太狠的话我不推荐你用linux，虽然我很想推广linux，我也在用linux，但linux并不是长期使用的系统，我觉得现在的linux就像windows98那样，不过windows98可以做好多事，也不用那么麻烦，如果有可能我会建议你去选择98,有些人总是说用windows要陶银子，其实个人用的实际有多少个人陶多少，很多人都是三块银子一张盘搞定。

不过对于企业来说，是不能这样的，受权费听说很高，最重要的是有一些不安全因素，企业级们要控制成本，又要稳定，而linux如果满足他们的要求时，有技术员又懂linux的他们很可能就用linux。

老实的说，我觉得xp下很好，但是xp下弄不好有好多麻烦事。系统坏了我最多重装，但实在受不了中了病毒把系统施得半死不活的，有一些病还很硬，连杀软都打不开，厉害。要是重装一二次我还可以，但是一个月要我重装几次，感觉是真的烦了，好多记录要重新开始。郁闷，我每次重装都会格式化系统盘。所以决定用linux，这下好了，没过几天还真后悔想换回xp。很多人都这样。其实我又不是做系统的哪个用得爽我用哪个。这是没办法的事。

但是，linux的前景还是很好的，首先会有高校中普及，企业中应用。linux再努力过不了几年肯定要走进个人桌面了。它本身就是开源的东西，进步会很快。有一些特有的东西又很好玩。所以很多计算机爱好者都喜欢玩它，为了能学多些东西而学linux，很好的想法，继续努力。

还有，现在linux人才都很缺少，走在最前面肯定有好事。呵呵。

Linux商标的故事

发布时间:2007-04-03 16:18:39

讲一个关于Linux的小故事：

大家知道Linux的名字属于众所周知的操作系统，和它的开发者（Linux Comunity）并不是一个商标或者注册商标。然而有一个厚颜无耻的美国人（对不起，记不清时间和他的名字了）在美国的商标局注册了Linux为操纵计算机工作的软件系统，并且获得了批准，并从1994年生效。这个人据此向几个著名的Linux发行者（例如Redhat和Caldera）索要商标使用费。

这下子可捅了马蜂窝了，Linus Torvalds和其它的很多人发起了请愿活动要求取消这个商标，有知识产权方面很有经验的律师自愿给打官司。（当然谁也不会给那无耻之徒钱的，甚至他的律师在弄清真相后也拒绝代理他了）最近有了结果了，商标局撤销了那个注册！正义必将战胜邪恶！

穿黑色燕尾服的小家伙:Linux吉祥物

发布时间:2007-04-03 16:19:22

Linux的标志是一只小企鹅。不象其它商业操作系统，Linux没有采用一个令人肃然起敬的徽标。这个穿着黑色燕尾服的小家伙充分表达了自由软件运动无忧、无虑、无畏的态度。这个可爱的徽标诞生于一个有趣的小故事。据Linus说，Linux最初并没有徽标。

一次，Linus去南半球某地度假，碰到了一只企鹅。它长得并不象现在的Linux徽标。Linus想去亲近这小家伙。结果，小企鹅在他手掌上重重地拍了一翅膀。这次有趣的经历导致了后来Linux徽标的诞生。

Linux学习切记摆脱windows意识

发布时间:2007-04-03 16:19:53

今天一个下午郁闷在linux系统如何通过文本编辑器vi,以及如何通过gcc编译c文件。几番尝试后终于学会了基本的vi 使用,却无论如何不然通过gcc编译vi中的c程序(很简单的hello程序),我在vi文本编辑器中写好hello.c程序再存为two文件名,再gcc two命令 linux闪出can't find command " gcc "

刚开始以为是linux系统中没有装gcc这个组件,看了n个网上文章和书后发现不是这个问题排除之!

程序问题也可以排除了(发现linux中不能使用void mian()! 而是int main! 难道linux中默认main函数是一个int 型函数吗?留待以后看)

最后猜想:存盘时,直接在文件后加一个.c作为后缀以便gcc识别,竟然成功!汗。。。。

想当然的以windows思维在linux上学习了,在windows中每一个编辑器都会自动在文件名后加一个后缀,但是linux的文本编辑器则是自己在后面加不同的后缀以便其他编译器调用,在以后的学习中,这点切记:linux下是另一种操作环境和习惯!

Linux的成功得益于如下因素

发布时间:2007-04-03 16:20:13

(1) 具有良好的开放性。Linux及其生成工具的源代码均可通过Internet免费获取，linux爱好者能非常容易地建立一个Linux开发平台。

(2) Internet的普及使热心于Linux的开发者们能进行高效、快捷的交流，从而为Linux创造了一个优良的分布式开发环境。

(3) Linux具有很强的适应性，能适应各种不同的硬件平台。

Linux的版本更新很快。在短短的十几年时间里，其版本已升至2.6.x。这里之所以用"x"表示，是因为x的值变化太快，很难准确地定位它的值。这也从侧面反映了从事Linux的研究者之多。

初恋Linux

直击Linux

发布时间:2007-04-03 16:20:37

什么是Linux？Linux有什么优点？Linux的界面是？等等。
行动！

什么是Linux

发布时间:2007-04-03 16:20:58

相信了解一些IT知识的人都听过Linux这个名词。

Linux操作系统（Linux），是一种计算机操作系统。Linux操作系统的内核的名字也是“Linux”。Linux操作系统也是自由软件和开放源代码发展中最著名的例子。

Linux内核最初是为英特尔386微处理器设计的。现在Linux内核支持从个人电脑到大型主机甚至包括嵌入式系统在内的各种硬件设备。

在开始的时候，Linux只是个人狂热爱好的一种产物。但是现在，Linux已经成为了一种受到广泛关注和支持的一种操作系统。包括IBM和惠普在内的一些计算机业巨头也开始支持Linux。很多人认为，和其他的商用Unix系统以及微软 Windows相比，作为自由软件的Linux具有低成本，安全性高，更加可信赖的优势。

Linux内核最初只是由芬兰人林纳斯·托瓦兹(Linus Torvalds)在赫尔辛基大学上学时出于个人爱好而编写的。最初的设想中，Linux是一种类似Minix这样的一种操作系统。Linux的第一个版本在1991年9月被发布在Internet上，随后在10月份第二个版本就发布了。

Linux的历史是和GNU紧密联系在一起的。从1983年开始的GNU计划致力于开发一个自由并且完整的类Unix操作系统，包括软件开发工具和各种应用程序。到1991年Linux内核发布的时候，GNU已经几乎完成了除了系统内核之外的各种必备软件的开发。在Linus Torvalds和其他开发人员的努力下，GNU组件可以运行于Linux内核之上。整个内核是基于GNU通用公共许可，也就是GPL(General Public License)的，但是Linux内核并不是GNU计划的一部分。

Linux的标志和吉祥物是一只名字叫做Tux的企鹅，Linux的注册商标是Linus Torvalds所有的。这是由于在1996年，一个名字叫做William R. Della Croce的律师开始向各个Linux发布商发信，声明他拥有Linux商标的所有权，并且要求各个发布商支付版税，这些发行商集体进行上诉，要求将该注册商标重新分配给Linus Torvalds。

Linux的某些版本是不需要安装就能使用的版本，他们称为LiveCD。

Linux系统特征

发布时间:2007-04-03 16:21:22

Linux系统有文本编辑界面和图形用户界面（GUI）。其特征包括:多用户、多任务、多平台、可编程SHELL、提供源代码、仿真终端、支持多种文件系统及强大的网络功能等。

多用户：多个用户（六个）能同时从相同或不同的终端（终端号：tty1~tty6）上用同一个应用程序的副本进行工作。在控制台，切换终端的命令是：ALT+F1~F6；在仿真终端窗口（ps/0~n）是：SHIFT+ALT+F1~F6。

多任务：可同时执行多个程序，程序之间互不妨碍。与WINDOWS的多任务不同，Linux将系统没有用到的剩余物理内存全部用来做硬盘的高速缓存。笔者曾经打开三个xterm，分别用于查找文件、调试程序、发邮件。而且还可以指定某一个程序在后台运行，指定某一些程序在特定的时间内运行（at命令）。

多平台：Linux能在X86平台上运行，也能移植到其他平台。

可编程SHELL：SHELL是解释并执行命令的系统外壳程序。通过编写SHELL程序，使得系统更加个性化；而且在一些程序中具有C语言的功能。

提供源代码：Linux是自由软件，源代码完全公开，可以自行编译内核，修改和扩充操作系统，进行二次开发。

Linux支持的文件系统很多，例如：EXT3、NFS、VFS、ISO9660、MSDOS等等。

网络功能：较全面的实现了TCP/IP、SLIP、PPP、PLIP协议，功能强大。

Linux终究有多少个发行版

发布时间:2007-04-03 16:21:45

老实的说，我也不清楚，因为这个数目肯定是几百个了。目前至少有386个以上的Linux版本可用，这个数字表明有多少人想建立自己的版本，把Linux同其他开放源代码软件结合在一起形成一个完整的操作系统产品。除了Red Hat、Suse和Debian之外的Linux版本，还有Ubuntu、Fedora、红旗Linux、Gentoo Linux等等，这都是比较优秀的Linux版本了。

Ubuntu是Debian的副产品。它强调的是PC易用性，但也有服务器版本。现在很多人都在玩这个版本，当然我国开发的红旗Linux以人性化，中文显示效果，实用工具等等也是很受欢迎的。

Linux界面是怎样的

发布时间:2007-04-03 16:22:06

自己去看看吧，列举了少许画面，如果还看不够就去到网上搜索。

<http://www.linuxdiyf.com/bbs/viewthread.php?tid=16379>

<http://www.linuxdiyf.com/bbs/viewthread.php?tid=12580>

<http://www.linuxdiyf.com/bbs/viewthread.php?tid=14232>

<http://www.linuxdiyf.com/bbs/viewthread.php?tid=12659>

<http://www.linuxdiyf.com/bbs/thread-31654-1-11.html>

一些在Linux下的真实情况

发布时间:2007-04-03 16:22:27

1、完全能够使用QQ，不用担心你的腾讯即时信息用不了，不过我得承认，他没有视频功能也没有传输功能，载图也没有，不过听说腾讯在着手Linux平台下的开发了，这对Linux是个好消息，毕竟这只与Linux相似的企鹅很多人任务栏的右下角都有。

2、不能玩大型游戏，只是一些低端的。

3、听歌效果不是很理想，很难在线看电影，不过可以打打一些在线小游戏，在线听一些歌曲。

4、能完成你的办公需求，不过你需要制图一些功能或操作习惯可能会不如你意。

5、在Linux中以Firefox为主的浏览器，功能跟windows下的差不多。

6、如果你想使系统更好的显示字体效果，要么你安装英文版，要么选择国内的发行版本。

7、想象你快乐的应用Linux，无穷的力量将向你迎面而来。

8、安装软件不会像windows下的那样下一步再下一步然后确定。

9、一些软件还需要不断的成熟。

如何获取Linux安装程序

发布时间:2007-04-03 16:26:35

获得Linux任何一个版本都可以有以下两种途径：

1,购买正版发行的软件

一般来说，这样的软件质量有保证，用起来也放心，光盘数量全部一般是五张左右，看发行版本了，还有安装手册等等。有一个月左右的服务期，都可以支持光盘引导，使用方便，软件也不贵，一般60元左右。在官方及一些购买网站都有购，当然最好到当地的软件店里购更好了。

2,从免费网站下载

现在，很多的Linux发行版在网上都有下载到的，下载到他的安装iso映像文件，用户就可以从硬盘，刻盘后光盘安装等等。也可以虚拟机来安装，比如下载最新的红旗Linux版本可以到：
： <http://www.redflag-linux.com/xiazai/index.php>

Linux版本号

发布时间:2007-04-03 16:26:55

主要是内核版本号的命名机制

Linux内核版本有两种:稳定版和开发版.稳定的内核具有工业级的强度,可以广泛地应用和部署.新的稳定内核相对于较旧的只是修正一些bug或加入一些新的驱动程序.而开发版内核由于要试验各种解决方案,所以变化很快.这两种版本是相互关联,相互循环的.

Linux内核的命名机制:

num.num.num

其中第一个数字是主版本号,第二个数字是次版本号,第三个数字是修订版本号.如果次版本号是偶数,那么该内核就是稳定版的;若是奇数,则是开发版的.头两个数字合在一齐可以描述内核系列.如稳定版的2.6.0,它是2.6版内核系列.

最新的内核源代码可以在<http://www.kernel.org>以tar包或者增量补丁的形式下载.

Linux还有各种发行版本,详见主流Linux版本章节。

Linux新手要了解的十个知识点

发布时间:2007-04-03 16:27:18

1.Linux是大小写敏感的系统，举个例子，Mozilla, MOZILLA, mOzilla和 mozilla是四个不同的命令（但是只有第四个mozilla是真正有效的命令）。还有，my_filE, my_file,和 my_FILE是三个不同的文件。用户的登录名和秘密也是大小写敏感的（这是因为UNIX系统和C语言的传统一向是大小写敏感所致）。

2.文件名最多可以有256个字符，可以包含数字，点号“.”，下划线“_”，横杆“-”，加上其他一些不被建议使用的字符。

3.文件名前面带“.”的文件在输入“ls”或者“dir”命令时一般不显示。可以把这些文件看作是隐含文件，当然你也可以使用命令“ls -a”来显示这些文件。

4.“/”对等于DOS下的“\”（根目录，意味着所有其他目录的父目录，或者是在目录之间和目录和文件之间的一个间隔符号）。举个例子，cd /usr/doc。

5.在Linux系统下，所有的目录显示在单一目录树下（有别于DOS系统的驱动器标识）。这意味着所有的物理设备上的所有文件和目录都合并到单一的目录树下。

6.在配置文件里，以#打头的行是注释行。在修改配置文件的时候尽量不要删除旧的设置，可以把原来的设置加上“#”变成注释行，总是在修改地方对应地加入一些关于修改的注释，你会发觉在以后的管理中获益多多。

7.Linux是继承性的多用户操作系统。你的个人设定（和其他用户的个人设定）放在你的主目录下（一般是/home/your_user_login_name）。许多的配置文件的文件名都以“.”开头，这样用户一般看不到这些文件。

8.整个系统范围的设定一般放在目录/etc下。

9.和其他的多用户操作系统类似，在Linux下，文件和目录有自己的拥有者和访问权限。一般来说，你只被允许文件到你的主目录下（/home/your_user_login_name）。学习一些关于文件权限管理的相关知识，否则你肯定会觉得Linux实在很麻烦。

10.命令参数选项一般由“-”引导，后面跟一个字符（或者“--”，当选项超过一个字符时）。这样，“-”有点象DOS下的“/”。举个例子，输入命令 rm --help。

Gnome和KDE是什么

发布时间:2007-04-03 16:27:38

有人把 Gnome 和 KDE 叫做窗口管理器，甚至还有人把它们叫做 Xwindow。经常看到有人问：“装哪种 Xwindow 好啊？Gnome 还是 KDE？”其实你不安装 Gnome 和 KDE 也可以使用 Xwindow.

Gnome 和 KDE 是“桌面系统”，一种很多程序和函数库的集合。它们的设计目的是提供一致的方便的操作方式来满足普通用户的需要。它们不但包含窗口管理器，还有很多实用程序和应用程序，比如配置程序，工具条，编辑器，绘图工具……其实 Gnome 可以和很多窗口管理器合作，在历史上，Gnome 使用过的窗口管理器包括 enlightenment, sawmill, sawfish, metacity。KDE 的窗口管理器叫做 kwin。

你也知道，设计整整一套应用程序：编辑器，绘图程序，浏览器，……是非常不容易的。所以它们肯定是不如专用的编辑器，绘图程序，浏览器的。不过要求不太高的用户也可以用它们。

Linux爱好者的一些话

发布时间:2007-04-03 16:27:58

Linux没有病毒、间谍软件、adware，等等。
因此，你也无需运行耗费系统资源的反病毒软件、反间谍软件、反adware等。
Linux很稳定、可靠，不死机。

用Linux，你不需要过几个月就重新安装系统。
用Linux，你不需花很大的经历去维护你的系统。
用Linux，系统是为你服务的，而不是反过来。
Linux互动性、响应性更强，你的一个操作不会在某些时候等几分钟都没反应。

Linux是自由，自由选择，自由设置，自由配置。

Linux让你摆脱开恐惧，没有因病毒一类所造成的头痛。

Linux使你摆脱开束缚，无须听任别人摆布。

Linux没有ActiveX和注册表（Registry）——一个大优势。

Linux免费，上面绝大多数软件业都免费，免费升级。

Linux上有非常多的应用程序，很多优于Windows下的同类。

即便你一定要用某一Windows应用，你可通过Wine在Linux下直接运行。

即便你不想拆卸Windows，你也可以在同一电脑上的另一快硬盘上，或同一块硬盘的另一个分区内安装Linux，在启动时你可选择启动Linux或启动Windows。

最后，即便上面的理由不能说服你而你一定要用Windows,因为反正你不花钱买正版，虽也不要盗版，只是（用孔已己的话）盗版，用Linux可以解你招严打之祸。

Linux系统支持的协议有哪些

发布时间:2007-04-03 16:28:20

linux内核支持以下主要协议

- 1 , tcp/ip通信协议。
- 2 , ipx/spx通信协议。
- 3 , appletalk通信协议。 x.25、 frame-relay。
- 4 , isdn通信协议。
- 5 , ppp。 slip和plip等通信协议。
- 6 , atm通信协议。

x window system的称呼有哪些

发布时间:2007-04-03 16:29:01

有关x window system的称呼有：x、x11、x11r6和x window system。其中正式而且用的最多的称呼是x window system。

x协会负责商业版本的开发与维护，免费的版本则由xfree86掌管。xfree86是以x11r6为基础所移植的x window system。

安装完成后是否创建引导盘

发布时间:2007-04-03 16:29:28

一般有光盘安装用户就不需要了，因为第一张光盘是可以引导与恢复的。如果要创建引导盘，需要在磁盘驱动器内插入一张空白的已格式化的软盘。

注：因为由于某些原因，系统有时无法使用grub、lilo或其他引导装载程序来正确引导系统。此时，可使用引导盘正确引导系统。

何为linux的终端窗口

发布时间:2007-04-03 16:29:48

从linux窗口管理器中可以打开一个特殊的窗口，即为终端窗口。它将为用户提供一个标准的命令行接口，用户可在窗口显示的提示符中输入带有选项和参数的命令，用户可以通过程序来创建一个终端，例如在主菜单的系统工具中直接选择终端命令打开终端窗口，另外还有很多打开终端窗口的其他命令。

最常用的一个程序称为xterm.rxvt是一个可选的终端窗口程序，是xterm的简化版，虽缺少某些配置和仿真特征。但更小更快，多数窗口管理器的工作区菜单和面板都有通过xterm或rxvt启动终端窗口的选项。

列举一些linux下应用软件

发布时间:2007-04-03 16:30:10

在linux下已经有越来越多的客户端和服务端的应用软件。

语言及编程环境：c、c++、java、perl和fortan等。

图形环境：gnome、kde、gimp、windowmaker和icewm等。

编辑器：xemacs、vim、gedit和pico等。

shells：bash、tcsh、ash和csh等。

文字处理软件：openoffices、kword和abiword等。

数据库：mysql、postgresql和oracle等。

下载的iso映像文件需要校验

发布时间:2007-04-03 16:30:31

一般下载linux系统时我们常常看到下载点提供有md5码，那就是常说的校验码。它用来判断你下载的文件是否完好无损.在windows中可以用winmd5工具来校验，如果检测出来的结果与网站上提供的一致，说明你下载的文件是完整的。很多大的文件在下载过程中难免会有文件损坏现象，所以必需要校验，否则在安装过程中可能会出现一些问题，这点特别要提醒刻盘安装的朋友，为了能用上一个好的系统请在校验正确后方可刻盘。

引导装载程序(GRUB和LILO)

发布时间:2007-04-03 16:30:55

引导装载程序是计算机启动时运行的第一个软件。它的责任是载入操作系统并把控制权转交给操作系统，然后，内核软件再初始化该操作系统。

安装程序提供了两个引导装载程序：GRUB和LILO。

GRUB(Grand Unified Bootloader)是一个默认安装的功能强大的引导装载程序。GRUB能够通过连锁载入另一个引导装载程序来载入多种免费和专有操作系统（连锁载入是通过载入另一个引导装载程序来载入DOS或Windows之类不被支持的操作系统的机制）。

LILO(Linux Loader)是用于Linux的灵活多用的引导装载程序。它并不依赖某一特定文件系统，能够从软盘和硬盘引导Linux内核映像，甚至还能够引导其他操作系统。

如果不想安装GRUB，可单击“改变引导装载程序”按钮。然后便可以选择LILO或不安装引导装载程序。这里，我们把GRUB安装为引导装载程序。

如果用户已有一个能够引导Linux的引导装载程序，并且不打算覆盖当前使用的引导装载程序，或者打算使用引导盘来引导系统，可以单击“改变引导装载程序”按钮然后选择“不要安装引导装载程序”选项。如果用户由于某种原因未安装GRUB或LILO而无法直接引导系统，就需要使用另一种引导方法（如引导盘）。

注：在安装Linux操作系统时，请默认安装GRUB即可。

高级引导装载程序

发布时间:2007-04-03 16:31:20

注：在安装Linux的时候只要按照安装程序默认来安装引导装载程序就行了。

选定要安装的引导装载程序后，还可以决定在哪里安装引导装载程序。用户可以在下面两个位置之一安装引导装载程序；

1.主引导记录（MBR）

这是推荐安装引导装载程序的位置，除非MBR已经在启动另一个操作系统的引导装载程序，如SystemCommander。MBR是硬盘驱动器上的一个特殊区域，它会被计算机的BIOS自动载入，并且是引导装载程序控制引导进程的起始点。如果想在MBR上安装引导装载程序，当系统引导时，GRUB（或LILO）会出现一个引导提示，然后边可以根据提示引导Linux或其他任何用户配置要引导的操作系统。

2.引导分区的第一个扇区

如果用户已在系统上使用另一个引导装载程序，则推荐该位置。在这种情况下，其他的引导装载系统会首先取得控制权，然后用户可以通过配置引导分区的第一个扇区来启动GRUB（或LILO），继而引导Linux。

如果系统只使用Linux，那么应该选择MBR。对于带有Windows98的系统来说，应该把引导装载程序安装到MBR，因为它可以引导两个操作系统。

如果想重新排列驱动器顺序，或者如果BIOS所返回的驱动器顺序不正确，可单击“改变驱动器顺序”按钮，在打开的对话框中进行正确的设置。如果有多个SCSI适配器或者兼有SCSI和IDE适配器，并想从SCSI设备中引导系统，改变驱动器顺序可能会发挥作用。

“强制使用LBA32（通常不需要）”选项可使得用户的 /boot无法进入硬盘驱动器上前1024个柱面以外的地方。如果在硬盘驱动器的前1024个柱面上限制安装操作系统，并且用户想把boot/分区放置在前1024柱面以外，应该选择该选项。

如果用户想给引导命令添加默认选项，可以将其输入到“内核参数”文本框中。用户输入的任何选项将会在每次引导时传递给Linux内核。

主流Linux发行版

从来就是好

发布时间:2007-04-03 16:31:53

现在将介绍一些目前较常见到用户群较多的Linux发行版本给大家，当然Linux发行版本相当的多，没有一千也有几百吧。他们各有特色，现在一一道来。

什么是Linux发行版？

Linux只是一个内核。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。这其中最著名的便是Red Hat公司的Red Hat系列以及社区（community）组织的Debian系列。

Red Hat（以及fedora社区和centos社区）

发布时间:2007-04-03 16:32:22

国内乃至是全世界的Linux用户所最熟悉、最耳闻能详的发行版想必就是Red Hat了。Red Hat最早由Bob Young和Marc Ewing在1995年创建。而公司在最近才开始真正步入盈利时代，归功于收费的Red Hat Enterprise Linux（RHEL，Red Hat的企业版）。正统的Red Hat版本早已停止技术支持，最后一版是Red Hat 9.0。于是，目前Red Hat分为两个系列：由Red Hat公司提供收费技术支持和更新的Red Hat Enterprise Linux，以及由社区开发的免费的Fedora Core。Fedora Core 1发布于2003年年末，而FC的定位便是桌面用户。FC提供了最新的软件包，同时，它的版本更新周期也非常短，仅六个月。这也是为什么服务器上一般不推荐采用Fedora Core。Fedora Core是Red Hat新技术的试验场。笔者一直比较喜欢这个版本，笔者电脑使用的就是这个版本。

适用于服务器的版本是Red Hat Enterprise Linux，而由于这是个收费的操作系统。于是，国内外许多企业或空间商选择CentOS。CentOS可以算是RHEL的克隆版，但它最大的好处是免费！这个版本完全使用RH的srpm生成系统，而且性能也很不错!推荐使用！

优点：拥有数量庞大的用户，优秀的社区技术支持，许多创新。

Red Hat 主页：<http://www.redhat.com>

CentOS的主页：<http://www.centos.org>

Fedora Core的主页是<http://fedora.redhat.com>

Debian GNU/Linux

发布时间:2007-04-03 16:32:43

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为最新的测试版本，其中包括最新的软件包，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。

为何有如此多的用户痴迷于Debian呢？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）最强大的！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

官方主页：<http://www.debian.org/>

SUSE（包括opensuse）

发布时间:2007-04-03 16:33:04

这是著名的Novell公司旗下的Linux发行版，发行量在欧洲占第一位。它使用的是YaST的软件包管理方式，拥有最华丽的Linux界面。商业公司的 插手也意味着它的用户有更多的支持，故SuSE是目前国内服务器领域用户群比较广泛的Linux系统。

SUSE原是德国最著名的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。但是，瑕不掩瑜，SUSE仍然是一个非常专业、优秀的发行版。到了SUSE10.2之后它全面开源，改名为opensuse并成立了 opensuse社区，除了开发服务器版，opensuse是针对个人桌面版发布，类似如red hat的发展模式

优点：专业，易用的YaST软件包管理系统

缺点：FTP发布通常要比零售版晚1~3个月

官方主页：<http://www.suse.com/>

opensuse社区：<http://www.opensuse.org>

红旗linux

发布时间:2007-04-03 16:33:25

国内的Linux厂商以做服务器为主.

最有名的应该是红旗Linux，他们也单独发行了免费下载的桌面版。红旗Linux在桌面领域主要致力于模仿Windows的界面和使用方法，以吸引更多的Windows用户转入其中。虽然也是使用rpm的包管理体系，但安装软件可以使用类似Windows的向导方式。此外还系统安装的界面和Windows XP几乎一样，KDE桌面也做成尽力模仿Windows的主题和文件浏览方式，甚至包括了对windows键的支持，用于打开K菜单，就跟打开 windows的开始菜单一样。这种倾向于windows的做法见仁见智。

优点：比较适合从Windows转入Linux的用户，据说符合中国人的使用习惯。缺点当然也是因为太像Windows。

官方主页：<http://www.redflag-linux.com>

Mandriva

发布时间:2007-04-03 16:33:47

Mandriva 原名Mandrake，最早由Gaël Duval创建并在1998年7月发布。记得前两年国内刚开始普及Linux时，Mandrake非常流行。说起Mandrake的历史，其实最早 Mandrake的开发者是基于Redhat进行开发的。Redhat默认采用GNOME桌面系统，而Mandrake将之改为KDE。而由于当时的Linux普遍比较难安装，不适合第一次接触Linux的新手，所以Mandrake还简化了安装系统。我想这也是当时Mandrake在国内如此红火的原因之一。Mandrake在易用性方面的确是下了不少功夫，包括默认情况下的硬件检测等。

Mandrake的开发完全透明化，包括“cooker”。当系统有了新的测试版本后，便可以在cooker上找到。之前Mandrake的新版本的发布速度很快，但从9.0之后便开始减缓。估计是希望能够延长版本的生命力以确保稳定和安全性。

优点：友好的操作界面，图形配置工具，庞大的社区技术支持，NTFS分区大小变更

缺点：部分版本bug较多，最新版本只先发布给Mandrake俱乐部的成员

官方主页：<http://www.mandrivalinux.com/>

Ubuntu

发布时间:2007-04-03 16:34:07

ubuntu是一个相对较新的发行版，但是，它的出现可能改变了许多潜在用户对Linux的看法。也许，从前人们会认为Linux难以安装、难以使用，但是，Ubuntu出现后，这些都成为了历史。Ubuntu基于Debian Sid，所以这也就是笔者所说的，Ubuntu拥有Debian的所有优点，包括apt-get。然而，不仅如此而已，Ubuntu默认采用的GNOME 桌面系统也将Ubuntu的界面装饰的简易而不失华丽。当然，如果你是一个KDE的拥护者的话，Kubuntu同样适合你！

它可以说是linux中的新秀，在俩年时间推出了7，8个更新版本，在个人用户中根据最新的统计已经超过了fedora core和debian。它是基于debian的，而基于ubuntu改版的又有好多版本，有hiweed，eubuntu，xubuntu等

Ubuntu 爱好者社群背后的理念是“ Ubuntu 哲学 ”：软件应该是免费的，世界各地的用户都应能够用上以他们自己的语言为界面语言的软件，他们能力上的缺失也不应该成为使用软件的障碍。此外，他们也应该拥有按照个人需要任意定制和修改软件的自由。

优点：人气颇高的论坛提供优秀的资源和技术支持，固定的版本更新周期和技术支持，可从Debian Woody直接升级

软件包管理系统：APT (DEB)，国内有大量的下载资源（包括电信和教育网），升级更新很快，非常方便使用。

官方主页：<http://www.ubuntu.com>

Gentoo

发布时间:2007-04-03 16:34:29

Gentoo 最初由Daniel Robbins（前Stampede Linux和FreeBSD的开发者之一）创建。由于开发者对FreeBSD的熟悉，所以 Gentoo拥有媲美 FreeBSD的广受美誉的ports系统——portage。（Ports和Portage都是用于在线更新软件的系统，类似 apt-get，但还是有很大不同）Gentoo的首个稳定版本发布于2002年。

Gentoo的出名是因为其高度的自定制性：因为它是一个基于源代码的（source-based）发行版。尽管安装时可以选择预先编译好的软件包，但是大部分使用Gentoo的用户都选择自己手动编译。这也是为什么Gentoo适合比较有Linux使用经验的老手使用的原因。但是要注意的是，由于编译软件需要消耗大量的时间，所以如果你所有的软件都自己编译，并安装KDE桌面系统等比较大的软件包，可能需要几天时间才能编译完.....

优点：高度的可定制性，完整的使用手册，媲美Ports的Portage系统，适合“臭美”的高手使用

缺点：编译耗时多，安装缓慢

官方主页：<http://www.gentoo.org/>

Slackware

发布时间:2007-04-03 16:34:52

Slackware 由Patrick Volkerding创建于1992年。算起来应当是历史最悠久的Linux发行版。曾经Slackware非常的流行，但是当Linux越来越普及，用户的技术层面越来越广（更多的新手）后，Slackware渐渐的被新来的人们所遗忘。在其他主流发行版强调易用性的时候，Slackware依然固执的追求最原始的效率——所有的配置均还是要通过配置文件来进行。

尽管如此，Slackware仍然深入人心（大部分都是比较有经验的Linux老手）。Slackware稳定、安全，所以仍然有大批的忠实用户。由于Slackware尽量采用原版的软件包而不进行任何修改，所以制造新bug的几率便低了很多。Slackware的版本更新周期较长（大约1年），但是新版本的软件仍然不间断的提供给用户下载。

优点：非常稳定、安全，高度坚持UNIX的规范

缺点：所有的配置均通过编辑文件来进行，自动硬件检测能力较差

官方主页：<http://www.slackware.com/>

Knoppix

发布时间:2007-04-03 16:35:15

由德国的Klaus Knopper开发的Knoppix，是一个基于Debian的发行版。Knoppix是LiveCD Linux的鼻祖，所谓的LiveCD就是整个操作系统都在一张光盘上，只要开机从光盘启动，就能拥有一个完整的Linux系统！无需安装！当然，Knoppix也能够非常轻松的安装到硬盘上。其强大的硬件检测能力、系统修复能力、即时压缩传输技术，都令人大加称赞。

可以说，在LiveCD界，Knoppix是无人能及的！又开发了基于xgl和glx的livecd，界面和3D效果很漂亮。

优点：无需安装可直接运行于CD上，优秀的硬件检测能力，可作为系统急救盘使用

缺点：LiveCD由于光盘的数据读取速度限制导致性能大幅下降

官方主页：<http://www.knoppix.com/>

MEPIS

发布时间:2007-04-03 16:35:35

MEPIS 由Warren Woodford在2003年建立。MEPIS虽然刚建立不久，但是迅速的传播在Linux用户间。简单来说，MEPIS是一个集合了Debian Sid和Knoppix的产物。用户即能将之当作LiveCD使用，也能使用常规的图形界面进行安装。

MEPIS默认集成安装了 Java Runtime Environment、Flash插件、nVidia加速驱动等许多常用的程序。用户可以非常轻松的安装完系统后就直接开始使用，而不用到处寻找资料如何下载、如何安装、如何配置这些软件。这不仅给Linux新手带来了便捷，也给老手们节约了相当多的时间。

优点：LiveCD与常规安装两用，优秀的硬件检测能力，预装了许多实用的软件

缺点：建立时间不长，默认的界面有些寒酸

官方主页：<http://www.mepis.org/>

Xandros

发布时间:2007-04-03 16:35:56

Xandros 建立在已经成为历史的Corel Linux之上。当初Corel Linux的公司由于财政上的困难，被迫终止了Corel Linux的开发，而Xandros适时的将Corel Linux部门买下，于2002年10月推出全新的Xandros Desktop。

Xandros的卖点在于极其简单的安装和使用，所以它的市场定位是那些没有任何Linux使用经验的新手，或是习惯使用Windows的用户。

优点：适合完全没有经验的新手，安装完以后就能立即投入使用，自带非常不错的工具

缺点：商业软件

软件包管理系统：Xandros Networks (DEB) 或 APT (DEB)（可选，但不提供技术支持）

官方主页：<http://www.xandros.com/>

ArchLinux

发布时间:2007-04-03 16:36:16

Archlinux产生于2001年年初。最初的设计思想来源于两个Linux发行版：PLD和CRUX。PLD采用的是apt-get作为rpm系统的前端，便于系统的升级；CRUX的软件包的打包方式十分简单，就是最简单的tar.gz包，更易于管理和维护。

如果你是初学者，并且你希望使用的Linux是完全图形化的，什么配置都只需轻点几下鼠标就搞定的，那么Arch并不适合你。因为Arch没有 并将将来也不会提供任何单独的象linuxconf这种配置工具。但是如果你是初学者，而且想真正学一学Linux，那么Arch还是比较适合你的。

Arch的两套软件管理系统 pacman和abs。当Arch版本升级时，你也不必下载ISO镜像，只需要“同步”一下，你就可以使用到最新的 Archlinux操作系统了。abs系统是来源于FreeBSD的ports系统的，abs系统可以让你从源码编译符合自己需要的软件包，你可以运行 'abs'来下载最新的软件源码编译脚本

官方地址：<http://www.archlinux.org/>

FreeBSD

发布时间:2007-04-03 16:36:38

FreeBSD 是一种运行在Intel平台上、可以自由使用的Unix系统，它可以从Internet上免费获得。而它又具备极其优异的性能，使它得到了计算机研究人员 和网络专业人士的认可。因此，不但专业人员把它用作个人使用的Unix工作站，很多企业，特别是ISP（Internet服务提供商）都使用运行 FreeBSD的服务器来为他们的众多用户提供网络服务。

BSD Unix使用一个神话中的精灵形象作为其吉祥物，这个吉祥物标志被各BSD发行版本沿用。1993年12月FreeBSD 1.0版本正式发布。任何人都可以通过购买光盘或者通过Internet下载的方法，自由获得FreeBSD系统，使得FreeBSD取得了很大成功。FreeBSD也支持着Internet 上最大、最繁忙的匿名文件服务器 <ftp.cdrom.com>。

FreeBSD 建立于1993年，拥有相当长的历史。FreeBSD 拥有两个分支：stable和current。顾名思义，stable是稳定版，而current则是添加了新技术的测试版。另外，FreeBSD会不定期的发布新的版本，称为RELEASE，stable和current均有自己的RELEASE版本。比如4.11-RELEASE和5.3- RELEASE，请注意，这并不代表后者比前者的版本新。这仅代表前者（数字小的版本）是stable版本，后者（数字大的版本）是current版本。

FreeBSD除了作为服务器系统外，也适合桌面用户。不过，考虑到软件方面的兼容性，一般用户选择FreeBSD作为桌面系统不是很明智。作为服务器而言，FreeBSD是相当优秀的。曾经有人说过，同样的服务器硬件配置，运行同样的一个vBulletin论坛，FreeBSD所用的资源要比Linux少。这也是为什么许多空间商极力推崇FreeBSD的原因。

由于Unix商标属于X/Open组织，而FreeBSD只是一个自由操作系统，从法律角度看FreeBSD不能被叫作Unix（不能使用Unix做商标）。但是基于Unix本身的历史，FreeBSD可以算最原汁原味的Unix。

优点：速度快，非常稳定，优秀的使用手册，Ports系统

缺点：比起Linux而言对硬件的支持较差，对于桌面系统而言软件的兼容性是个问题

官方主页：<http://www.freebsd.org/>

Open Solaris

发布时间:2007-04-03 16:36:58

OpenSolaris 是Sun Microsystems创建的一个开源项目，其目的是建立一个围绕Solaris操作系统相关技术的开发者社区。该项目针对的对象包括致力于开发和改进 Solaris操作系统的开发人员，系统管理员和最终用户。已有11,000多人注册成为OpenSolaris.org的社区成员，其中9,900以上不是Sun公司的雇员。整个社区的核心价值 -- 开放，包容，尊重，诚实，品质，独立 -- 都在社区和其领导者的言行以及如何引导社区发展技术的过程中得以体现。一个活跃的OpenSolaris User Group community正在世界范围内蓬勃发展，opensolaris.org上已经涌现出众多的OpenSolaris技术社区和项目。

Solaris 源码的开放是一个渐进的过程。首先公开的源代码的是Solaris的动态跟踪工具包（即DTrace），这是一个帮助系统管理员和开发者优化系统性能和利用率的跟踪工具。DTrace代码在2005年1月25日首先发布，一同亮相的还有opensolaris.org网站的雏形。同时，Sun公司宣布 OpenSolaris的代码将在CDDL (Common Development and Distribution License)许可下发布，并将成立一个社区指导小组(Community Advisory Board，简称CAB)。2005年6月14日，Solaris系统主体核心源代码发布，少量代码由于涉及到第三方的知识产权问题没有公开，只以二进制的方式提供。OpenSolaris的源代码事实上就是最新的正在开发过程中的Solaris源代码。

官方主页：<http://www.opensolaris.org/os/>

LFS linux

发布时间:2007-04-03 16:37:21

LFS Linux from Scratch，就是一种从网上直接下载源码，从头编译LINUX的安装方式。它不是发行版，只是一个菜谱，告诉你到哪里去买菜(下载源码)，怎么把这些生东西(raw code)作成符合自己口味的菜肴个性化的linux，不单单是个性的桌面。

LFS 有什么优势呢？现在看来，它可以提供最快和最小的 Linux。但是最大的优势就是，安装LFS是菜鸟变成高手的捷径。第一次安装，需要按照LFS文档安装，如果在此期间所有文档内容你都认真的阅读，保证你受益匪浅；然后发现很多地方可以不按照别人的老路操作，这个时候用自己的方式参考第一次安装的经验，再一次建立linux，完成的时候，你会发现你已经再也不是菜鸟了。

安装两次LFS，总共要用去你一个多礼拜(说不定一个多礼拜还装不完)的业余时间。但是这一个多礼拜将是你linux水平进步最快的一个多礼拜。

当然，不是说LFS要装两遍，也没有说，一定要装那么长时间。如果闷头装，什么都不管，大概一共十个小时就有一个高效的完整的linux系统呈现在你面前。(根据机器速度不同时间上会有差异)

官方主页：<http://www.linuxfromscratch.org>

Asianux

发布时间:2007-04-03 16:37:39

Asianux是由北京中科红旗软件技术有限公司,日本Miracle Linux公司和韩国韩软公司合作,专门为亚洲市场开发的通用Linux企业系统环境标准。它将为亚洲企业市场共同缔造一个更节约成本的、可靠的、具备更高扩展性的企业系统环境。

“ Asianux认证计划 ” 将邀请独立软件开发商和独立硬件开发商对Asianux进行认证,并帮助他们组建基于Linux的解决方案。红旗软件, Miracle Linux和韩软将为所有认证伙伴提供最新版的产品,技术信息等全面的技术支持;保证合作伙伴能够顺利全面地进行对Asianux兼容性认证工作;帮助和 支持认证伙伴开发基于Asianux的新产品。

红旗软件, Miracle Linux和韩软将在中国和日本发行和推广各自基于Asianux的产品,并且不对各自的最初Linux发行版本做任何修改。Red Flag DC Server 5.0和Miracle Linux V4.0和韩软Linux2005等新产品将会以Asianux为基础,并且在各自的国家发行时会捆绑一些本土化的功能。

官方主页 : <http://www.asianux.com>

中标普华

发布时间:2007-04-03 16:37:58

中标软件从2003年10月注册成立到现在已经有将近三年的时间，在这三年中，中标软件公司从最初的60多人到现在的170多人，中标普华产品从1.0版本 升级到3.0版本，中标软件从一个新成立的公司到媒体眼中的系统软件旗舰企业，中标软件经历了快速发展壮大的历程。2005年底，中标软件正式宣告盈利。

官方主页：<http://www.cs2c.com.cn/>

珠穆朗玛

发布时间:2007-04-03 16:38:17

Linux人社区是由一群致力于推动国内Linux技术发展和应用的开发者创建的综合性技术社区，其目的是建立一个涵盖Linux基础技术和高端技术的交流平台，加强Linux开发者和使用者与开源社区的交流，提高国内的Linux开发和企业级应用的技术水平；通过社区汇聚国内的Linux人才，衍生更多本土化创新开源项目，为国际开源社区作出更大的贡献。

依托Linux人社区，创建了社区Linux版本项目Everest（珠穆朗玛）。作为社区研发的基础平台，Everest项目已经随社区同时启动并正式发布第一个版本。

官方主页：<http://www.linux-ren.org/>

硬件需求

有言在先

发布时间:2007-04-03 16:38:45

安装Linux的硬件配置说明，在进行Linux安装时应该了解你的硬件信息，首先我要说的是目前市场上大部分的硬件都能在Linux下很愉快的运行，所以你不必担心你的硬件不被Linux支持，但的确有些朋友在安装过程中或安装后都有硬件兼容的问题。

请安装最新的Linux发行版，一般来说内核越大的就越好，如2.6.20要比2.6.18的好些。这些硬件被兼容的几率大大增加。一般硬件不是太新或是太老的都没多大问题。

请在安装系统前把你的硬件信息记下来，如显卡，显示器，声卡，网卡等。

在安装一个系统之前,了解它的硬件需求是非常重要的,因为如果系统与用户计算机的硬件不兼容,用户就无法安装这个系统.linux与最近两年内厂家提供的多数硬件兼容.然而,硬件的技术规范几乎每天都在改变,因此linux很难保证与用户计算机的硬件完全兼容.

cup

发布时间:2007-04-03 16:39:09

虽然linux对cpu的要求不是很高,但因为系统会使用浮点运算器,所以建议用户采用相当于80486dx等级或更高性能的cpu,这样在处理性能上会比较好.linux具有支持smp平行处理的能力,在x86架构的平台上符合intel mps v1.1/1.4标准.

主板

发布时间:2007-04-03 16:39:32

任何主板基本上都能与linux兼容,一般不会出现什么问题.

内存

发布时间:2007-04-03 16:39:51

如果系统单纯使用广本模式,至少需要8mb内存,如果要执行x window system,则至少需要16mb内存,如果要使用gnome或kde一类的集成操作环境,建议使用64mb以上的内存.

现在的计算机内存一般都在128MB以上,所以,内存需求应该不成问题.如果想将linux计算机连接上网络,供多人登录使用,则需要更多的内存来满足每个登录用户的需求.

显卡

发布时间:2007-04-03 16:40:10

要执行x window system,显卡必须能够配合驱动程序.linux对显卡的支持分为纯文本模式和x window system图形模式,一般而言,采用文本模式时,只要具备vga级或更好的显卡就可以.

对于linux来说,很多显卡都能够被自动识别.但如果所使用的显卡是刚推向市场的新型号,可能还不被系统支持.而目前尚未被支持的显卡,并不代表完全不能使用,用户可以尝试使用svga的x server.

显示器

发布时间:2007-04-03 16:40:30

显示器基本上都能被linux支持,只要在设置x window system的分辨率时,注意调整显示器的水平和垂直扫描率即可.当设置的分辨率愈高时,扫描频率也要愈高,才不会造成画面闪烁的情况.

这需要显示器与显卡相互配合,用户可以参阅所使用的显示器和显卡的说明手册来进行具体设置.

硬盘空间

发布时间:2007-04-03 16:40:48

操作系统通常要使用硬盘分区,linux也不例外,而且它至少需要两个分区.在系统开始安装之前,硬盘空间必须要满足以下条件之一.

- 1,计算机必须有足够大的未分区的硬盘空间来安装linux.
- 2,硬盘必须有一个或多个可以删除的分区,并具有足够的空间来安装linux,一般来说,需要9g左右的硬盘空间.

网卡

发布时间:2007-04-03 16:41:07

一般的网卡都能被linux支持,如3com,d-link和realtek等,对于不直接支持的网卡,可以尝试采用与ne2000网卡兼容的模式来使用.

其他的设备如键盘,鼠标和光驱等,一般系统都可以自动检测到.

安装相关(参考)

先说让你知

发布时间:2007-04-03 19:01:52

这里只是一些文字上的介绍，请看图解示例(精)将为你演示图形模式安装方法与文本模式安装方法的基本流程，还有一个针对于所安装的系统无法正常进入图形界面的显示参数配置。

同时看你要安装哪个Linux发行版，到下载针对版本目录中的Linux安装图解教程下载提供的下载链接去下载，最重要的是做到心里有底，现在介绍一些朋友安装的经历。

注：初学者请参照图解教程。

安装Linux的一些事宜

发布时间:2007-04-03 19:02:15

1, 在安装Linux之前, 应了解爱机上的硬件, 如果系统与用户机上硬件硬件不兼容就无法安装, 这里可以参考系统说明配置文档等, 各个版本兼容的硬件都差不多, 只要你的硬件配置不是太低, 系统都可以自动检测到, 问题应该不大, 并且安装后不需要安装驱动即可正常使用。

2, 一般来说, Linux安装都可以在cmos中设置为光盘引导, 你可以通过第一张启动光盘来安装系统, 这是最简单的安装方式, 当然也可以通过其它方式来安装Linux, 比如从硬盘安装。

3, 如果系统检测不到你所安装Linux版本兼容的显卡, 那么此次安装就可能不支持图形化界面安装, 而只能用文本模式安装。

4, 以下是安装Linux应该清楚的:

- 一, 安装过程大多是一路默认的, Linux应安装在硬盘的最后一个分区当中。
- 二, 在安装到磁盘分区设置时务必选择用disk sruid手工分区。
- 三, 安装Linux至少分交换分区(swap)与根分区(/)

swap分区是用来支持虚拟内存的, 建议这个分区分相当于计算机内存的二倍, 一般来说, 交换分区应尽量大些, 但不能超过2048mb, 当把分区类型定义为linux swap时, 不必给它分派挂载点, disk sruid会为用户自动派挂载点。根分区 (/) 即为系统安装的位置, 建议分9左右。

5, 安装Linux后如果出现问题请不要过急, 请询问有经验的朋友加以解决, 先弄明情况。

以我对win系统及大多Linux版本的了解, Linux操作并不难, 请以乐观的心态面对及学习, 如果你是刚学的朋友推荐你用红旗, 一方面操作易上手, 支持中文好, 另一方面学习资料也很多。

6, 有相当部分集成显卡都不能进入图形界面安装, 只能从文本模式安装, 当然显示器过老也会不能进入图形界面安装, 一般在安装后都会出现不能顺利进入桌面的情况, 如黑频, 这时应该配置显卡与显示器参数了。

7, 其它Linux版本在安装时需配置视频卡, 显示器等参数, 如果是集成显卡或不太好的显卡应选择较低参数, 进入系统后可配置, 如驱动显卡等。

8, 再次提醒: 在安装前应对系统文件做效验, 具体方法在安装说明中有。在安装过程中和安装后都有可能出现问题, 出现问题大多是安装方法不正确造成的, 所以对于安装文档说明一点都不能马虎, 祝你成功安装Linux。

安装Linux后要做的事

发布时间:2007-04-03 19:02:39

当你成功安装Linux后，非常的恭喜你。你已名正言顺地加入了Linux这个自由开放的大家庭中来了。接下来你要做一些惊天动地的事情，当然我不是建议你去考个国际级的Linux认证。呵呵。

让我们开始Linux之旅吧。

(1) 把硬件的配置搞定。一般在市场上常用到常见的硬件都能被Linux兼容，就是不用再去装驱动了，如果不是特别的需要应选择目前较新的Linux版本。

(2) 如果你有硬件上兼容的问题，还是到网上搜索求救吧。我这是也不能完全的列举这些解决方案。

(3) 硬盘空间较大就全部安装Linux的东东吧。把工具盘安上。里面有很多应用软件。

(4) 当成功配置网络后，我知道很多人都想用QQ，那就下载下lumaqq吧。解压后到目录里执行程序就可以了，把它拖到桌面上去吧。

(5) 办公，不能少的。有些Linux版本自带了办公软件。不过我本人还是建议你去装个永中吧。安装很简单，执行文件就可以了。

(6) diy自己的桌面，在Linux里你可以随意地打扮自己的桌面，还是不用介绍了，右键任务栏或到控制中心吧。

(7) 熟悉一下Linux桌面的环境吧。其实好多操作都是大同小异的，多用用Linux下的软件，以便知道它是干什么的，具体怎么用，其实图形的操作都是直观的，想得简单些，呵呵。

(8) 好了，几天过后可能你有些熟悉了，学学Linux里面的东西吧，学点较简单的命令，英文一般就能胜任。

(9) 在Linux里面安装软件，如果有需要，就安装个试试，在网上找教程，有点shell基础，安装应该问题不太大。

(10) 我想基础性的东西你掌握得不错了，看着办吧，往哪儿发展是你的事，什么服务器呀，编程呀，数据库什么的呀，个人喜好，呵呵。

最后，祝你在Linux里玩得愉快！学到真本领，觉得不错就去考个Linux认证。

fedora core 6安装经历

发布时间:2007-04-03 19:03:02

fedora core 6出来有一段时间了，这个周末终于有时间体验一下。

在此简要地记录下安装的过程：

我是使用grub4dos从硬盘安装的。首先将grub4dos解压到C盘下，在boot.ini中增加一行：

```
c:\grldr="install fc6"
```

通过虚拟光驱将fecora安装映像文件中的isolinux提取出来，放在E盘根目录下。

在c:/boot/grup/menu.lst中增加如下内容：

```
title Install-Fedora Core 5
kernel (hd0,6)/isolinux/vmlinuz
initrd (hd0,6)/isolinux/initrd.img
```

hd0代表第一块硬盘，6表示E盘(1为C盘，因为最多可以有4个主分区，所以5表示D盘，以此类推)。

重启系统选择 install fc6进入安装系统界面，在这过程中有选择映像文件的路径（好像是从这一版才有的，以前映像文件必须放在根目录下）。以下的过程就很简单了。

在Windows下硬盘安装FC6

发布时间:2007-04-03 19:03:23

首先下载FC6的镜像光盘，推荐下载DVD格式的iso,可以用工具下载，像迅雷等，记住，一定要保存在FAT32格式的分区内，我将它下载到D盘，我们也将以DVD格式的来作试范讲解。

下载后，用工具打开，winrar就可以打开的，我们将其中的isolinux文件夹提出来，放在D盘的根目录下。

硬盘安装的关键就是如何硬盘引导我们下载到本地磁盘上的镜像，这步棋下对了，下面就顺利的多了。

首先下载硬盘引导文件<http://blog.chinaunix.net/upfile/061225184549.rar>，这个文件是grub for DOS的一部分，我们要这一部分就足够了，而且我对相关文件已做了修正，大家可以很方便的使用。

下载后，解压在一个FAT32分区,我解压在C盘。

然后右击我的电脑>属性>高级>设置>编辑,在其中加入 c:\grldr="FC",同时timeout=5，这里也写个大点的数，多显几秒选择菜单，保存。

再打开解压在C盘下的\boot\grub中的menu.lst文件，在其后添加：

```
title FC6
root (hd0,4)
kernel /isolinux/vmlinuz
initrd /isolinux/initrd.img
```

其中(hd0,4)表示IDE第一个硬盘，第5个分区，LINUX下第一个逻辑驱动器为第5个分区的，不管前面是几个主分区，这都是第5个，当然了最多也只能是4个，同时也要注意，grub下的第一个分区是0，所以第5个就是4。这个要根据自己的实际情况写，改下(hd0,4)，比如我入在第8个分区，那就是(hd0,7),这点要灵活运用，更要注意的一点就是，以上所有操作，都用英文格式输入，就是默认的英文键盘下输入，不启动中文输入法，这输入是/././，而不是WIN下的\\.\.。

下面我们重启，选择FC，这时就进入了grub界面，我们再选FC6，下面就进入引导安装。到这，我们就成功了一半，可以说是一多半，关键性的问题我们已解决，如果你的硬件被支持，下面的安装步骤中一般不会出现任何问题。

检测硬件>语言>选安装源>

这个过程，我们只要注意这几项，安装源选硬盘，这会第一个硬盘就是1了，这会是LINUX下表示的法，而不是grub下的了，分区要手动，你怎么分不管，关键要注意SWAP分区，二倍内存，可以大，但不建议小，休眠功能和这个关系很大的。

好，顺利的话，一路下来，安装完后提示重新引导，确认后，重启，呵呵，这会不一样了吧，FC6的grub引导，进入，头次进入系统后做一些优化与修改。

红旗Linux硬盘安装

发布时间:2007-04-03 19:03:44

从硬盘安装，如果你有软驱的话，可以通过我下面的方法制作引导软盘，如果没有的话，你可以去网上下载vfloppy这个软件，然后通过它来虚拟一个软驱，再通过这个虚拟软驱加载启动文件，从而进入引导界面。

虚拟软驱的加载方式很简单，就是下载vfloppy这个软件，然后选择*.img文件即可（从光盘安装和从硬盘的ISO文件安装需要的*.img文件不同），加载好后重新启动会有选择菜单，你选择“由虚拟启动软盘启动”即可。

制作引导软盘

解压RF****.iso到C盘下，“开始”菜单 运行“cmd” 输“cd\” 输入“cd dosutils” 输入“rawrite” 输入“images\boothd.img”（补充：如果从光盘安装则这里的“boothd.img”要换成“boot.img”），这时再插入软盘就制作好了。

如果是虚拟软驱，则加载解压安装的iso文件中images文件夹下的boothd.img文件。然后重新启动选择“由虚拟软驱启动”来引导。

引导成功后（如果是制作的引导软盘，则要在BIOS里将第一启动设备改成floppy，如果是虚拟软驱则不用）会让你选择你下载的ISO文件的位置（完整的ISO文件，不要解压后的），形式如/dev/hda1、/dev/hda2、/dev/hda3等等，如果你装了双硬盘，则会有/dev/hdb1等。hda表示主硬盘、hdb表示从硬盘。

hda1、hda2、hda3分别表示主硬盘的第一、第二、第三个主分区，而hda5、hda6、hda7分别表示主硬盘的第一、第二、第三个逻辑分区。如果你不装在主分区，则选择hda5（一般为D盘）或hda6（一般情况下为E盘），依此类推。

比如你的ISO文件在D盘的linux文件夹下（这个D盘必须为linux的文件系统（如ext2、ext3）或者是vfat格式，则选择“/dev/hda5”，然后输入“/linux”就可以了，这时会像我给出我网址那样安装linux了。

Linux安装注意事项

发布时间:2007-04-03 19:04:03

现在的大部分发行包都很容易安装，基本上都是图形向导式的，每个发行包都不太相同。

1、如果要和Windows混装，一定要先装Windows，后装Linux。

2、分区的时候，根据计划安装的软件灵活决定分区。一般分区有：/和swap分区，其中swap分区类型和其他不同需要专门选择一下，它的空间一般是物理内存的两倍即可。root分区是紧急情况root用的，不过可以不用分。

3、当然，为了方便，你可以安装发行包给你做好的软件。初学者有多余的空间请全部安装。但我安装Linux的习惯做法是开始就安装一个最小系统，然后安装所有的编译工具。安装编译工具的方法一般都通过你用的发行包的包管理工具实现，这样最方便。

4、引导装载一定要装。否则一旦出现分区问题都不好办。

5、如果和Windows混装的时候，装完了系统起不来了。可以用98启动盘启动，然后用FDISK /MBR回复主引导分区来保住Windows分区。

在安装了最小系统和全套的编译器后，我们应该得到一个比较干净的系统。在这个系统上，可以下载和安装各种应用软件了。

安装Linux前应该注意的问题

发布时间:2007-04-03 19:04:25

1、安装前最好先到各个Linux论坛去转转，看看他们那里的安装教程，了解不同的发行版的特性及安装注意事项——但是不要被那里各种稀奇古怪的问题吓住了，因为那些问题很多都是由稀奇古怪的硬件引起的，普遍性的问题一般都有顶置的解答并且不难排除。

2、尽管现在Linux支持的硬件数量已经相当庞大了，但这并不意味着它绝对能够100%毫无问题的支持你的所有硬件。去Linux论坛转转，你将会找到解决问题的方法。另外虽然很多硬件厂商对于Linux驱动开发的态度让人不敢恭维，但根本就不开发For Linux驱动的倒也实在不多。你可以在他们的主页上找到这些驱动程序。

3、个人实在推荐新手安装Fedora core,Debian尽管强大、结构严谨和易于维护使用，但对于很多新手来说其安装配置是道门槛，没有一定的Linux基础是不容易完成的。

4、正式安装Linux前最好先在虚拟机上走一遍。

5、Linux操作系统可以以分区格式化的方法删除。一旦出现格式化后进入不了windows的情况（不常见，但存在），修复mbr即可。因为一般的Linux系统都默认将引导程序装在mbr上，删除Linux时可能导致引导区损坏。以windowsexp为例，启动时插入xp安装光盘，进入故障恢复控制台，C:\Windows,输入fixmbr回车，一大段提示不用管，输入Y回车即可。或者也可以使用DOS启动盘修复mbr，方法如上。

安装Linux系统的一些预备知识

发布时间:2007-04-03 19:04:49

在Linux下对IDE的设备是以hd命名的，第一个ide设备是hda，第二个是hdb。依此类推

一般主板上有两个IDE接口，一共可以安装四个IDE设备。主IDE上的两个设备分别对应hda和hdb，第二个IDE口上的两个设备对应hdc和hdd。

一般硬盘安装在主IDE的主接口上，所以是hda

光驱一般安装在第二个IDE的主接口上，所以是hdc(应为hdb是用来命名主IDE上的从接口)

SCSI接口设备是用sd命名的，第一个设备是sda，第二个是sdb。依此类推

分区是用设备名称加数字命名的。例如hda1代表hda这个硬盘设备上的第一个分区。

每个硬盘可以最多有四个主分区，作用是1-4命名硬盘的主分区。逻辑分区是从5开始的，每多一个分区，数字加以就可以。

比如一般的系统都有一个主分区用来引导系统，这个分区对应大家常说的C区，在linux下命名是hda1。后面我们分三个逻辑分区对应常说的D、E、F，在linux下命名是hda5、hda6、hda7。

Win MD5校验码检测工具

发布时间:2007-04-03 19:05:09

不管怎样，这个工具都一定要具备。先下载再说，使用方法很简单，只要把下载下来的映象文件拉到MD5工具中就自动算出校验值来了。

下载地址：<http://www.linuxdiyf.com/bbs/thread-4122-1-1.html>

你在下载Linux某发行版时是否也看到，如

MD5sum

```
698002fa472277b5955ff3b9e9381724 RedFlag-dt5-disc1.iso
f3d0780a328c2192df2b27c4a5f785e3 RedFlag-dt5-disc1-src.iso
a4d2dc9824da10471ab101dc4f98d450 RedFlag-dt5-disc2.iso
9693a0a9ca77d2f3969dedfaf7915a11 RedFlag-dt5-disc2-src.iso
773cd2bfc3c11fdf2e802cca3540c306 RedFlag-dt5-tools-disc1.iso
5864f09dca1b5032086dbf1fd6b3828c RedFlag-dt5-tools-disc2.iso
0f14ff161d94bf2beeb3872b6f0b8a426 RedFlag-dt5-tools-disc-src.iso
```

这些就是校验码。如你下载的是RedFlag-dt5-disc1.iso，那么你用这个工具算出来的结果应该与提供的698002fa472277b5955ff3b9e9381724一样才可以刻盘安装或是硬盘安装等。

注：在图形模式Linux安装救命的开始有光盘校验方法，可以参考下。

关于分区的建议

发布时间:2007-04-03 19:05:30

这里简单的强调一下。

一般只需要分两个区给Linux用就可以了。

这里强调下，分区其实是很简单的。

/分区可以分大概9G，swap分区可以分实际内存的二倍。

可以在windows下提前分区也可以在安装Linux时再分区，这里要强调的是在有其它操作系统中要把Linux安装在最后一个区中。

在windows下可以用硬盘分区魔术师来处理，具体的参考下说明。

在Linux安装中分具体可以看：<http://www.linuxdiyf.com/bbs/thread-23-1-1.html>

在Linux安装时分区可以参考图解中的。

注：最好要在windows下把安装linux的分区准备好，如你的最后一个盘有20G，如何分呢，很简单，把里面的数据转移到别的盘中去，然后用分区魔术师工具（网上搜索下就有这个工具下载了，注意看使用说明）把他分成二个盘，一个10G给windows，一个给linux，在安装linux再把他分成/与swap，一定要格式化这二个区。不清楚多看上面的图解就行了。

图形模式安装Linux示例

Fedora Core 6安装图解

发布时间:2007-04-03 19:06:29

Fedora Core Linux 6，很多朋友现在都安装这个，为大家送上这个教程，他也是2007年初Linux版本的新贵之一。从这次来看，Fedora Core Linux 6比以前任何一个版本都要出色，中文化也加强等等。

原作者：feng19。感谢他的分享。

安装进行步骤一

发布时间:2007-04-03 19:07:58

去Redhat网站下载了一Fedora6 - DVD不过速度一流，哈！



俺一晚上没关机。下了几个小时才搞好。
小弟初学咋练，有说错的各位大侠请指出，俺一定学习加改正。

不多说了，各位走马观花灯，来看安装过程序吧。。。

首先，放入DVD，（我是用虚拟机安装的，这个步骤就不细说了。）

设置引导顺序，从cd引导。（设置方法，在Windows安装中就说过了，俺就免了）

从CD引导成功后出现如下图介面：

大体上是说如果从图形介面安装或升级请按“Enter”键，
如果从字符介面下安装或升级，请输入linux text,并且按“Enter”键。
要显示更多的功能，请按下面提示的按键。（居体的俺不知道，就不多说了。）
这里我们按“Enter”键，接下来计算机将会对所连接的设备进行检测。我们什么也不用做。直到出现图02.

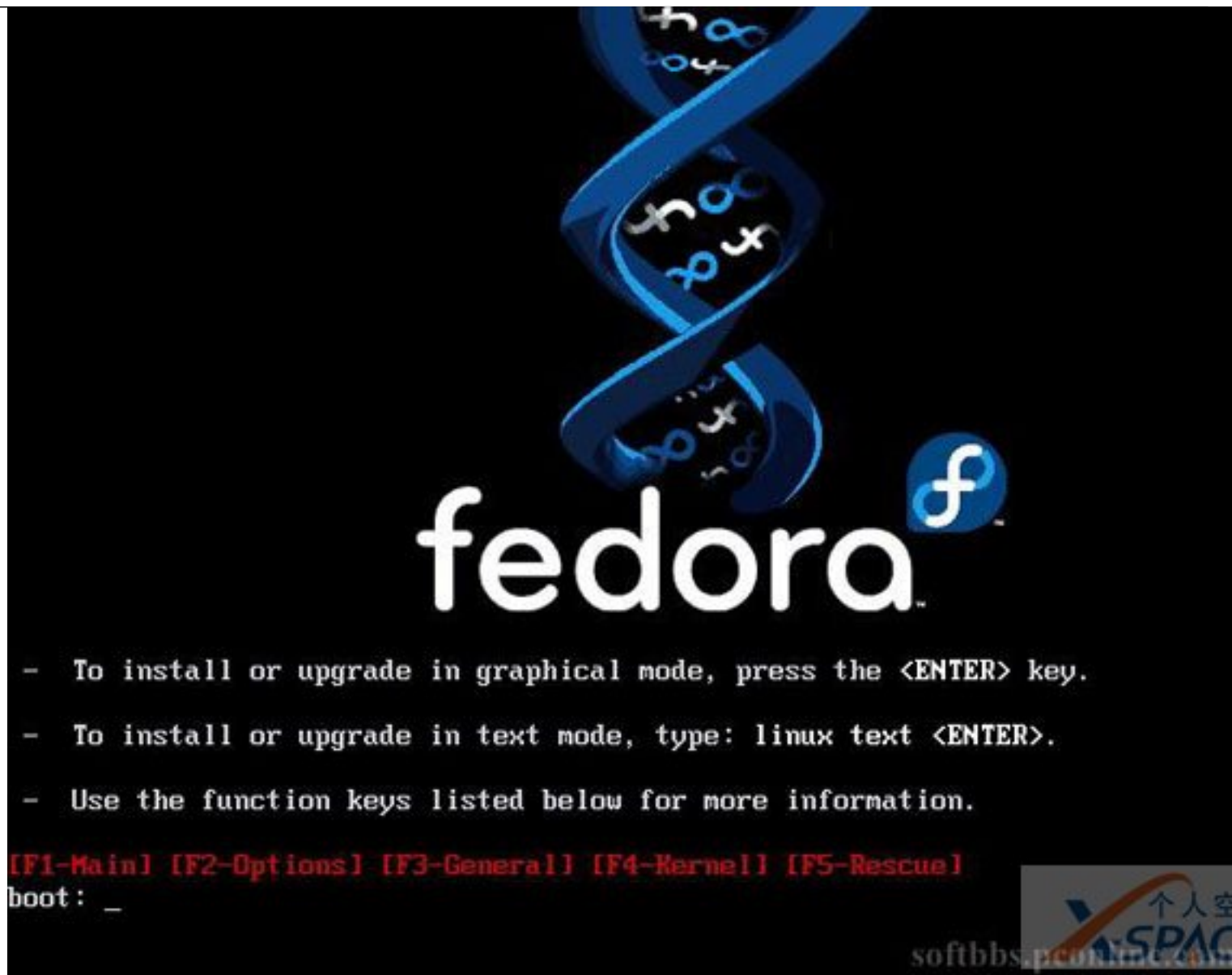


图01

此页面是说如果要测试这个CD媒体，请按选择OK；要跳过这个CD测试，并且开始安装请选择“Skip”。
如果想看这个CD有没有文件错误，请选择OK测试一下。
不想测试就Skip了。我按一般的顺序来说吧，我们就测试一下吧。
要跳过请进入“图07”

Welcome to Fedora Core



<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

安装进行步骤二

发布时间:2007-04-03 19:09:29

如图3，要测试请选择TEST，要弹出CD，并别换CD测试请选择Eject CD。

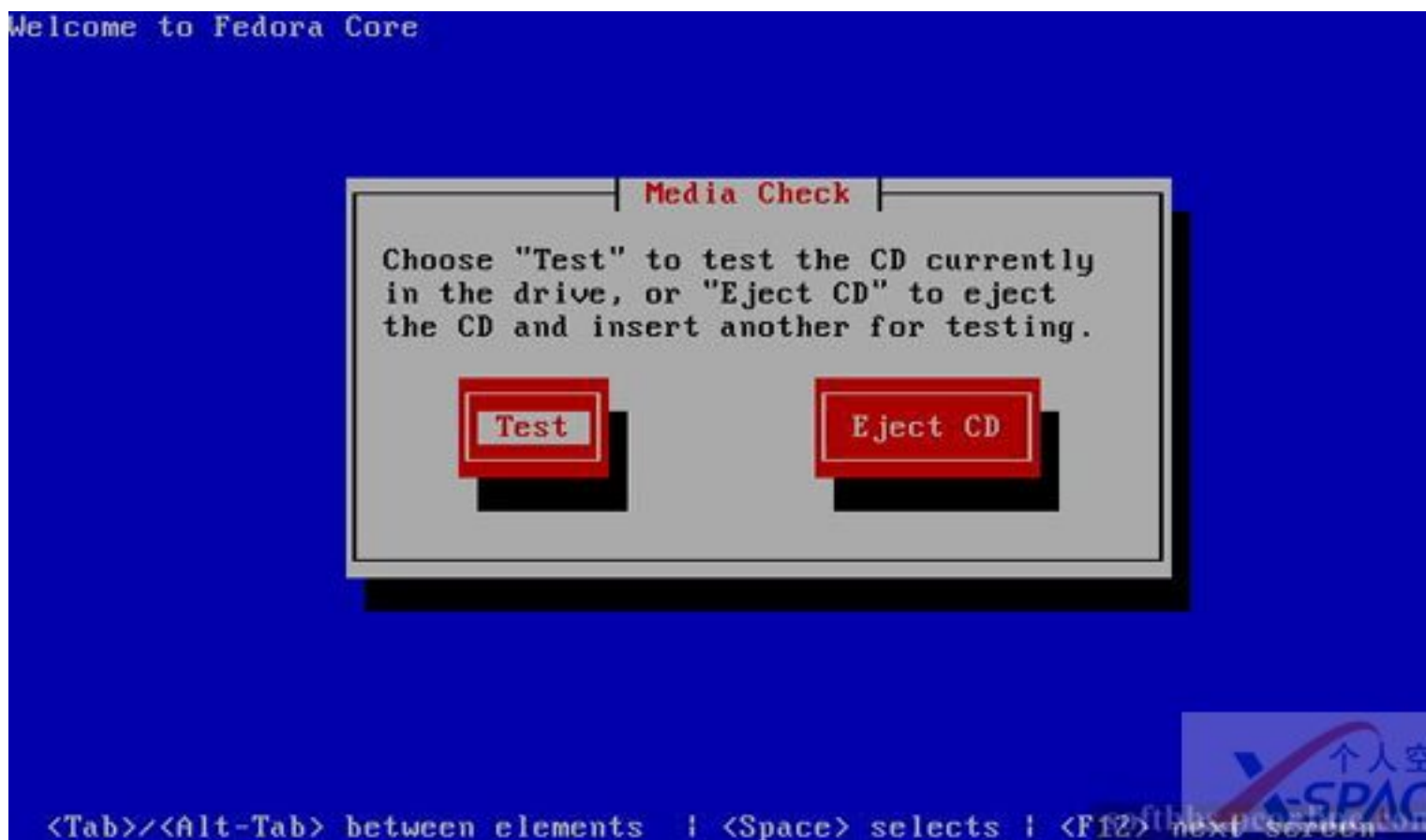
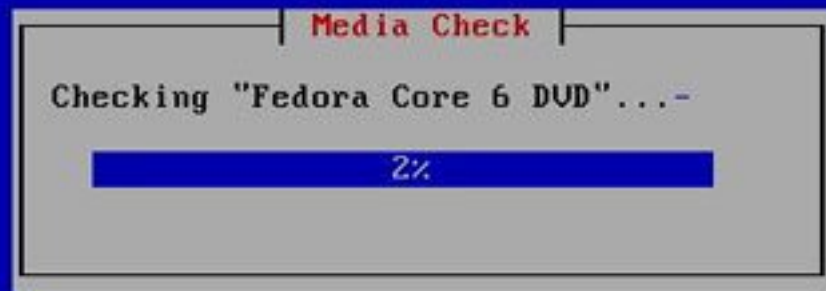


图03

选择测试后会出现下图进度：

Welcome to Fedora Core



<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

图04

完成后选择OK

Welcome to Fedora Core

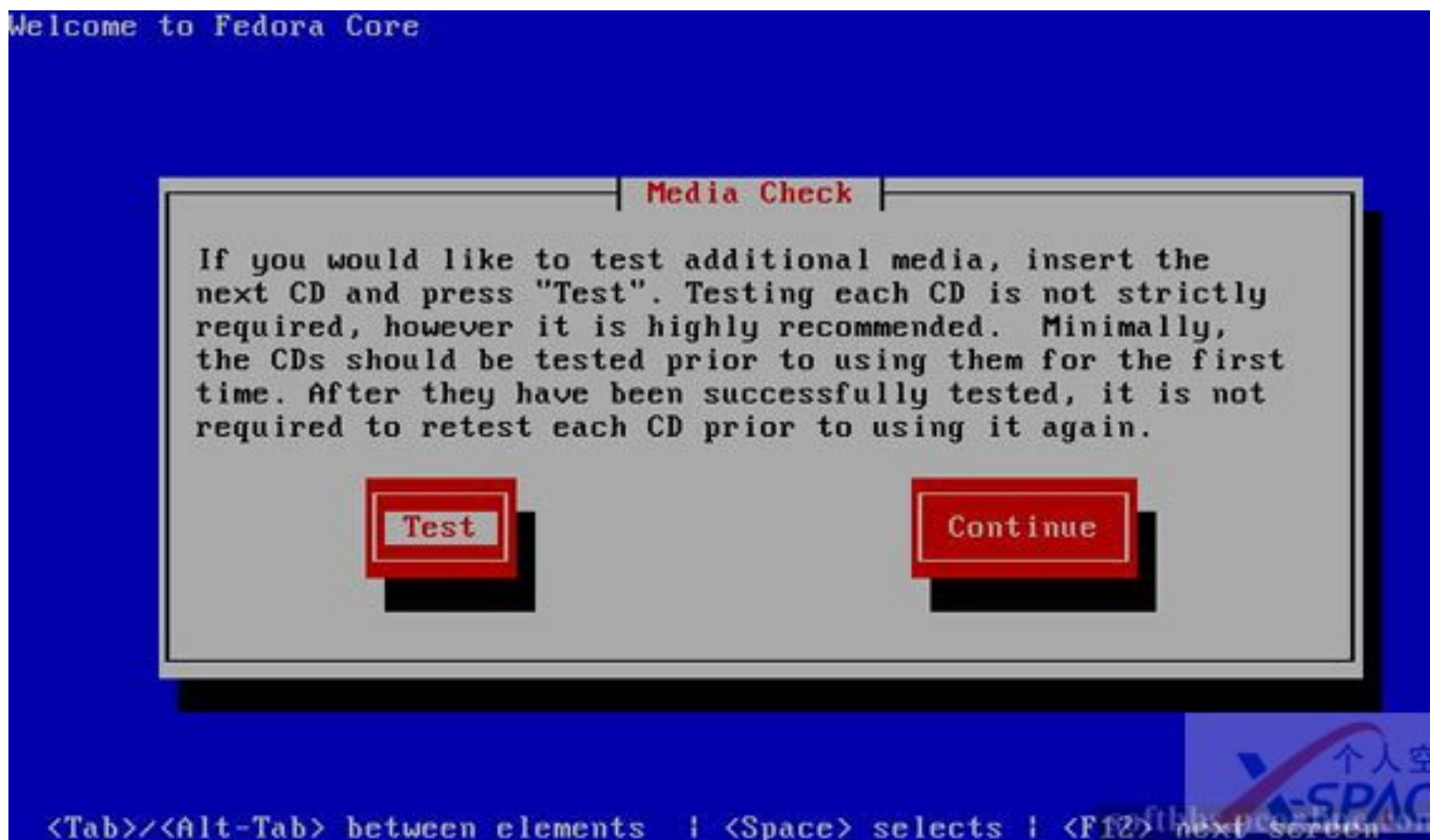


<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

图05

至此完成此张光盘的测试。

然后出现如下介面，大意是说，刚才的测试已经顺利完成，如果你还想测试其它媒体，请插入光盘，继续测试。
否则请选择“Continue”



安装进行步骤三

发布时间:2007-04-03 19:11:34

下图点 “ Next ”

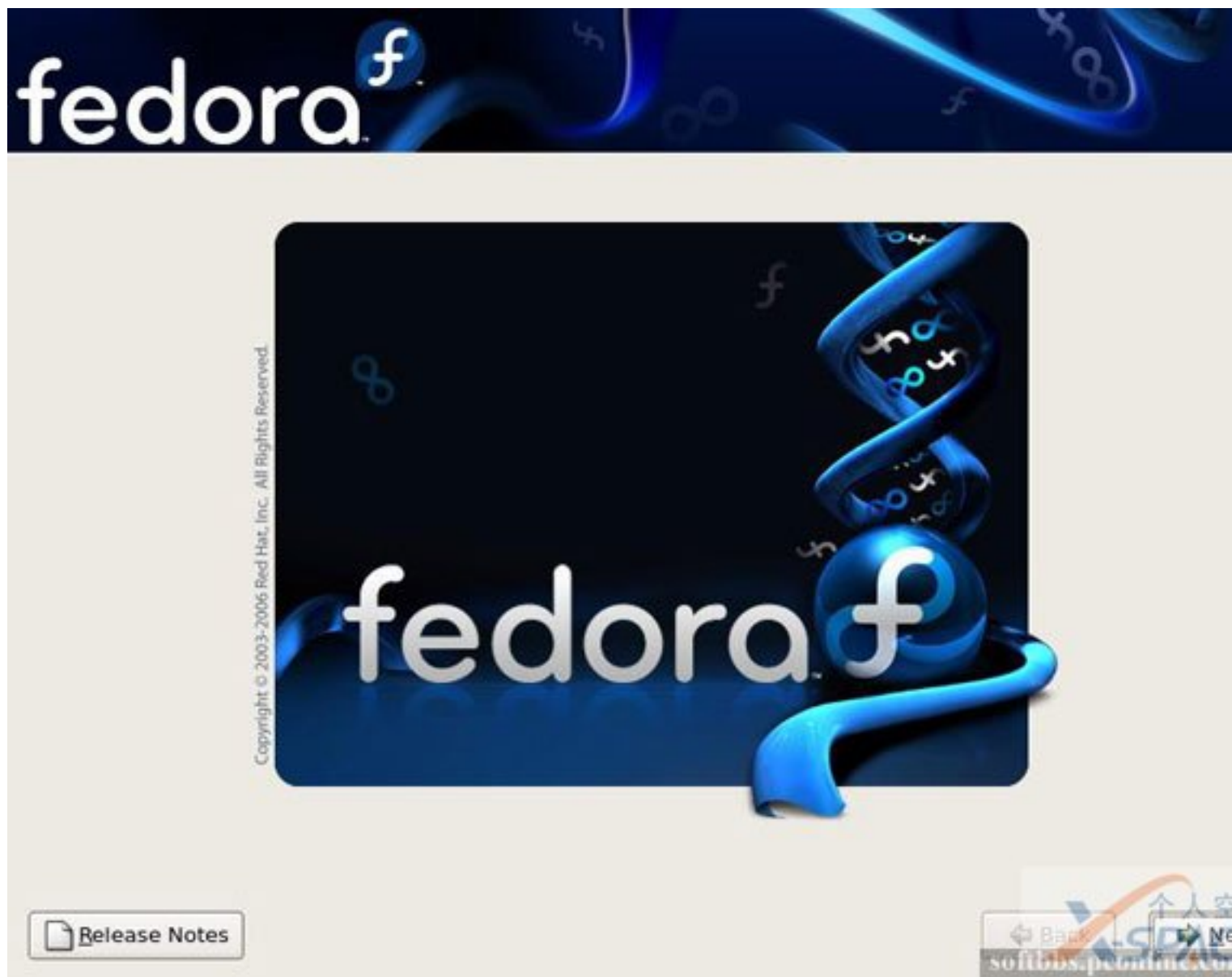


图07

下面是语言选择，选择 “ 简体中文 ” 即可

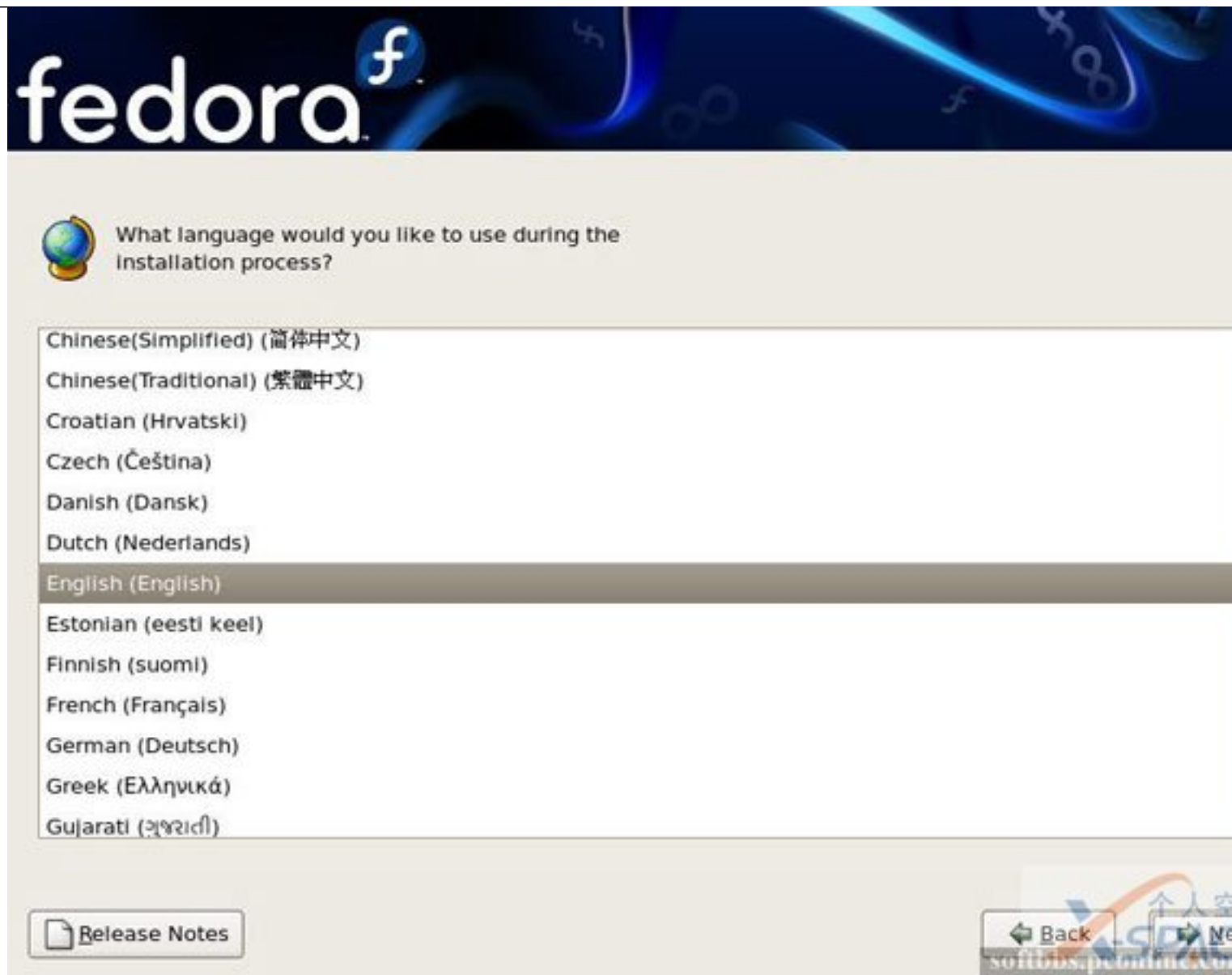


图08

因为以前已经 对硬件进行了检测，所以，一般没有错误的话，按默认选择。“ 美式键盘 ”



图09

一路点 ” 下一步 “ 直到出现如下画面：

这就是Linux的分区管理了。因为是全中文的，也没什么 难的。如图可以看到硬盘容量及分区的基本信息。



图10

我们下面将会进行磁盘的分区，按一般的要求，我们分三个区，
一个“BOOT”分区，主要存放引导文件；
一个“/”根分区，一般的文件全入在里面。
还有一个是“Swap”分区，它的作用，相当于Windows的虚拟内存。



安装进行步骤四

发布时间:2007-04-03 19:16:35







最终分区完成，如图15所示。



图15

下面就是Linux的引导画面了，如果要多系统共存，就在这里进行更改。（现不介绍）



图16

下图是配置网卡参数介面。选择设备“Eth0”进行编辑，可进行IP等方面的设置：



网络设备

引导时激活	设备	IPv4/子网掩码	IPv6/前缀
<input checked="" type="checkbox"/>	eth0	192.168.2.55/24	Disabled

编辑(E)

主机名

设置主机名：

☐ 通过 DHCP 自动配置(a)☒ 手工设置(m)

VLinux



(例如：host.domain.com)

其它设置

网关(G): 192.168.2.200

主 DNS(P): 192.168.2.200

从 DNS(S):

 发行注册(R) 后退(B) 下一步(N)

softbbs.peconline.com



最终，如图



网络设备

引导时激活	设备	IPv4/子网掩码	IPv6/前缀
<input checked="" type="checkbox"/>	eth0	192.168.2.55/24	Disabled

编辑(E)

主机名

设置主机名：

☐ 通过 DHCP 自动配置(a)☒ 手工设置(m)

VLinux



(例如：host.domain.com)

其它设置

网关(G): 192.168.2.200

主 DNS(P): 192.168.2.200

从 DNS(S):

 发行注册(R) 后退(B) 下一步(N)

softbbs.peconline.com

安装进行步骤五

发布时间:2007-04-03 21:39:45

下面进行区域选择，如图：



图20

根用户口令设置，此为最高管理员。相当于Windows里的Administrator



图21

下面进行软包的安装选择：



图22

选择定制安装，可以更详细的进行选择。





选择好后下一步，检查软件包的依存。



点击下一步开始对所做的操作进行安装。

fedora^f



点击“下一步”来开始安装
Fedora Core。

重新引导系统后，您将会在 /
root/install.log 文件中找到完整
的安装日志。

重新引导系统后，您将会在 /
root/anaconda-ks.cfg 文件中
找到包含您所选择的安装选项的
kickstart 文件。

发行注记(R)

后退(B)

下一步









直到最后一步安装完成：

fedora^f



祝贺您，安装已完成。

取出您在安装过程中使用的所有安装介质，然后按“重新引导”按钮来重新引导系统。

发行注记(R)

后退(B)

重新引导

softbbs.pconline.com

成功安装后

发布时间:2007-04-03 21:43:17

选择重新引导后即完成软件包的安装。



下图进行安装后的一些配置：

欢迎

许可协议

防火墙

SELinux

日期和时间

创建用户

声卡



欢迎

在您的系统就绪前还要进行几个步骤。设置代理将会引导您进行一些基本配置。请点击右下角的“下一步”按钮来继续。





许可协议

LICENSE AGREEMENT FEDORA(TM) CORE 6

This agreement governs the download, installation or use of the Software (as defined below) and any updates to the Software, regardless of the delivery mechanism. The Software is a collective work under U.S. Copyright Law. Subject to the following terms, Fedora Project grants to the user ("User") a license to this collective work pursuant to the GNU General Public License. By downloading, installing or using the Software, User agrees to the terms of this agreement.

1. **THE SOFTWARE.** Fedora Core (the "Software") is a modular Linux operating system consisting of hundreds of software components. The end user license agreement for each component is located in the component's source code. With the exception of certain image files containing the Fedora trademark identified in Section 2 below, the license terms for the components permit User to copy, modify, and redistribute the component, in both source code and binary code forms. This agreement does not limit User's rights under, or grant User rights that supersede, the license terms of any particular component.
2. **INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS.** The Software and each of its components, including the source code, documentation, appearance,

- ☒ Yes, I agree to the License Agreement
- ☐ No, I do not agree





防火墙

您可以使用一个防火墙来允许从其它机器上访问您的系统上的特定的服务，同时可以防止来自外界的、未经验证的系统对您的系统进行访问。您希望允许哪些服务可以被访问呢？

防火墙：

信任的服务：

- ☐ FTP
- ☐ NFS4
- ☒ SSH
- ☐ Samba
- ☐ Telnet
- ☐ WWW (HTTP)

▷ 其它端口





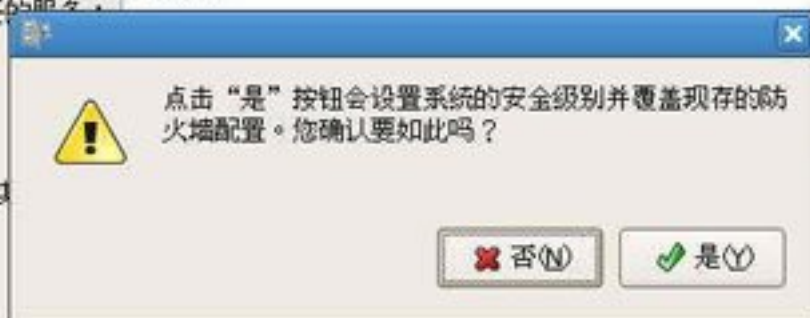
防火墙

您可以使用一个防火墙来允许从其它机器上访问您的系统上的特定的服务，同时可以防止来自外界的、未经验证的系统对您的系统进行访问。您希望允许哪些服务可以被访问呢？

防火墙： 启用

- ☒ FTP
- ☐ NFS4
- ☒ SSH

信任的服务：





SELinux

SELinux (Security Enhanced Linux) 提供了比一个传统的 Linux 系统更加详细的安全控制功能。它可以被设置为禁用状态、只发送警告状态和完全激活状态。多数用户应该保持默认的设置。

SELinux 设置:

修改 SELinux 策略

- ▶ Admin
- ▶ Cron
- ▶ FTP
- ▶ HTTPD 服务
- ▶ Kerberos
- ▶ NFS
- ▶ NIS
- ▶ pppd
- ▶ rsync
- ▶ Samba
- ▶ sasl 身份验证服务器
- ▶ SELinux 服务保护
- ▶ spam 保护



日期和时间

请为系统设置日期和时间。

日期和时间(T) 网络时间协议(W)

日期(D)

2006

十一月

日	一	二	三	四	五	六
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

时间

当前时间: 02:32:03

小时(H): 18

分钟(M): 31

秒钟(S): 8

后退(B)

前进(F)

software.people.cn



日期和时间

请为系统设置日期和时间。

日期和时间(T) 网络时间协议(W)

您的计算机可以使用网络时间协议使计算机时钟与远程的时间服务器同步

☐ 启用网络时间协议(E)

NTP 服务器

0.fedora.pool.ntp.org
1.fedora.pool.ntp.org
2.fedora.pool.ntp.org

添加(A)

编辑(E)

删除(D)

显示高级选项(S)

后退(B)

前进(F)



检测到下列音频设备。



```
Fedora Core release 6 (Zod)
Kernel 2.6.18-1.2798.fc6 on an i686

Vlinux login: _
```



收工并登陆预览桌面进行中

发布时间:2007-04-03 21:45:05

输入用户名和密码，即可登陆



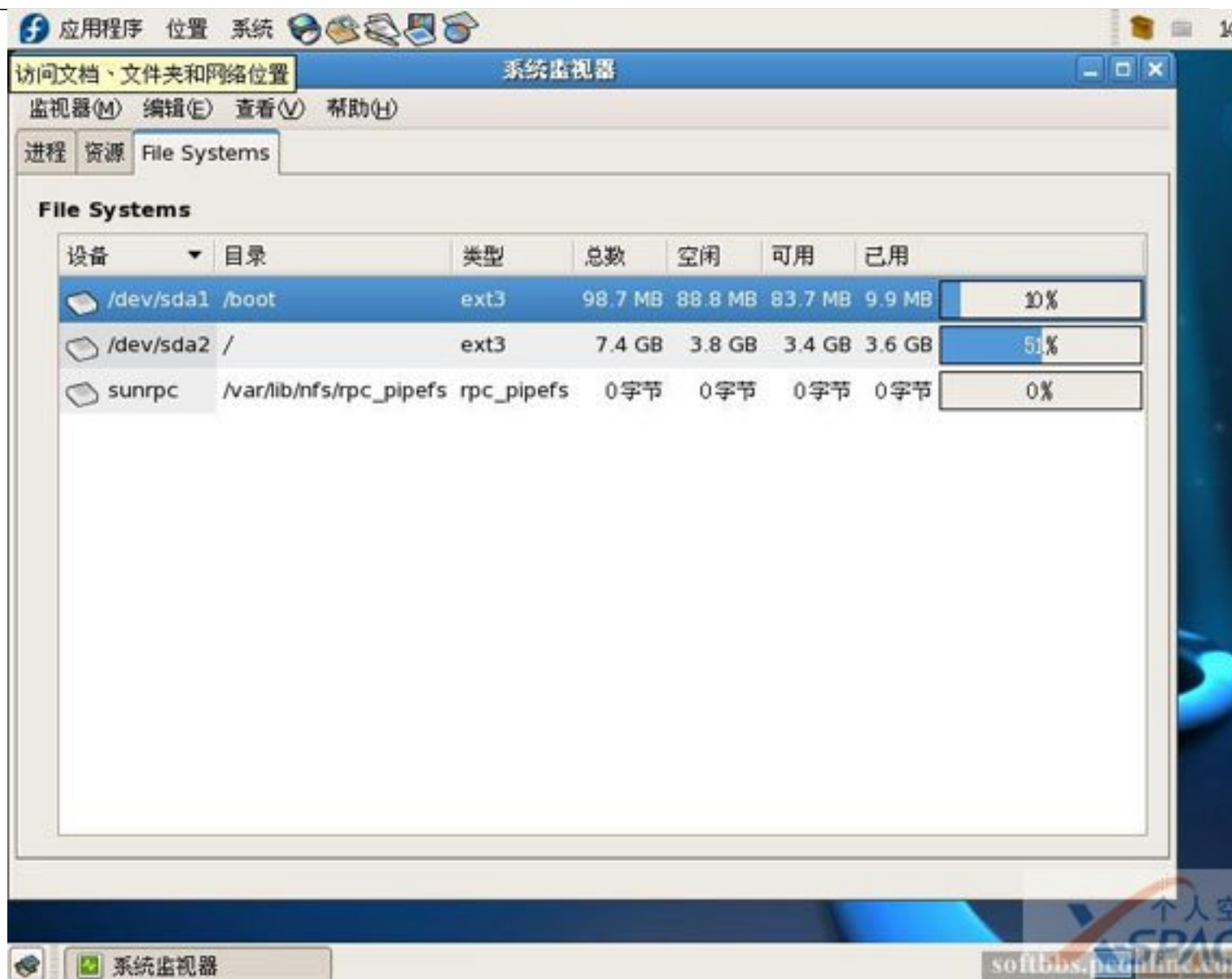




好了，完成，各位大侠。

我安装加了一些应用软件，和开发软件，占用空间情况如图：





文本模式安装Linux示例

Fedora 7 文本模式安装

发布时间:2007-04-03 21:46:28

作者：jsesaofeng，来源：Linux金字塔

摘要：本文将介绍文本安装Fedora过程，尽可能的表现出真实状态。给初学者一个快速入门的途径！希望能支持本站，我愿与大家分享快乐。

提示：本教程采用识图方式编写，对常用的加以讲解其余功能读者可自行尝试。

Fedora 是一系列由 Red Hat 支持的项目，由贡献者领导。这些项目由一个庞大的社群开发，这个社群的成员以自己的不懈努力，提供并维护自由、开放源码的软件和开放的标准。Fedora 项目的核心，是一个操作系统和平台，基于 Linux，允许任何人自由地使用、修改和重发布，无论现在还是将来。

Fedora安装需求

发布时间:2007-03-30 11:57:19

1.处理器 - 内存

CPU 特性是以 Intel 处理器的方式表述的 (AMD, Cyrix和 VIA) 与 Intel 处理器兼容 , 可以用于 Fedora。

文本模式的推荐配置: 200 MHz 奔腾或更高

图形模式的推荐配置: 400 MHz 奔腾 II 或更高

文本模式最小值: 128MiB

图形模式最小值: 192MiB

图形模式推荐值: 256MiB或更高

2.硬盘空间需求

Fedora桌面安装需要2GB以上的硬盘空间 , 安装全部软件包需要9GB硬盘空间。

开机安装时的启动界面

发布时间:2007-03-30 11:57:42

使用光盘安装方式，会看到如下开机提示请在boot：后输入 linux text

[其他选项]

#linux rescue //以救援方式引导基本Linux系统。

#linux askmethod //自定义安装方式

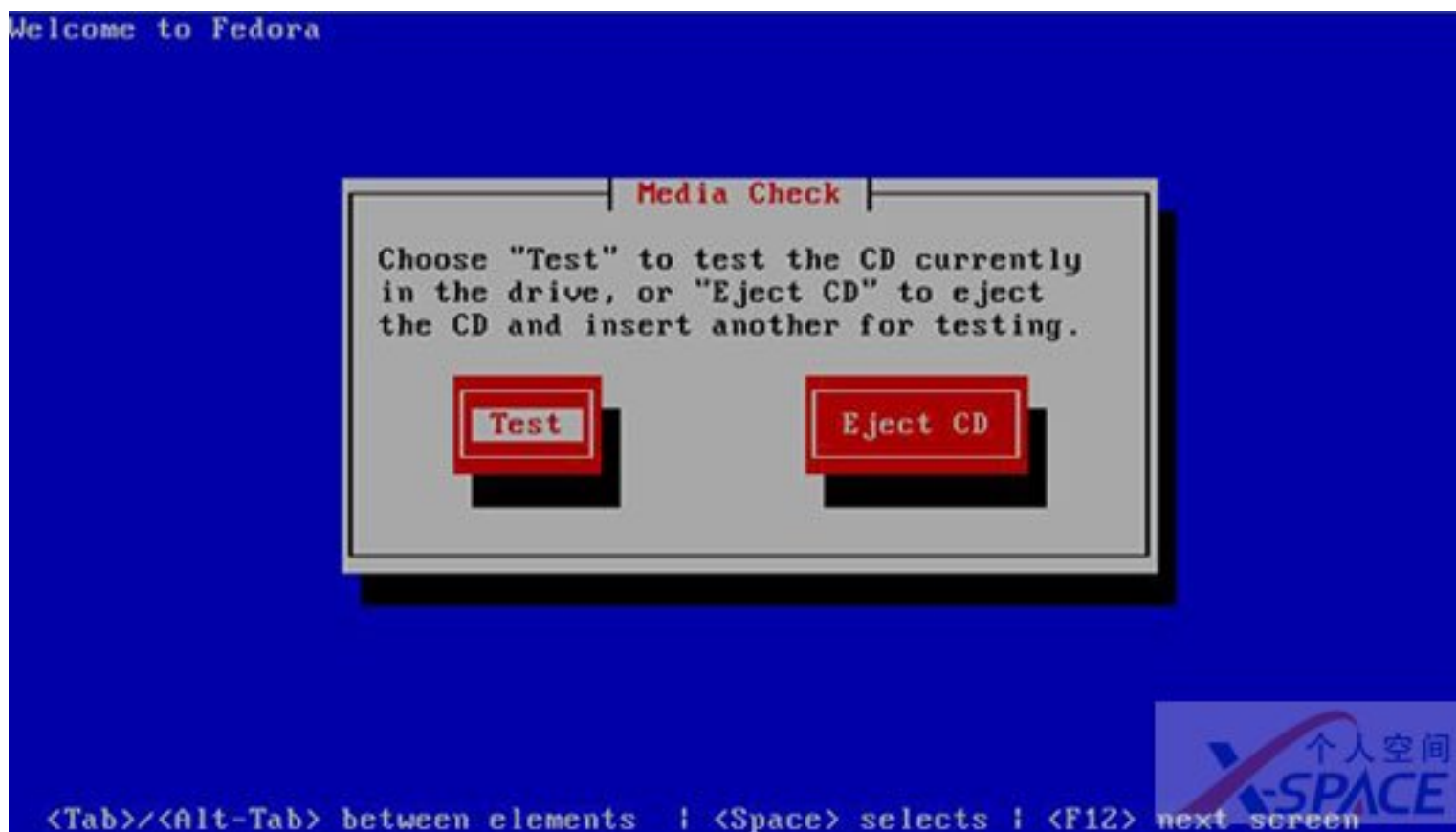
#linux updates //使用升级方式安装

图解安装进行中一

发布时间:2007-03-30 11:59:30

检测安装盘：

直接跳过检查光盘的完整性



文本模式欢迎界面

Welcome to Fedora



<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen



选择安装语言

Welcome to Fedora



<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen



选择键盘类型



图解安装进行中二

发布时间:2007-03-30 12:00:32

注意：不必恐慌，如果您使用一块新硬盘会出现如下提示，否则有可能是您的分区表出现了问题，安装程序当作一块新硬盘来处理，这里是一块新硬盘。



对硬盘进行分区：

对硬盘的操作要格外小心，这步骤将清空硬盘上的所有分区，保险起见这里我们选择自定义分区Create custom layout。

Welcome to Fedora

Partitioning Type

Installation requires partitioning of your hard drive. The default layout is reasonable for most users. You can either choose to use this or create your own.

Remove all partitions on selected drives and create default layout.
Remove linux partitions on selected drives and create default layout.
Use free space on selected drives and create default layout.
Create custom layout.

Which drive(s) do you want to use for this installation?

[*] sda

OK

Back

<Space>,<+>,<-> selection | <F2> Add drive | <F12> next screen

个人空间
X-SPACE

图解安装进行中三

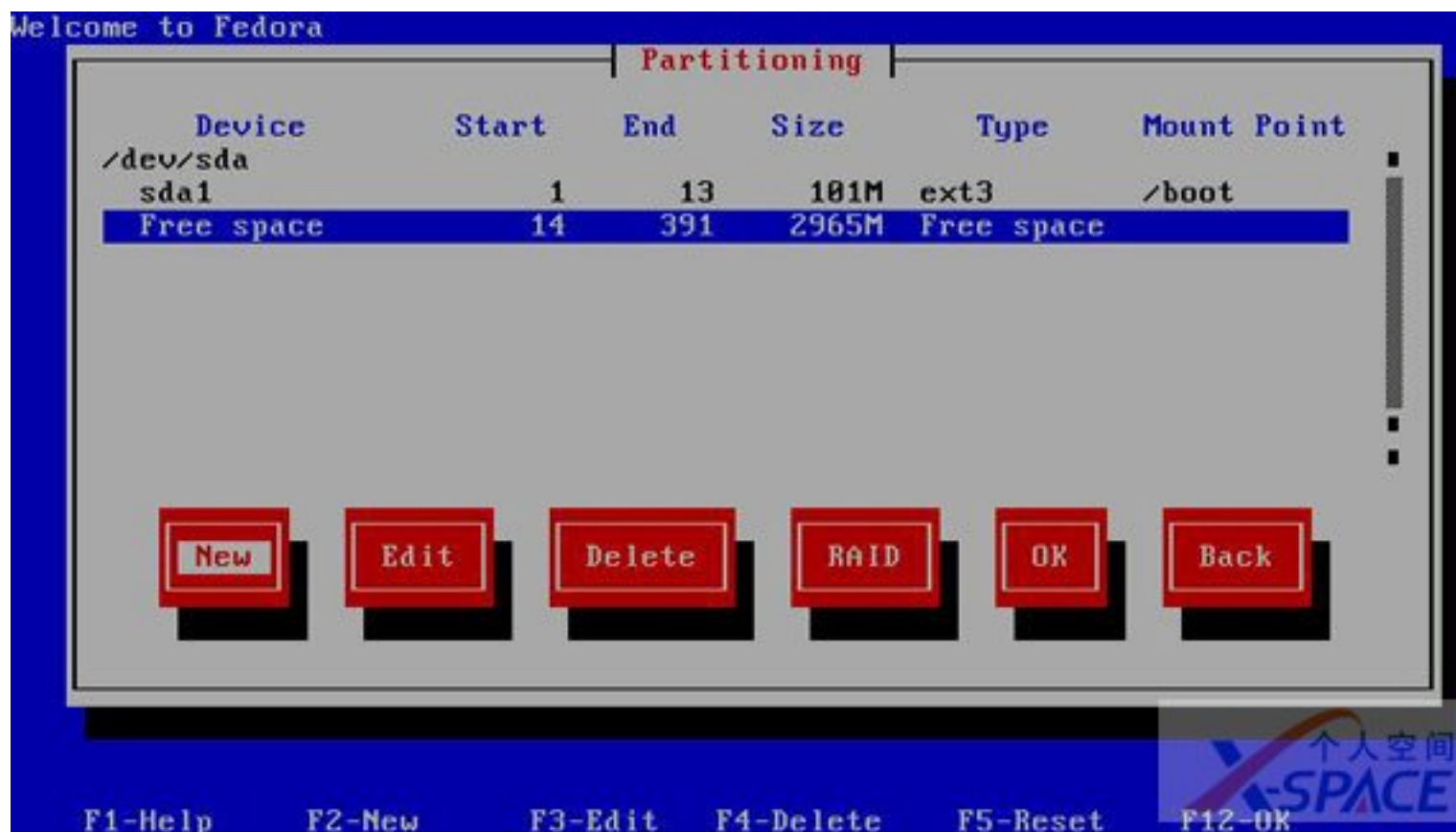
发布时间:2007-03-30 12:02:49

自定义分区

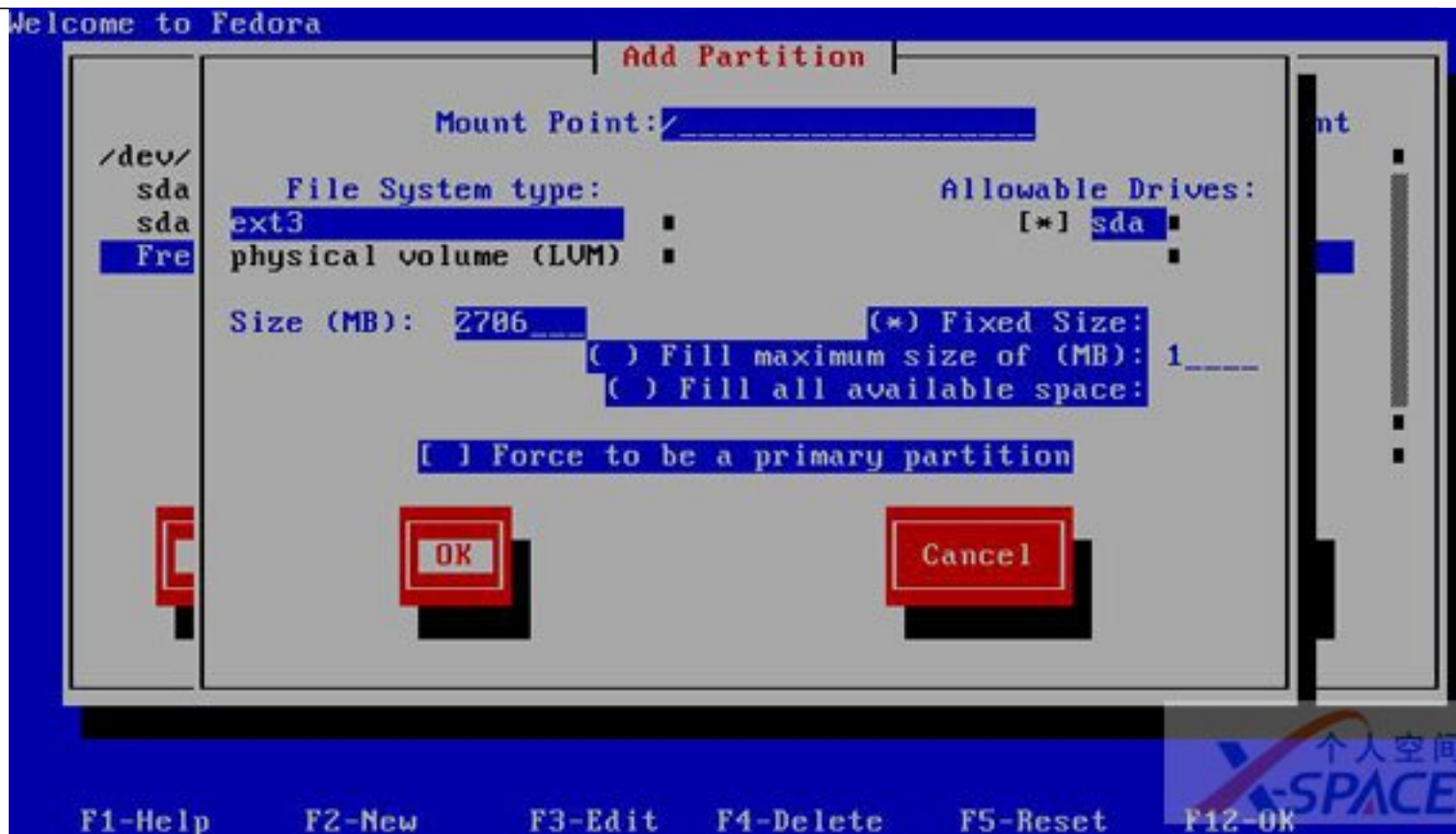
以下操作比较重要，请认真操作。

创建Linux的分区：

Fedora 7 占用空间比较大，创建一个ext3文件系统的(/)根分区大小由自己硬盘容量划分，最小8个GB,在创建一个交换分区Swap,大小是你内存的两倍，分配512就够了,最后在分配一个boot分区,大小为100MB

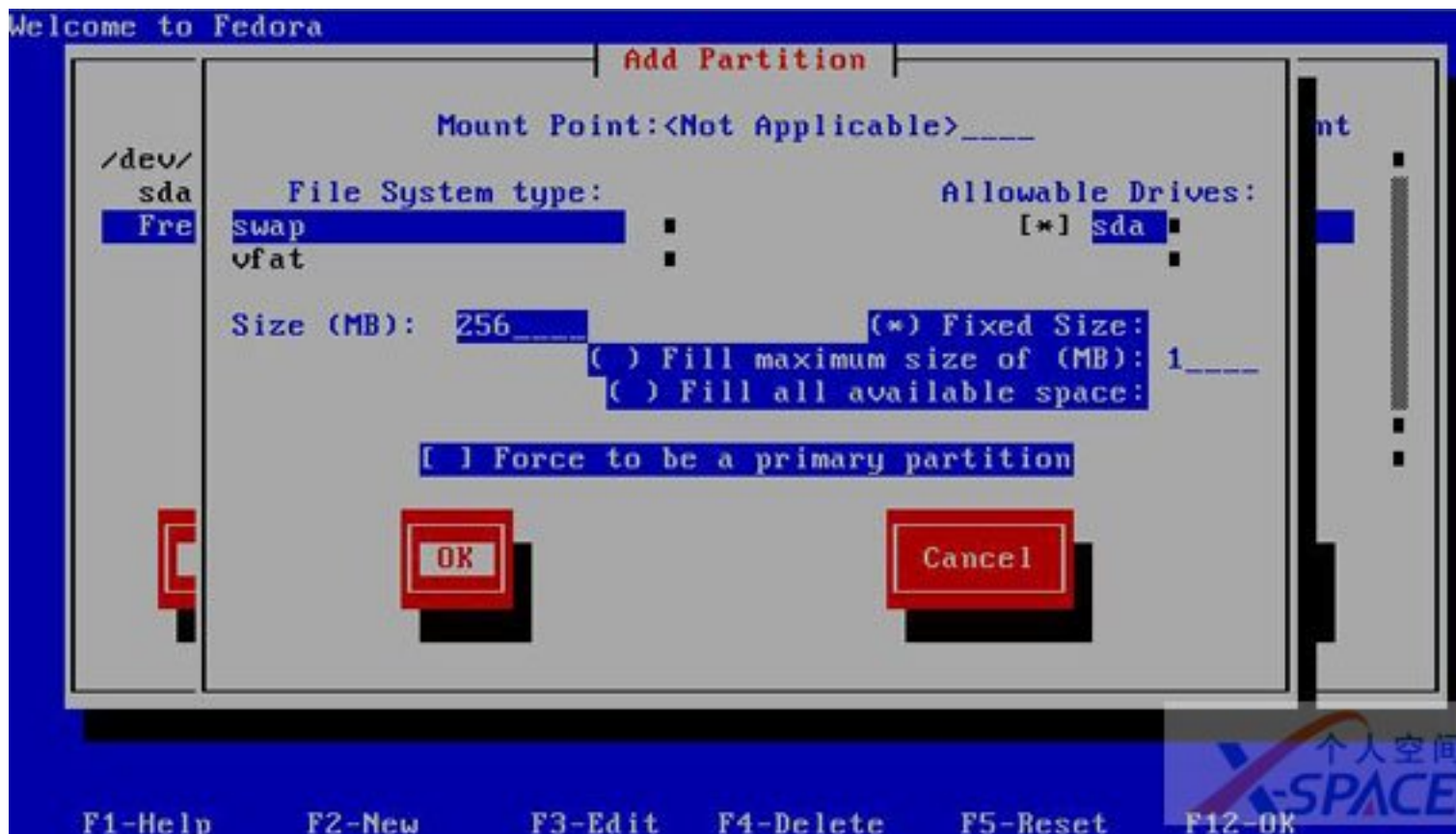


选择new增加一个分区，Mount Partition就是我们安装Linux的挂载点，输入/，文件系统类型为EXT3，大小为8个G(图中硬盘容量为8GB，/分区容量为2.7GB)



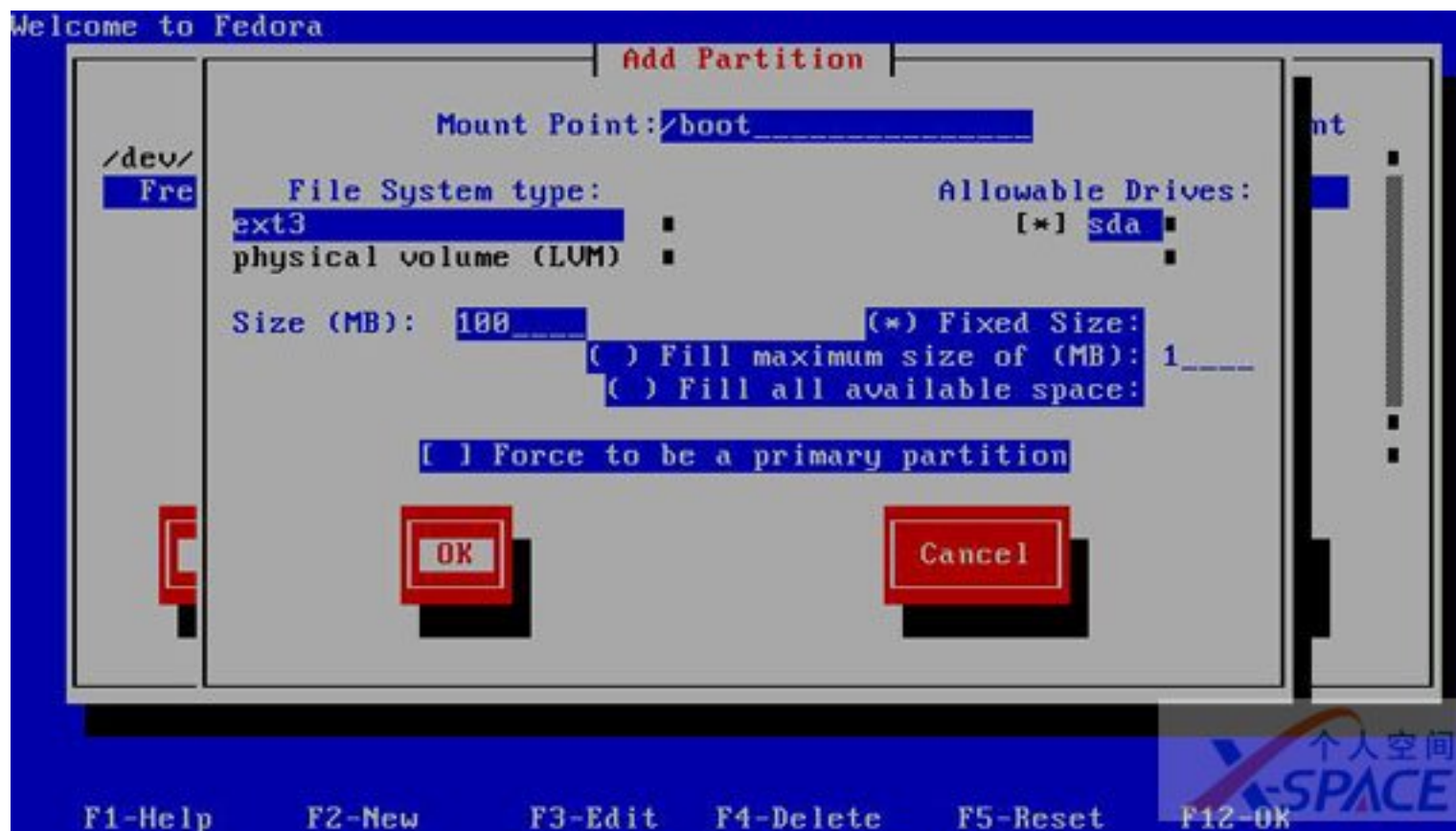
添加交换分区：

我们分配512MB已经足够，（图中演示分配256MB）

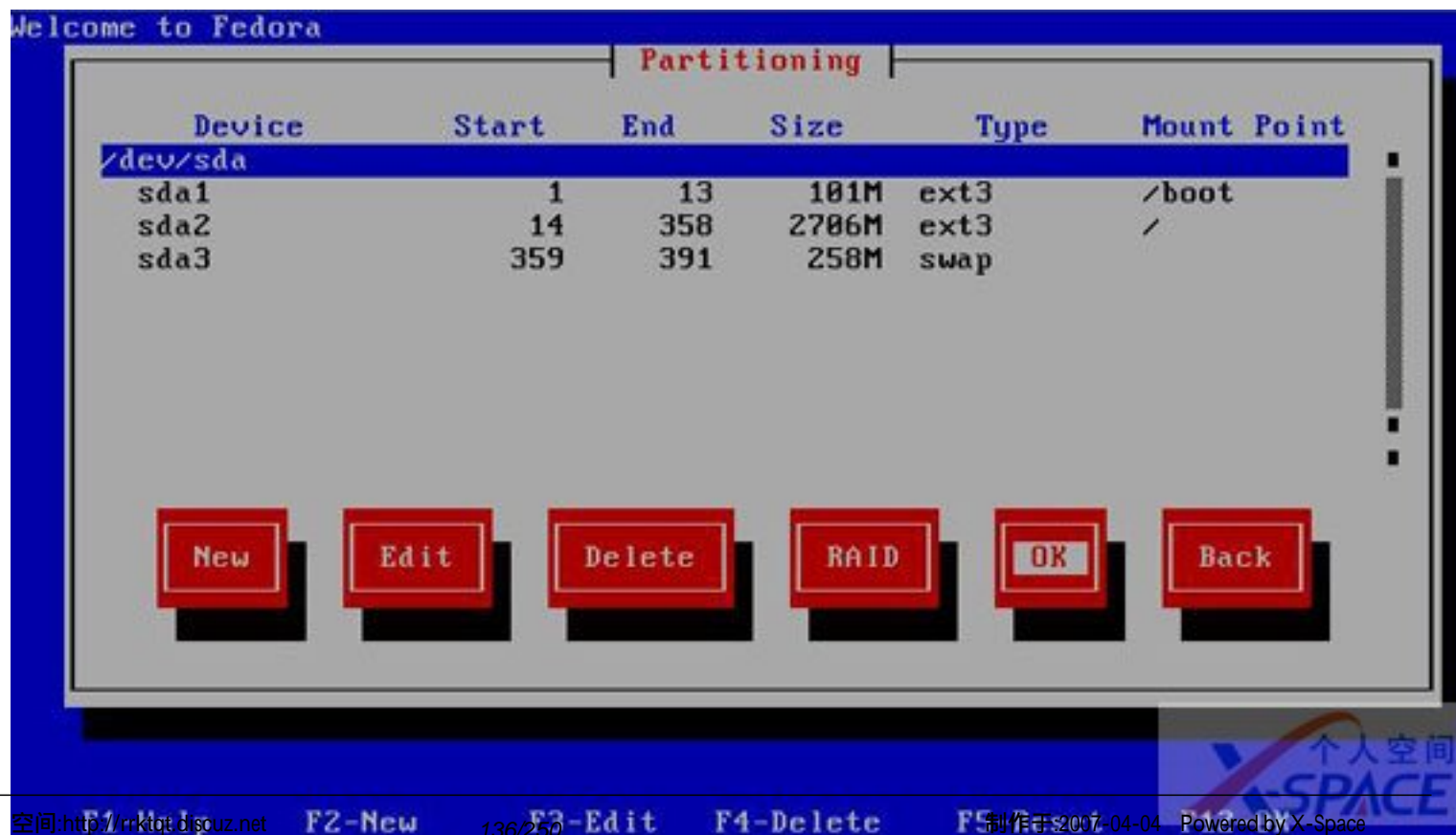


建立Boot分区：

容量设置成100MB即可



最终结果类似于这样，只是各分区大小不一样。

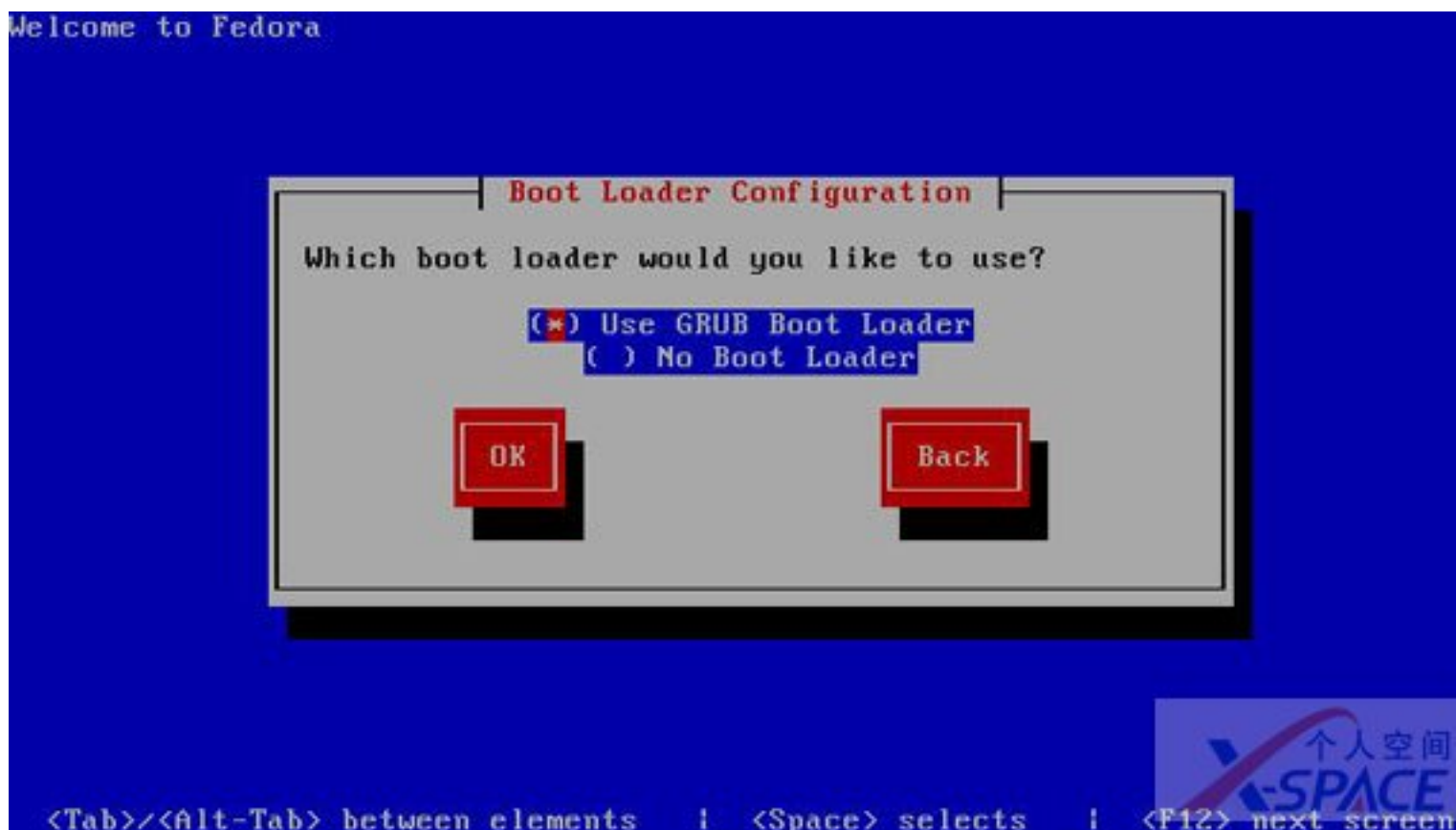


图解安装进行中四

发布时间:2007-03-30 12:04:52

GRUB的安装及配置：

GRUB多系统引导管理器,可以引导Windows,Linux系统



第二个引导装入器配置画面

按回车继续

Welcome to Fedora

Boot Loader Configuration

A few systems will need to pass special options to the kernel at boot time for the system to function properly. If you need to pass boot options to the kernel, enter them now. If you don't need any or aren't sure, leave this blank.

[] Force use of LBA32 (not normally required)

OK

Back

<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

生成GRUB口令

使用GRUB口令，可以使用户无法在单用户模式中引导，改变Root口令

Welcome to Fedora

Boot Loader Configuration

A boot loader password prevents users from passing arbitrary options to the kernel. For highest security, we recommend setting a password, but this is not necessary for more casual users.

[] Use a GRUB Password

Boot Loader Password: _____
Confirm: _____

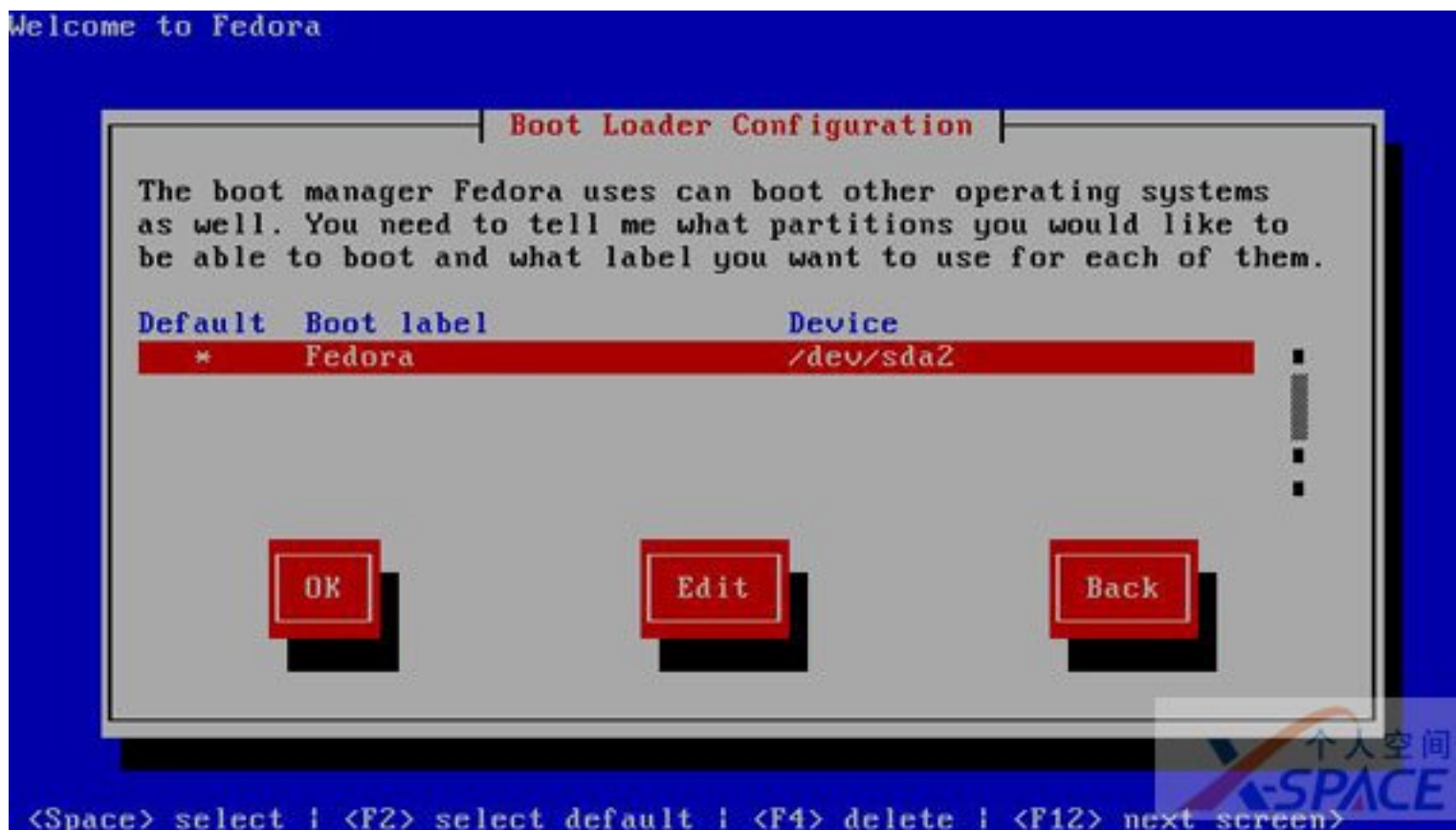
OK

Back

<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

GRUB所引导的系统：

一个是Fedora，如果您的机器有 Windows，GRUB会识别成为Other



将引导装载器放在硬盘的主引导区(MBR)中

Welcome to Fedora

Boot Loader Configuration

Where do you want to install the boot loader?

/dev/sda	Master Boot Record (MBR)
/dev/sda1	First sector of boot partition

OK

Back

<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

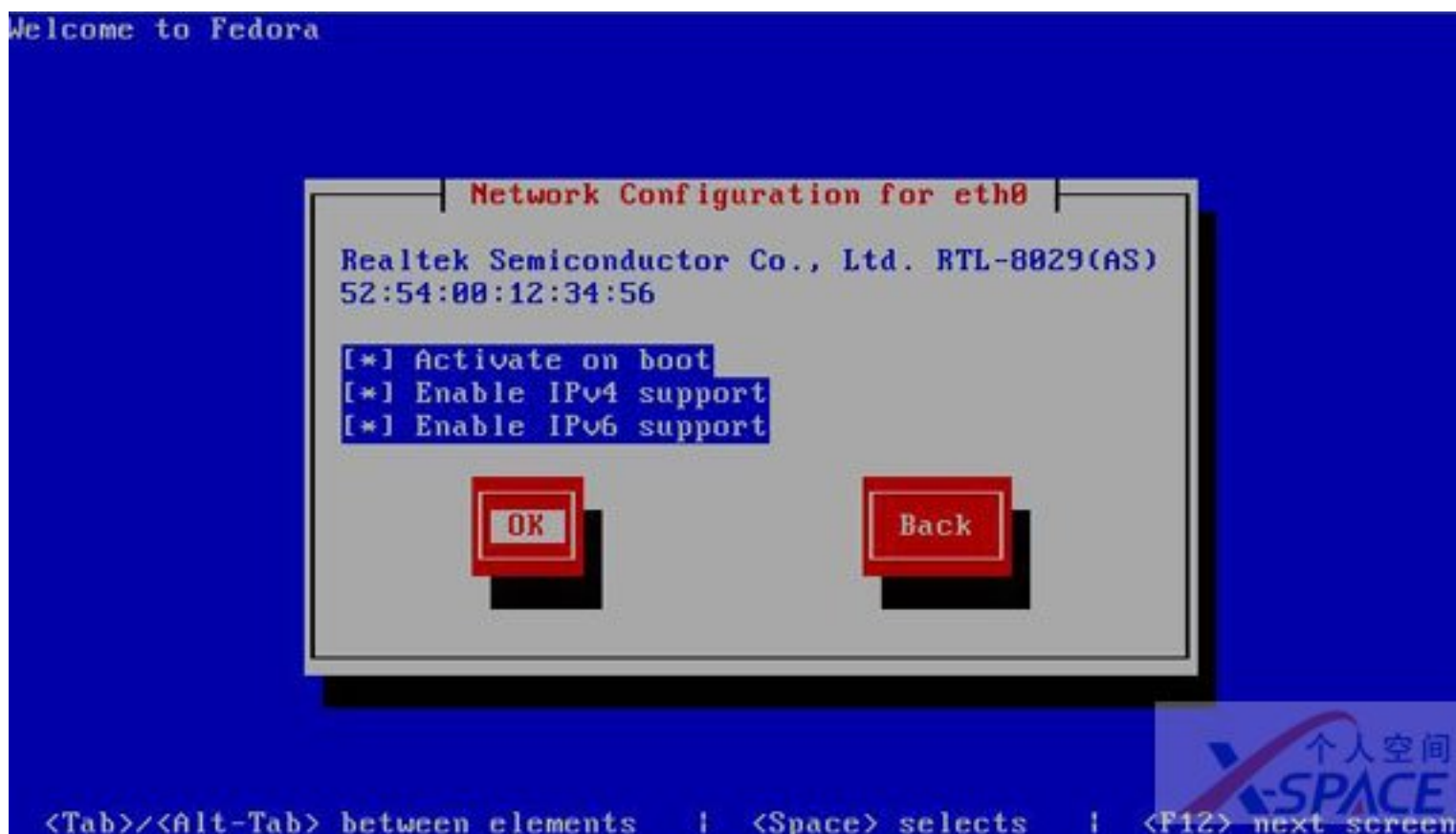


图解安装进行中五

发布时间:2007-03-30 12:06:04

网络配置：

如果您是通过DHCP获得IP地址的，用默认的DHCP就行；如果您是通过指定IP



IPv4&IPv6设置，默认即可，也可以自己设置IP

Welcome to Fedora

IPv4 Configuration for eth0

Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL-8029(AS)
52:54:00:12:34:56

(*) Dynamic IP configuration (DHCP)

() Manual address configuration

IP Address

Prefix (Netmask)

----- / -----

OK

Back

<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

设置主机名

Welcome to Fedora

Hostname Configuration

If your system is part of a larger network where hostnames are assigned by DHCP, select automatically via DHCP. Otherwise, select manually and enter in a hostname for your system. If you do not, your system will be known as 'localhost.'

(*) automatically via DHCP

() manually

OK

Back

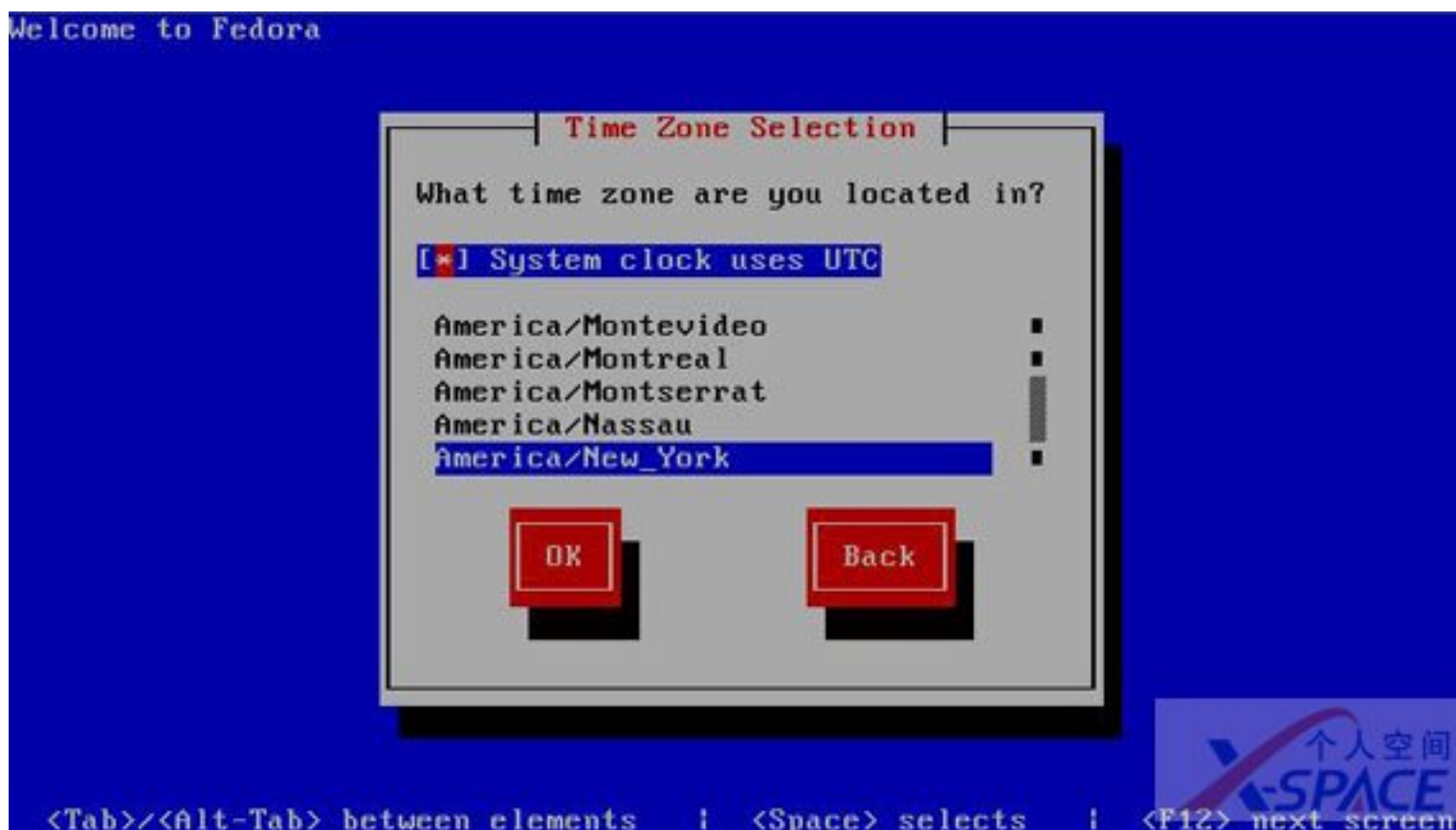
<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

图解安装进行中六

发布时间:2007-03-30 12:06:59

时区的选择:

选择Asia/Shanghai



超级权限密码设置：

设置root用户的密码，root是Linux下的最高权限，密码要强一点，不要弄丢密码！要是不幸弄丢了用恢复模式或单用户模式重新设置(前提是你没有设置GRUB密码输入正确的密码才能进入)

Welcome to Fedora

Root Password

Pick a root password. You must type it twice to ensure you know what it is and didn't make a mistake in typing. Remember that the root password is a critical part of system security!

Password:

Password (confirm):

OK

Back

<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

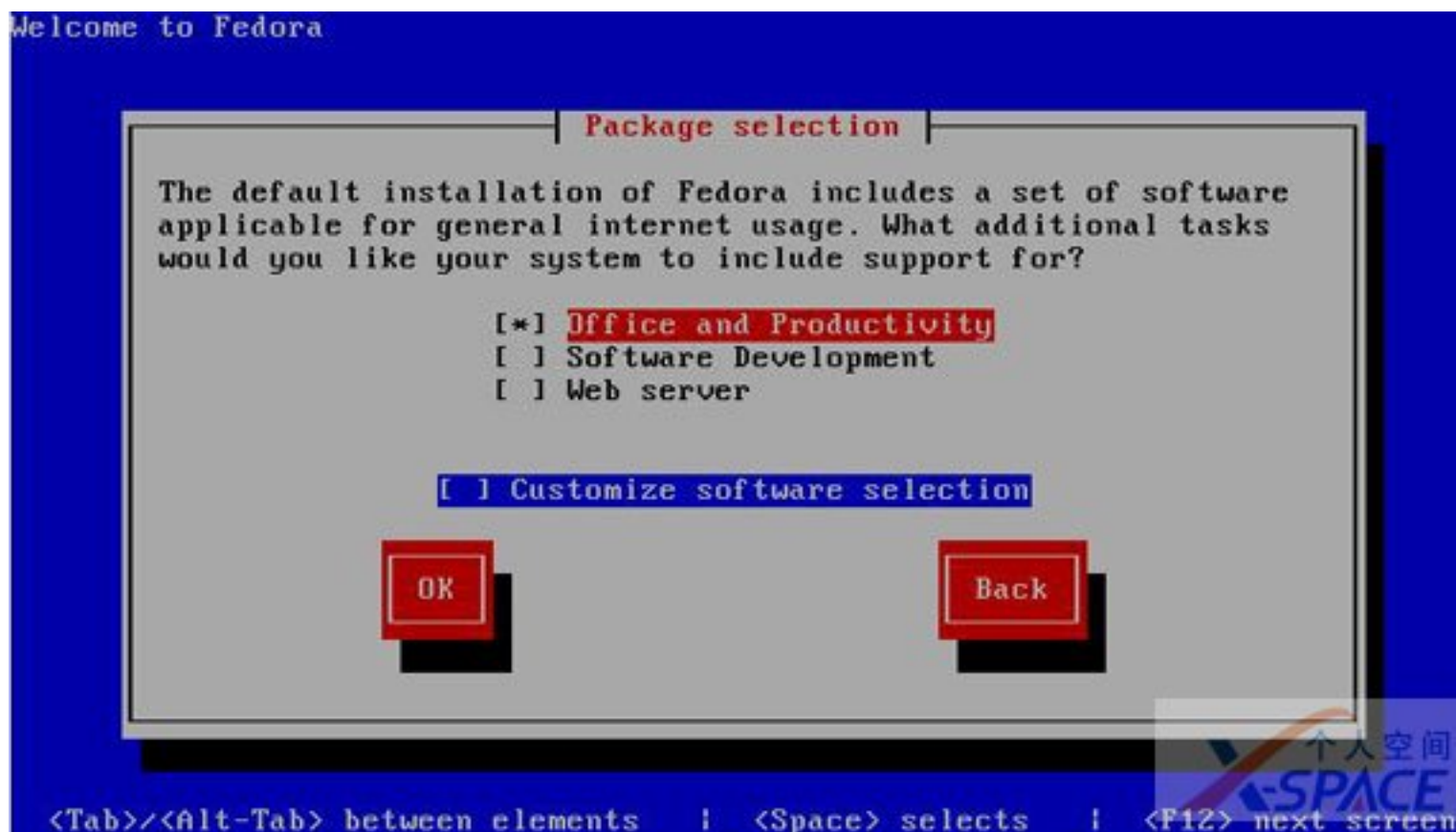


图解安装进行中七

发布时间:2007-03-30 12:08:09

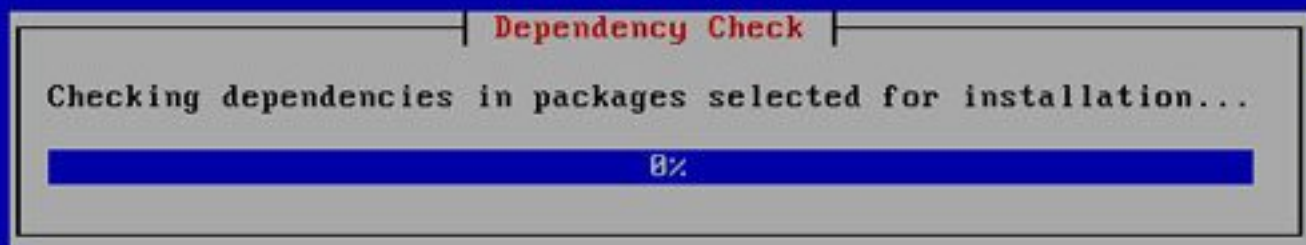
软件包选择：

如果您想自己选定安装软件，选中下面的Customize software selection



检查软件包依赖关系

Welcome to Fedora



<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen



安装确认信息

Welcome to Fedora



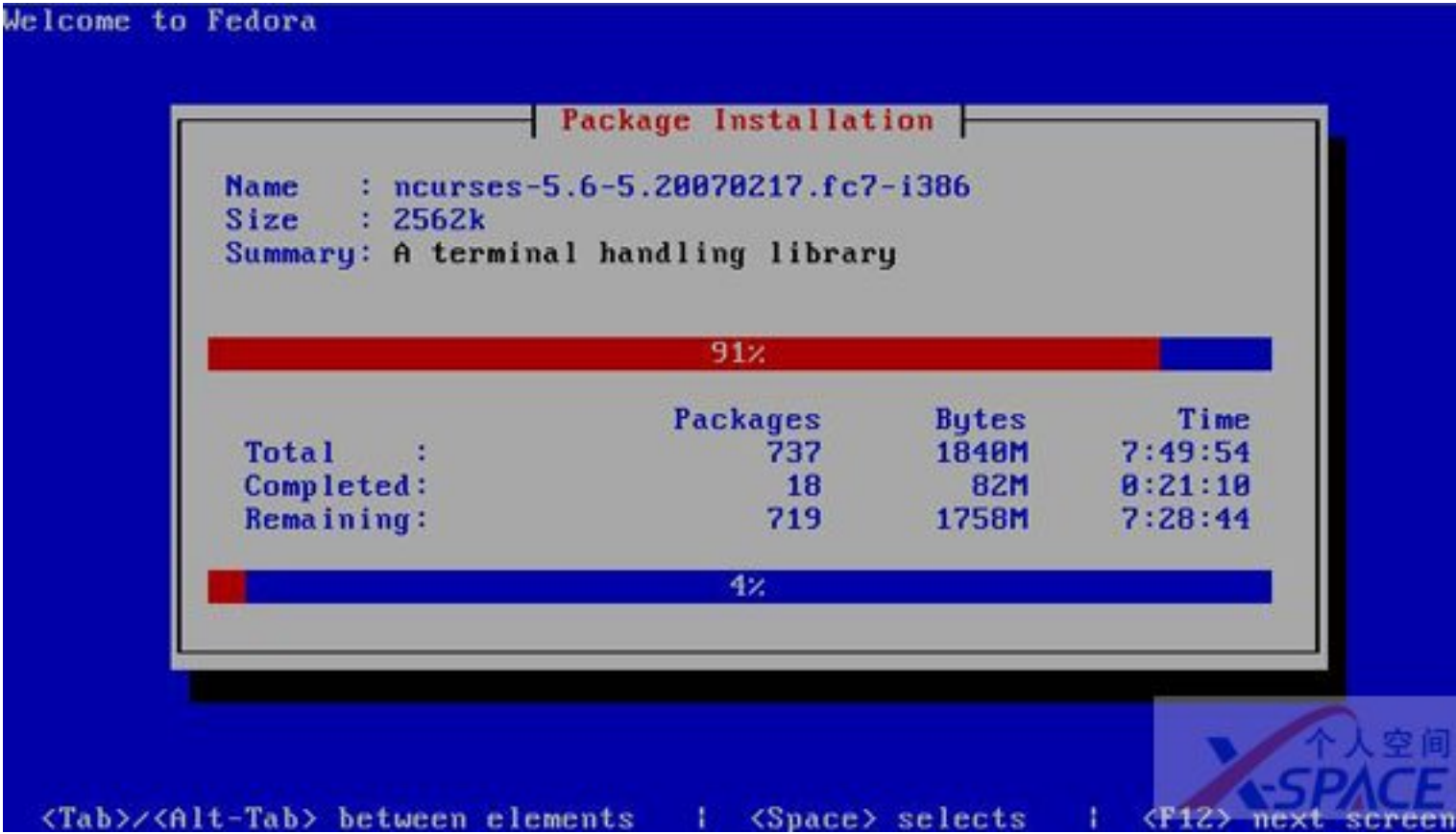
<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen



开始,结束,启动进行中

发布时间:2007-03-30 12:09:21

开始安装...



安装结束...

Welcome to Fedora



<Enter> to reboot



Fedora 7 Linux 系统安装结束并启动系统



再次对原创作者表示衷心的感谢！

下载针对版本

爽叮叮啦

发布时间:2007-04-03 21:47:44

呵呵，到了要给大家介绍好东西的时候了。下面将就介绍几个常用的Linux发行版图解教程。只需要把下载链接复制到下载工具中下载即可。如果你安装红旗Linux，那么就下红旗Linux的图解教程，如果安装的是Suse Linux，那么应该知道要下载哪个啦。

Linux安装图解教程下载

发布时间:2007-04-03 21:48:11

现在提供目前较多数人用的Linux版本图解安装方法，你可以下载到你机子上细心阅读，做为安装参考。以下链接如一时无法下载到请稍候再连接。一般情况下都永久有效，保证能下载的。

Fedora Core Linux 6安装全程图解

下载地址：ftp://FTP_hllinux:123456@211.95.73.26/wz/FedoraCoreLinux6安装图解教程.chm

Ubuntu图解安装教程

下载地址：ftp://FTP_hllinux:123456@211.95.73.26/Ubuntu图解安装教程.pdf（请右键另存为或是用下载工具下载）

Debian GNU/Linux安装与基本配置全程图解教程

下载地址：ftp://FTP_hllinux:123456@211.95.73.26/DebianLinux安装与基本配置全程图解教程.pdf（右键另存为或下载工具下载）

图解Red Hat Linux9.0安装过程

chm格式下载：ftp://FTP_hllinux:123456@211.95.73.26/wz/图解RedHatLinux9安装.chm

pdf格式下载：ftp://FTP_hllinux:123456@211.95.73.26/wz/图解RedHatLinux9安装.pdf（右键另存为或下载工具下载）

Suse Linux安装全程图解

下载地址：ftp://FTP_hllinux:123456@211.95.73.26/suse/SuseLinux安装全程图解.pdf（右键另存为或下载工具下载）

银河麒麟服务器操作系统安装指南(有称国产Linux)

下载地址：ftp://FTP_hllinux:123456@211.95.73.26/wz/银河麒麟服务器操作系统安装指南.rar

Magic Linux安装全程图解过程

下载地址：ftp://FTP_hllinux:123456@211.95.73.26/MagicLinux安装全程图解.chm

红旗linux5.0桌面安装图解指南教程

下载地址：ftp://FTP_hllinux:123456@211.95.73.26/红旗linux桌面5.0安装指南.rar

一些事情交待：

- 1.分根分区与交换分区二区即可，大小为/大概9G，swap大概是实际内存的二倍。
- 2.安装前记录你的硬件信息。
- 3.如无特别需要请选择最新的Linux发行版。

进入Linux系统

发布时间:2007-04-03 21:48:35

这里讲一下，有好多人都说进不到Linux的图形界面，其实了解下就ok了。

安装完后重启出现检测硬件的过程后出现输入默认用户名root及密码后回车,如果正确就进入了系统,此时进入的还不是图形桌面,只需要在提示符中输入startx回车即可进入桌面.

让Linux引导进入图形化界面

用户可以在安装后编辑/etc/inittab文件.把id:3:initdefault:中的3改为5,系统将直接被引导进入图形化登录界面.3代表文本界面,当然用户在文本提示符下输入startx命令也可以进入图形化界面.

显示参数配置图解

话在前头

发布时间:2007-04-03 21:49:02

注意：在配置分辨率，刷新率，显存大小，示器色彩尽量设低些。进入桌面后再想其它好的方法，如安装硬件驱动等等来解决。

很多用810或815集成显卡或者其它显示不被linux内核所支持，不支持的显卡、显示器的用户，在安装后进入系统时会出现花屏现象，无法进入桌面。那么需要配制显示参数了，选择控制台形式进入系统配置显卡、显示器、鼠标等，然后再进入图形界面比较适宜。

注：如运行Xconfigurator找不到配置选项，请运行setup，因为这个据很多人报告说是通用的，然后再选择开头为X的就行。

进行一

发布时间:2007-04-03 21:50:30

在控制台 “ [root@VCJM root] # _ ” 下输入 “ Xconfigurator ” (注意在小写)准备配置显卡、显示器(或者在控制台 下输入Xc(注意大小写), 再按<Tab>键, 系统会自动补足命令的), 如下图《有些版本用该命令找不到, 可以用setup命令然后选择配置x界面》

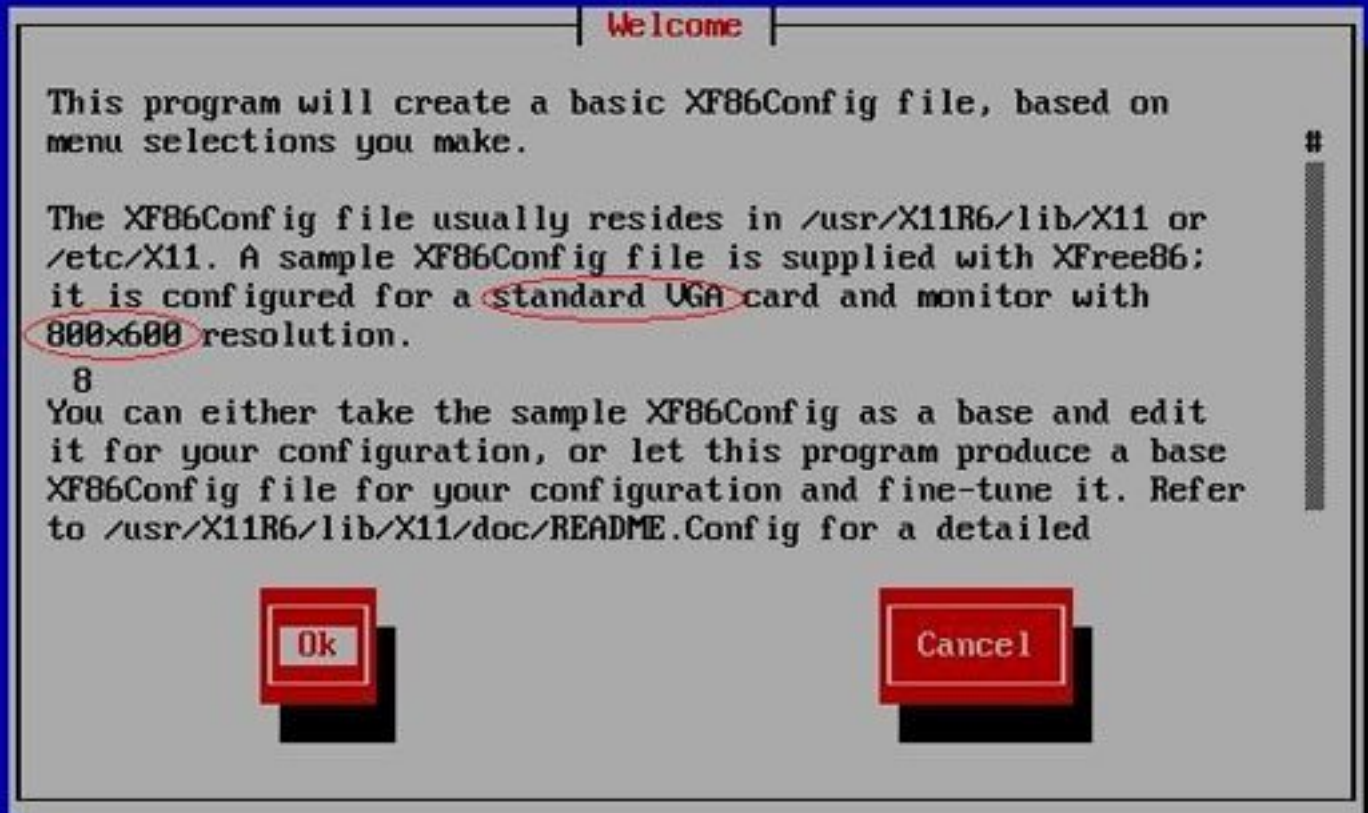
```
RedFlag Desktop release 4.1 (Muliphein)
Kernel 2.4.26-1 on an i686

VCJM login: root
Password:
login(pam_unix)[644]: session opened for user root by LOGIN(uid=0)
-- root[644]: ROOT LOGIN ON tty1
[root@VCJM root]# Xconfigurator_
```



输入 “ Xconfigurator ” 后回车, 出现配置界面, 如下图

Xconfigurator 4.10.7 - (C) 1997-2002 Red Flag, Inc. and others



上图提示当前检测到系统安装了标准的VGA显卡，如果系统不认显卡可能会出现显卡选择画面。按“Tab”键选择“确定”再按回车键后，出现如下图

Xconfigurator 4.10.7 - (C) 1997-2002 Red Flag, Inc. and others



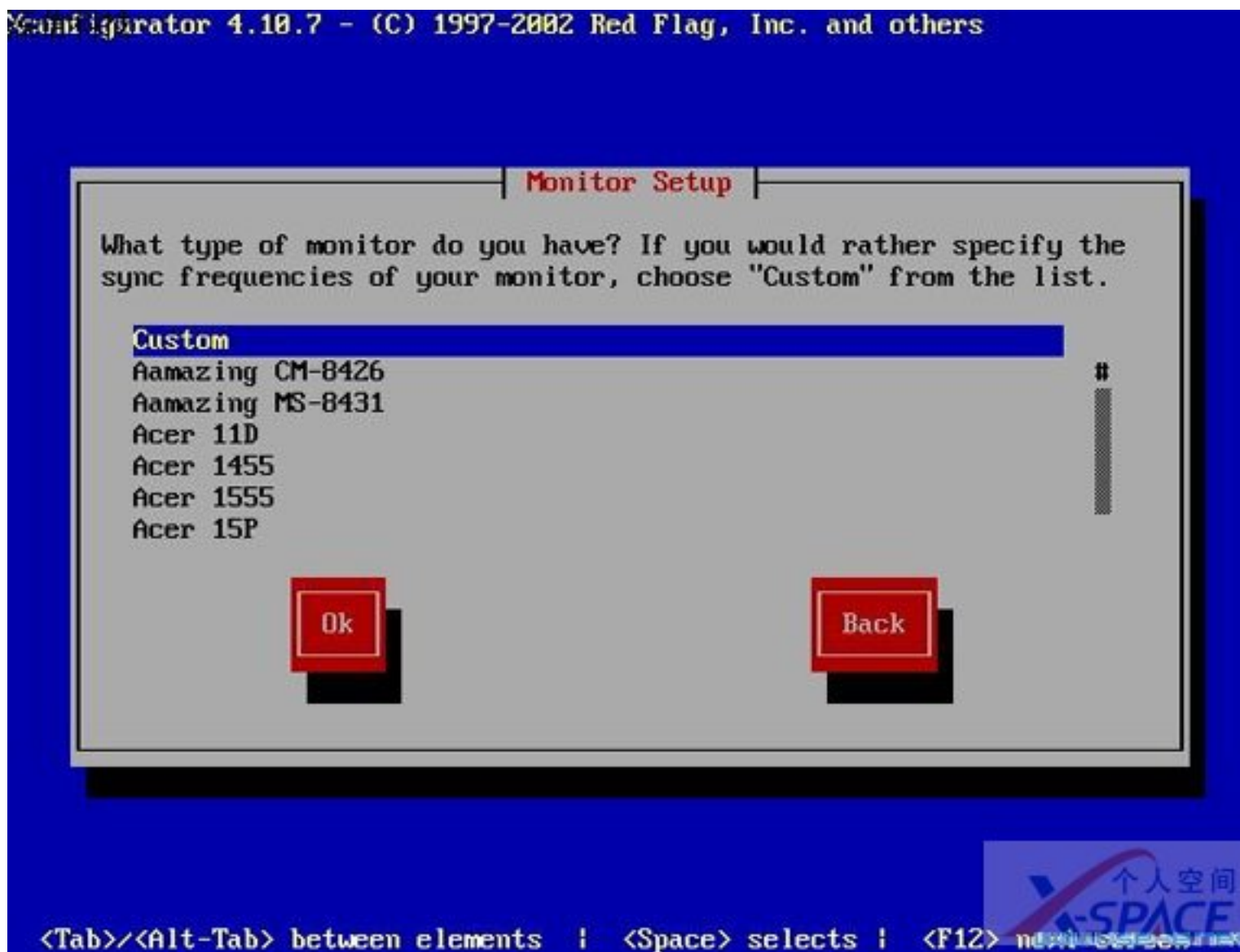
<Tab>/<Alt-Tab> between elements ; <Space> selects ; <F12> new screen



进行二

发布时间:2007-04-03 21:51:56

列出显卡参数。直接按回车键后，出现如下图



上图为显示器配置界面。按方向键选择显示器型号，然后按“Tab”键选择“确定”再按回车键后，出现如下图

Xconfigurator 4.10.7 - (C) 1997-2002 Red Flag, Inc. and others



<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> new screen

是否配置显示设置？按“Tab”键选择“确定”再按回车键后，出现如下图

Xconfigurator 4.10.7 - (C) 1997-2002 Red Flag, Inc. and others

Custom Monitor Setup (Continued)

You must indicate the horizontal sync range of your monitor. You can either select one of the predefined ranges below that correspond to industry-standard monitor types, or give a specific range. It is VERY IMPORTANT that you do not specify a monitor type with a horizontal sync range that is beyond the capabilities of your monitor.

Custom

Standard UGA, 640x480 @ 60 Hz

Super UGA, 800x600 @ 56 Hz

Super UGA, 1024x768 @ 87 Hz interlaced, 800x600 @ 56 Hz

#

Ok

Back

<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> new screen



进行三

发布时间:2007-04-03 21:53:15

选择显示器分辨率。如果系统不认的显示器分辨率最好选800x600，否则按正常选。选择完成后按“Tab”键选择“确定”再按回车键后，出现如下图



选择显示器刷新频率。如果系统不认的显示器刷新频率最好选最小值，否则按正常选。选择完成后按“Tab”键选择“确定”再按回车键后，出现如下图

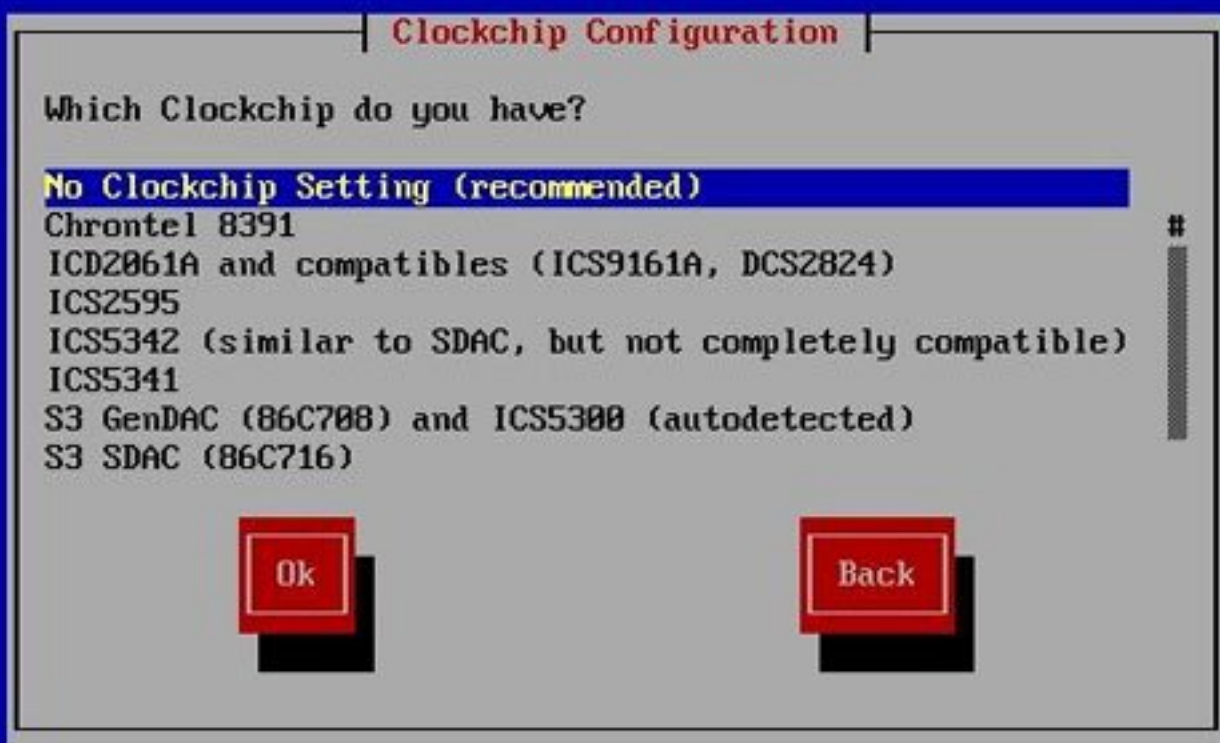
Xconfigurator 4.10.7 - (C) 1997-2002 Red Flag, Inc. and others



<Tab>/<Alt-Tab> between elements ; <Space> selects ; <F12> next screen

选择显存大小。如果系统不认的显示器显存大小最好选默认值，否则按正常选4-32MB即可。选择完成后按“Tab”键选择“确定”再按回车键后，出现如下图

Xconfigurator 4.10.7 - (C) 1997-2002 Red Flag, Inc. and others



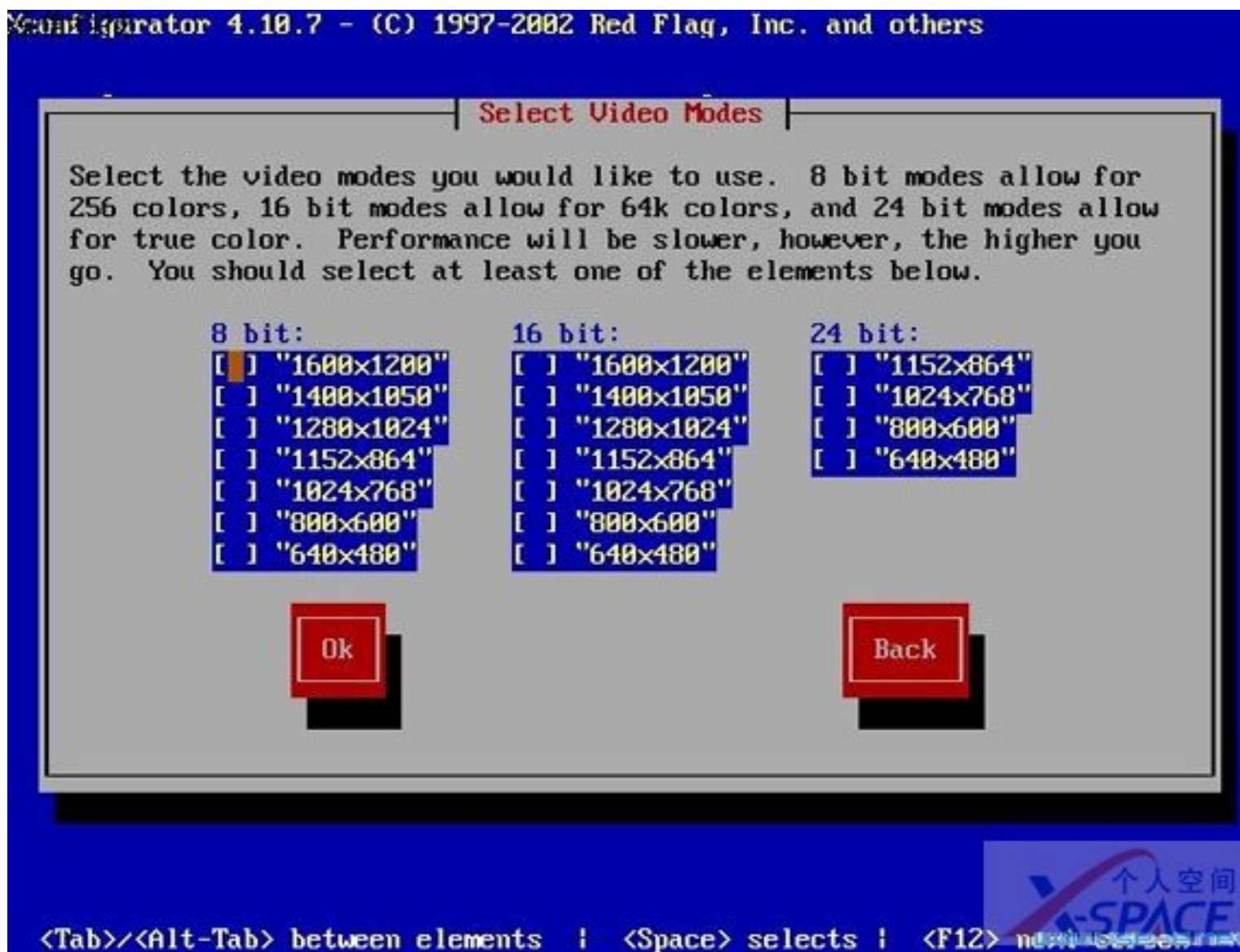
<Tab>/<Alt-Tab> between elements ; <Space> selects ; <F12> next screen



进行四

发布时间:2007-04-03 21:54:51

按“Tab”键选择“确定”再按回车键后，出现如下图



选择显示器色彩。如果系统不认的显示器色彩最好选16位800x600即可，否则按正常选。按“Tab”键移动光标到16 bit列，用方向键移动光标到800x600前面的中括号内，再按空格键使“*”号出现在800x600前面的中括号内。选择完成后如下图

Xconfigurator 4.10.7 - (C) 1997-2002 Red Flag, Inc. and others

Select Video Modes

Select the video modes you would like to use. 8 bit modes allow for 256 colors, 16 bit modes allow for 64k colors, and 24 bit modes allow for true color. Performance will be slower, however, the higher you go. You should select at least one of the elements below.

8 bit:

☐ "1600x1200"
☐ "1400x1050"
☐ "1280x1024"
☐ "1152x864"
☐ "1024x768"
☐ "800x600"
☐ "640x480"

16 bit:

☐ "1600x1200"
☐ "1400x1050"
☐ "1280x1024"
☐ "1152x864"
☐ "1024x768"
☒ "800x600"
☐ "640x480"

24 bit:

☐ "1152x864"
☐ "1024x768"
☐ "800x600"
☐ "640x480"

Ok

Back

<Tab>/<Alt-Tab> between elements ; <Space> selects ; <F12> next screen

按“Tab”键选择“确定”再按回车键后，出现如下图

Xconfigurator 4.10.7 - (C) 1997-2002 Red Flag, Inc. and others



<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> not visible



收工中

发布时间:2007-04-03 21:56:14

是否测试当前设置？当然测试。按回车键后，开始测试，如果设置正确会出现确定画面，如果测试失败会出现如下图



出错提示。按回车键后，又再次出现现如图39一样的配置显示画面。可选择相同厂家的不同型号试几次或选Custom项重试。出现如下图

Xconfigurator 4.10.7 - (C) 1997-2002 Red Flag, Inc. and others



<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen

如果鼠标不听话，在控制台下可运行mouseconfig配置鼠标，最后运行stratx启动图形界面后出现如下图所示。如果还不能进入图形界面可运行exit退出系统，重新启动后选启动菜单第二项进入系统再行配置显示设置。

深信科技



重新登陆出现图形登陆界面，顺眼很多！登陆到桌面

恭喜你，成功了！

图解Linux中连接ADSL

做为参考

发布时间:2007-04-03 21:56:42

如果是通过第三方软件连接方式上网请在网上搜索相关文章，这里参考的是在系统中自带拨号的。
只做为参考，请灵活应用。

演示系统为Redhat Linux 9，其实Linux发行版可做为参考。注：如无学习需要请安装最新的Linux发行版。

如果你安装的是红旗Linux系统的话可以参照这里：

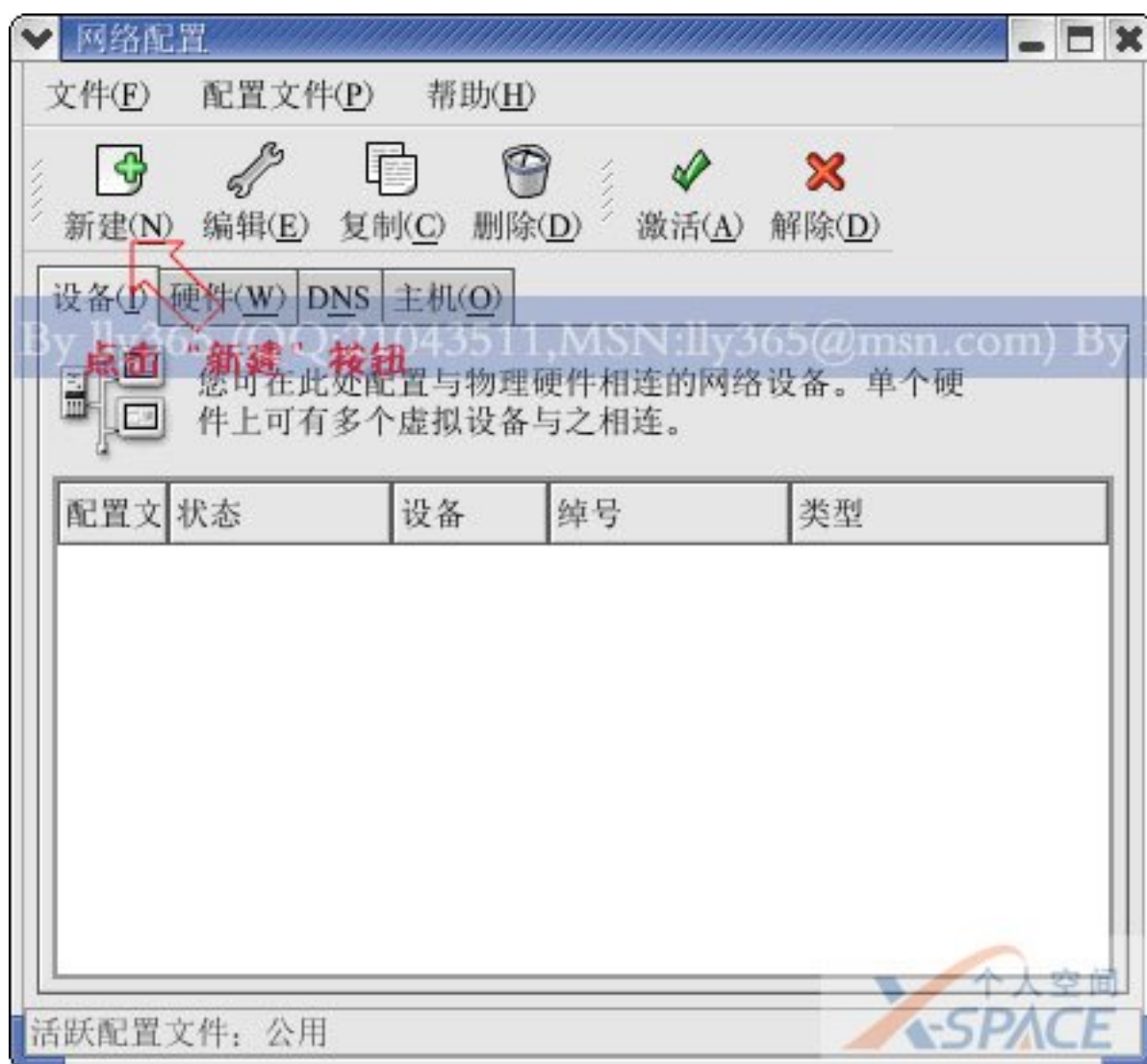
<http://www.linuxdiyf.com/bbs/rf/7.htm>

进行一

发布时间:2007-04-03 21:58:16

许多使用Redhat Linux 9（以下简称RH9）的朋友都无法连接ADSL。网上有许多介绍用第三方软件进行连接的帖子，但此方法过于烦琐。现在我介绍一种用RH9自带的连接向导连接ADSL的方法。

第一步，打开“网络配置”对话框，（桌面上的“从这里开始” “系统设置” “网络”），将所有已存在的连接全部删除！之后，点击“新建”按钮。



第二步，建立ADSL连接。上一步单击“新建”后，会出现一个“添加新设备类型”的对话框，里面列示了7种类型的连接。我们选择最后一种，即“xDSL连接”。选中该项后，点击“前进”。



第三步，配置ADSL连接。此时会出现一个ADSL连接的配置界面：

- “以太网设备”里列出了所有安装成功的网卡，在此选择与ADSL猫连接的网卡。
- “提供商名称”，用于标识这个连接。我们填“ADSL”。（该名称可任意取，如ChinaTelcom等也行）
- “登录名”里应该输入ISP给您的宽带账号。

两上“口令”框用于输入与宽带账号对应的密码。请确保两次输入的密码一致。
以上各项完成之后，点击“前进”。

添加新设备类型

配置 DSL 连接

选择该帐号的以太网设备。

以太网设备(D): **这是系统检测到的网卡**
eth0 (RealTek RTL-8139, SMC EZ Card) ▼

输入该帐号的提供商名称。

提供商名称(P): ADSL **这里输入一个标识, 如lly365, 这是写ADSL**

T-Online 账号设置

输入该帐号的登录名。

登录名(L): gz @gz.jx **这里填宽带账号**

输入该帐号的口令。

口令(W): **这两个地方写宽带密码**

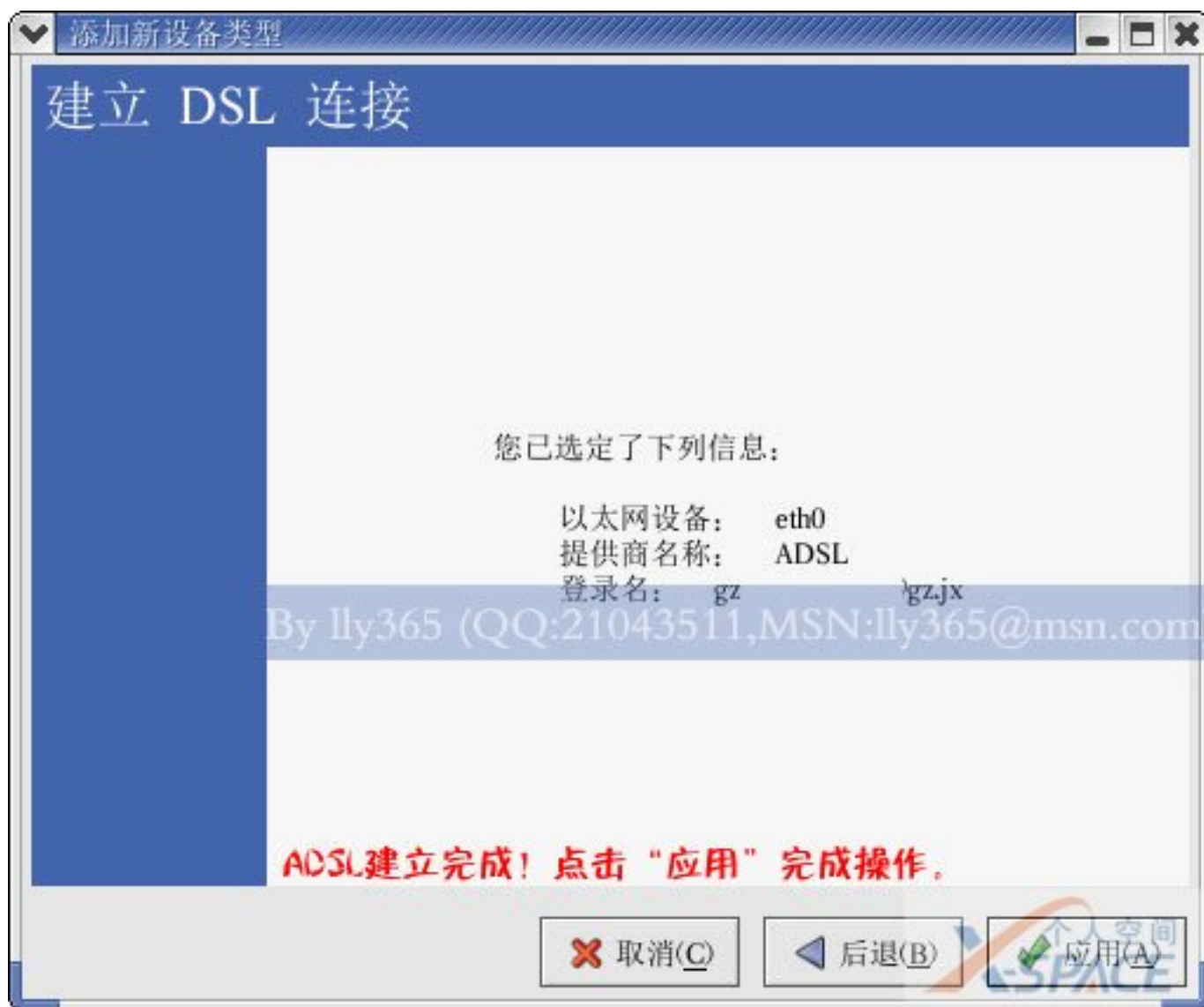
取消(C) 后退(B) 前进(F)

进行二

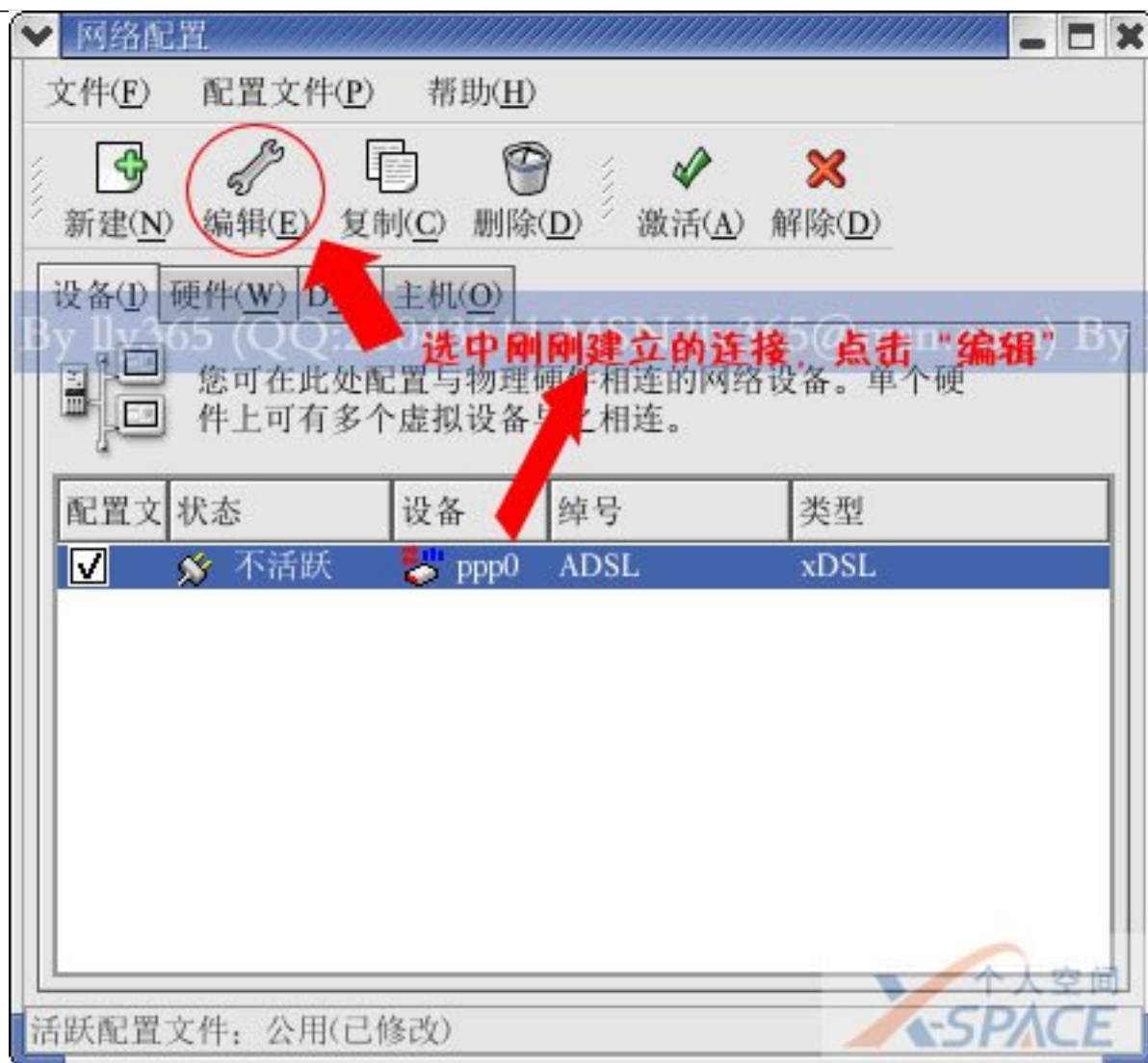
发布时间:2007-04-03 21:59:54

第四步，完全ADSL连接的建立。此时，已经完成了ADSL的建立。系统会出现一个对话框，上面列示了您在上一配置里选择/填写的参数（口令除外）。

事实上，虽然到这一步已完成ADSL的连接，但还不能上网，我们得对它动动“小手术”。

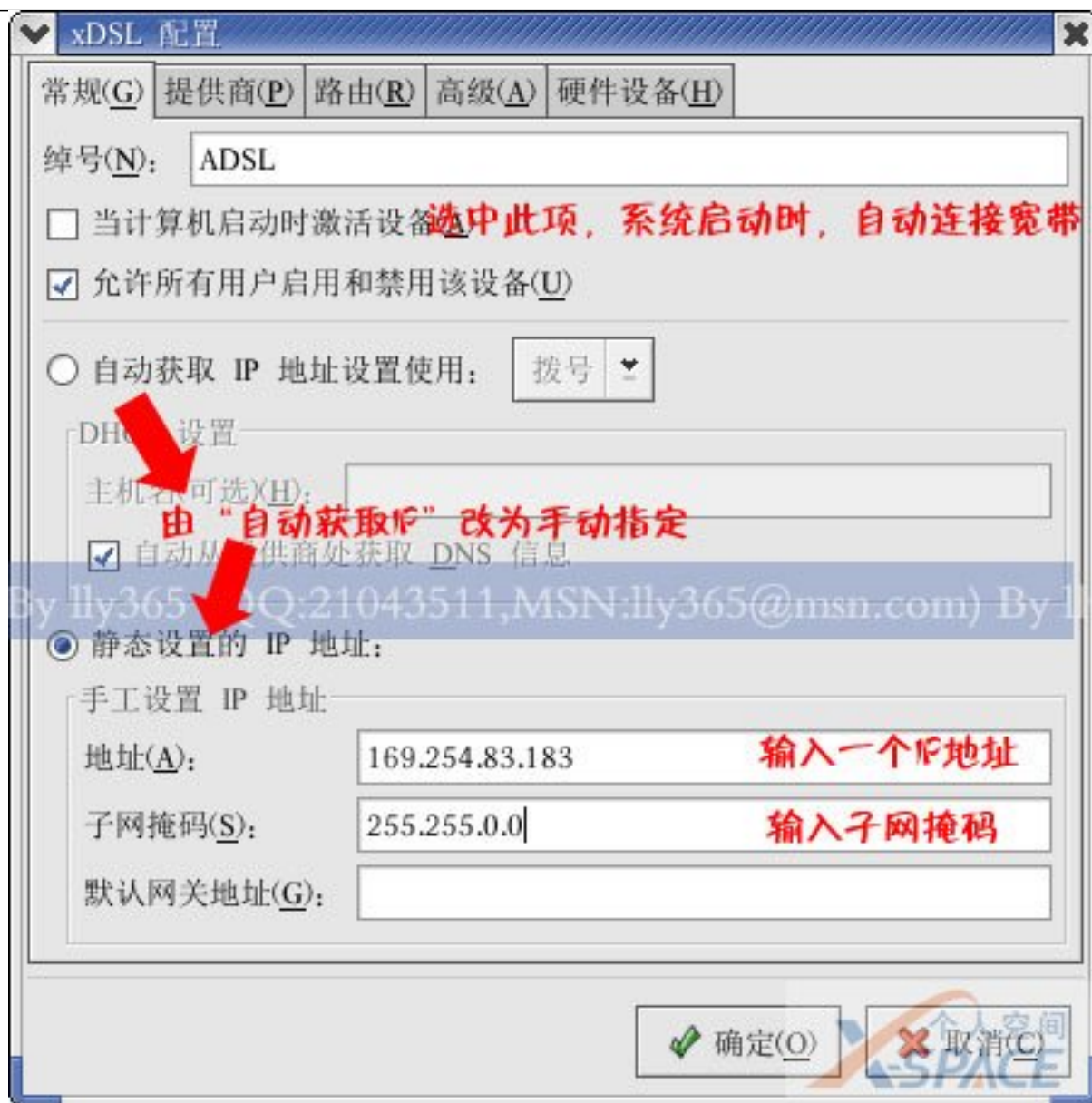


第五步，建立好ADSL后，会返回到“网络配置”界面。选择刚刚建立好的连接，并点击“编辑”按钮。

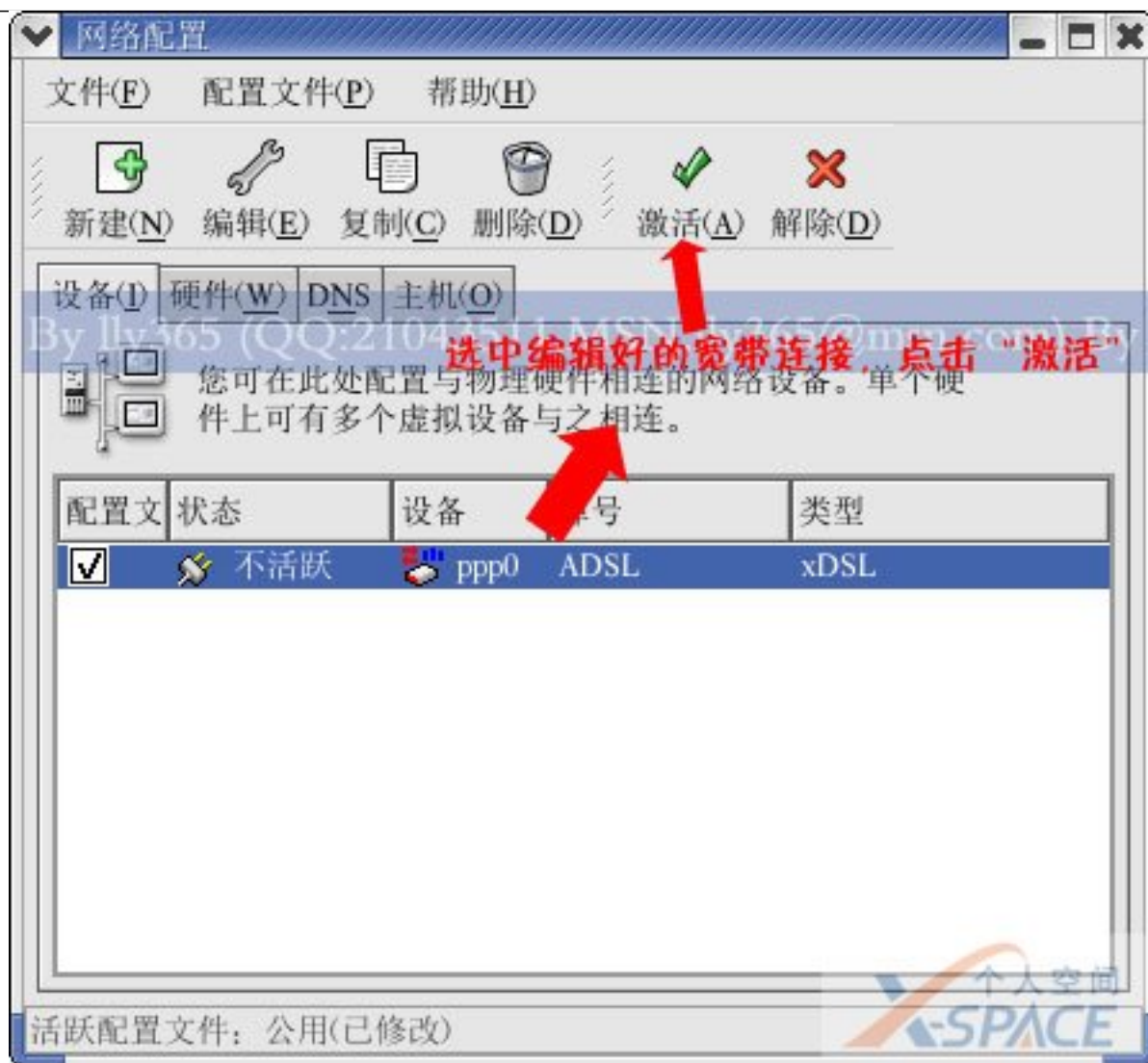


第六步，修改IP获取方式（这是最关键的一步）。默认情况下，xDSL类的连接，其IP是自动获取的。我们要做的就是，把自动获取IP改为手工指定。在上一步中，点击“编辑”之后，将进入“xDSL”配置界面。单击“静态设置的IP地址”，“手工设置IP地址”各栏变为可写状态。在“地址”栏里输入：169.254.83.183，“子网掩码”里填：255.255.0.0。以上两项填写完毕之后，点击“确定”即可完成ADSL配置。

顺便提一下：如果选中“当计算机启动时激活设备”，当计算机启动时，系统会自动连接宽带，而无需手工连接。



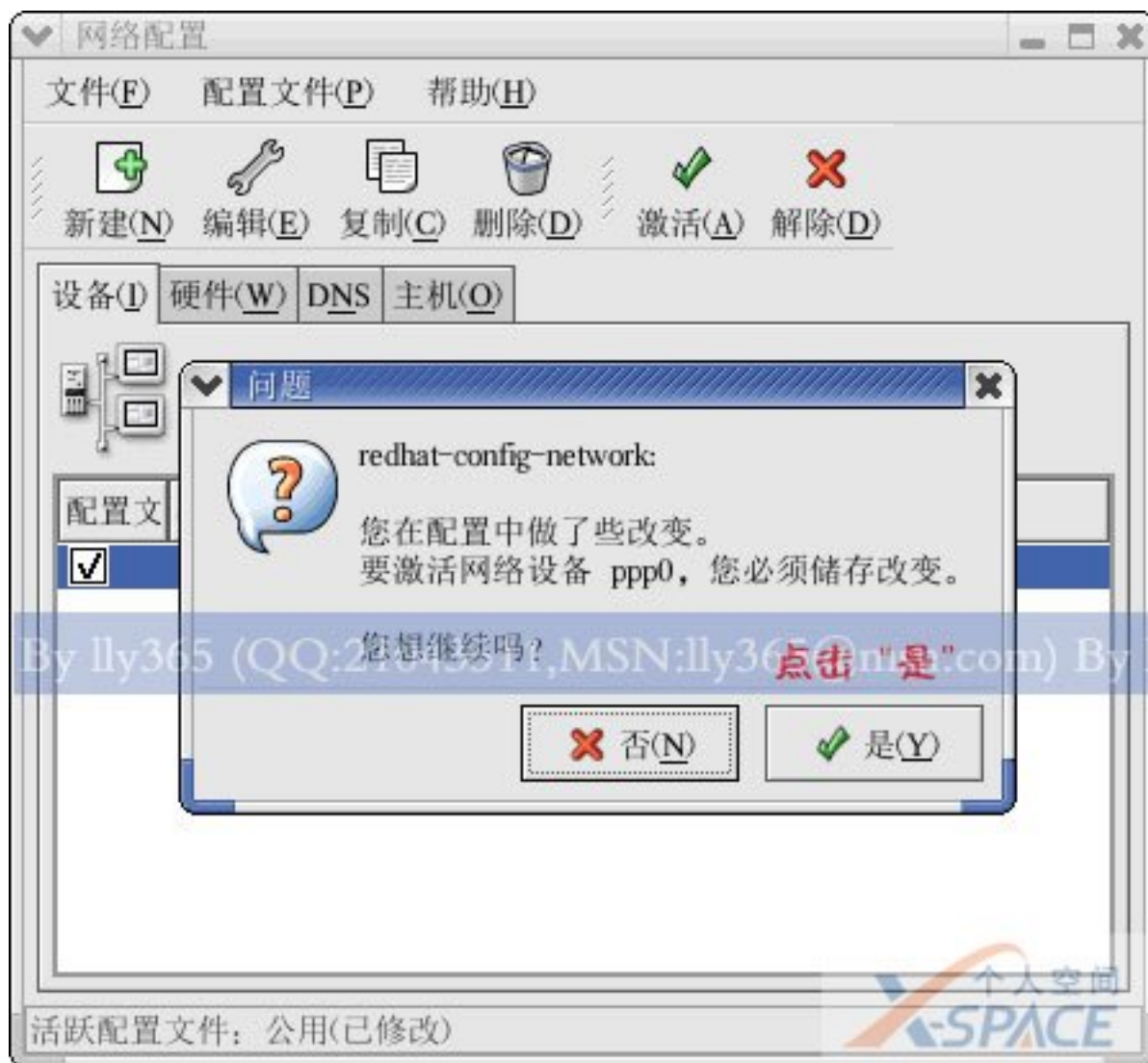
第七步，激活ADSL连接。完成配置后，会返回到“网络配置”对话框。选中刚才编辑好的ADSL连接，单击“激活”按钮。



进行三

发布时间:2007-04-03 22:01:46

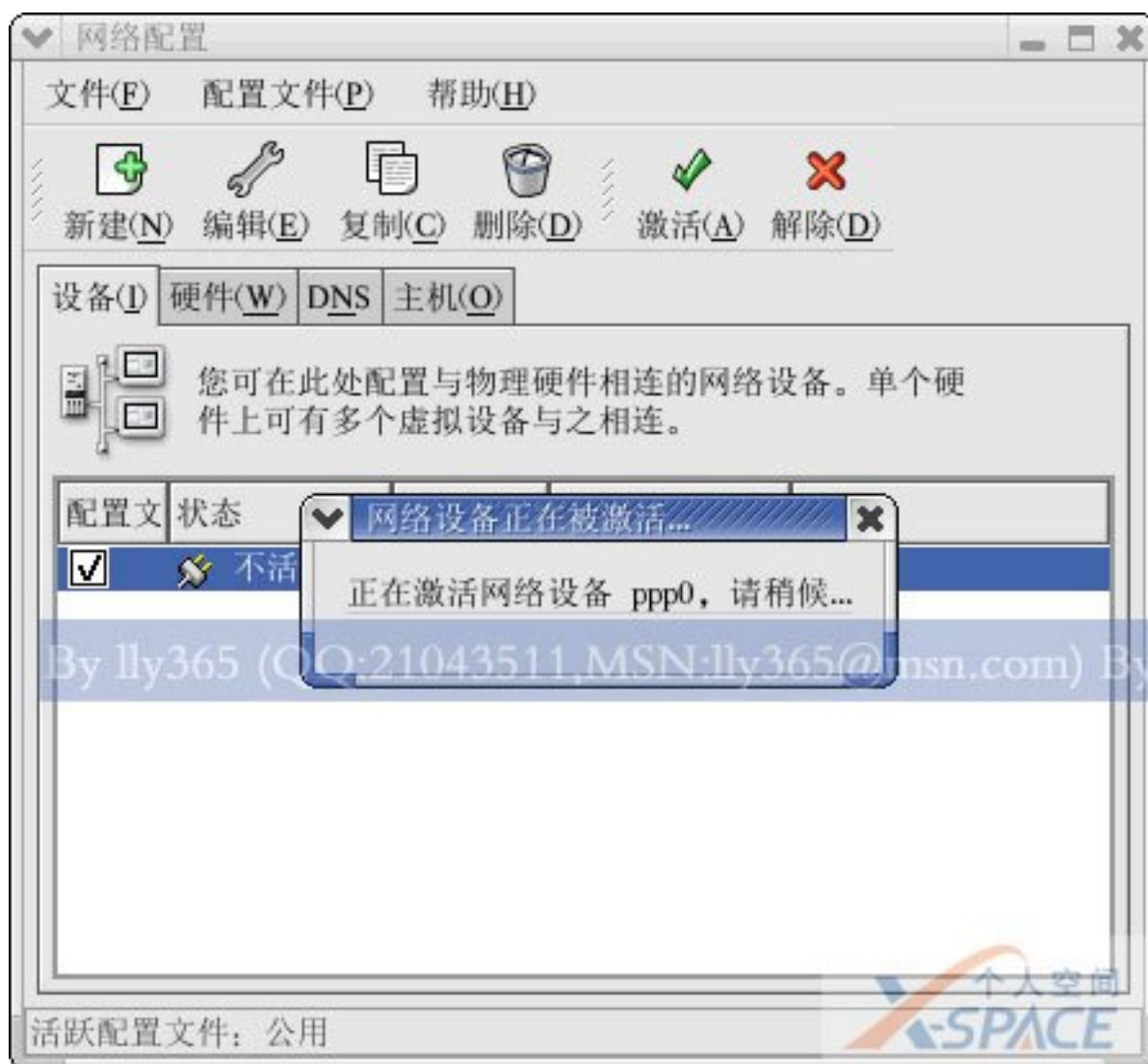
此时系统询问：配置已改变，是保存这些更改。我们选择“是”。



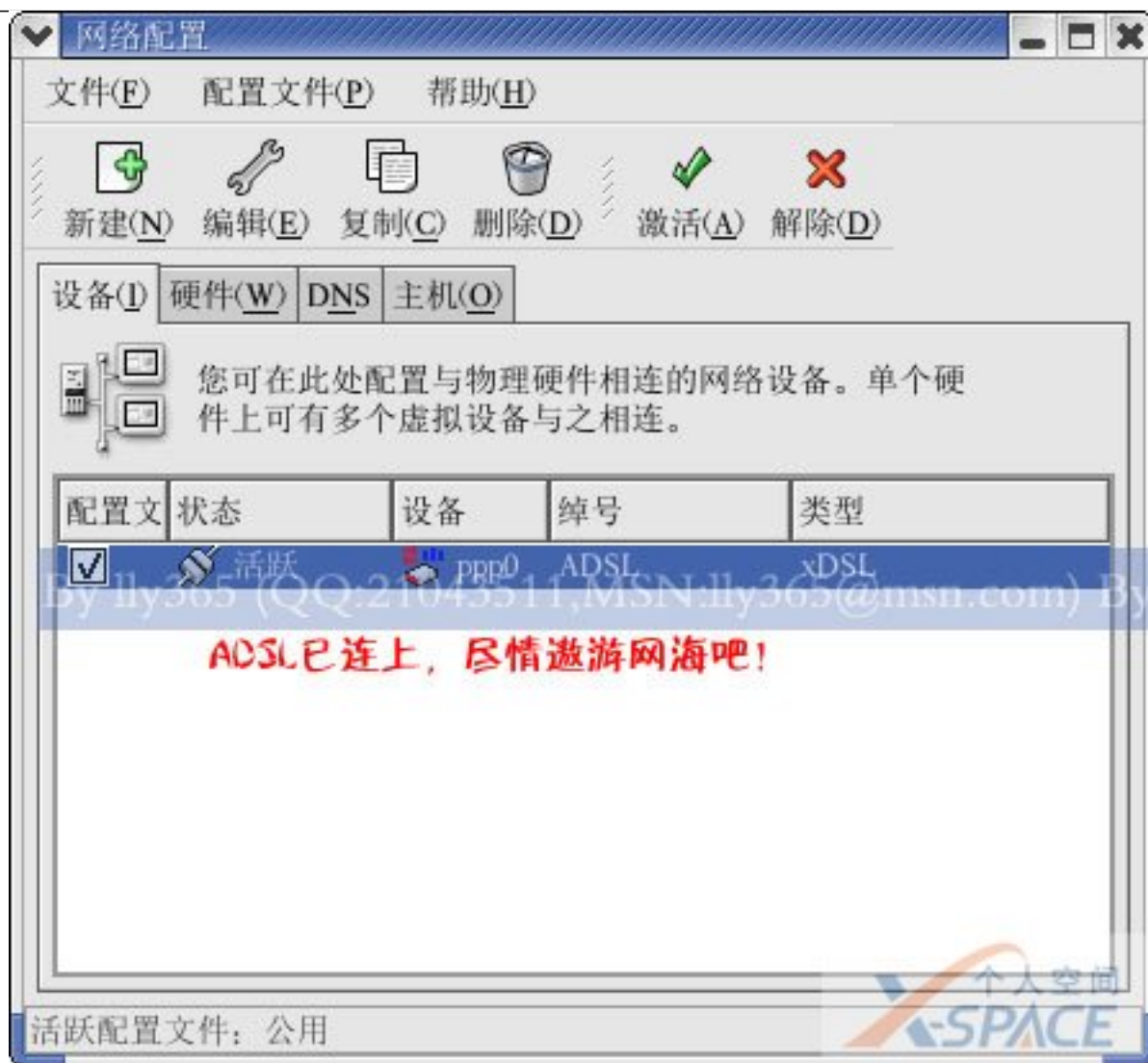
点击“是”后，出现一个信息框，点击“确定”关闭它。



系统提示：网络设备正在激活，请稍等。



第八步，遨游网海！稍等片刻，如果您提供的宽带账号和密码正确，ADSL将被激活，即，您可以尽情地遨游网海了！



*提示, 在您关机/注销/重新启动计算机之前, 请把ADSL连接断开。方法是, 点击“网络配置”里的“解除”按钮。

随意了解

了解也好

发布时间:2007-04-03 22:05:26

当你摆平了Linux，我的意思是说你已经成功的在机子上安装了Linux。其实往后的路更加的艰难，不过有恒心定能学好她，了解一下最基础的东西还是比较好的，这里只列举了一些，当然Linux的海洋不是一二句话就能说完的，挖掘她的精华还是靠自己的。加油！

Linux中硬盘碎片与垃圾文件整理的一些讨论

发布时间:2007-04-03 22:05:54

Linux的文件系统非常优秀，碎片化问题很小，而且linux内核本身具备了相应的预防措施，即空间足够大的情况下，对已有文件块不再进行写操作等，这使linux产生了越用越整齐的说法，但是无法得知这样的说法究竟是否属实，所以我这里介绍另外一种比较麻烦的方法，即格式化重写法。

在使用这样的方法时，必须要有一个空间足够容纳要整理的硬盘的文件的空闲分区，

在需要格式化的时候，将所有要整理硬盘的文件移到这个分区，然后将原有硬盘格式化，再把所有文件移回去，这种方法看似疯狂，但是连续的写可以避免磁盘碎片，也许某天一些朋友会考虑使用这种方法。

以下仅做参考：一般来说，Linux 文件的系统不用处理，因为

1、Linux 的文件系统很好，没什么必要。

2、Linux/Unix 的目录结构设计很好，经常读的文件放在 /usr、/boot 等分区，需要写的文件放在 /var、/tmp 等分区，交换分区也是独立的，不会象那个破烂 Windows，什么都往 C: 盘写，搞得个乱七八糟、一塌糊涂。

不过，如果你闲着没事，可以把分区备份再恢复一次。

可以采取 备份--> 删除 --> 恢复 的策略来消除 磁盘碎片。这个方法不错！而且备份时就算不用tar而用cp也是可以的。我用archlinux，其中对于软件信息库的处理也是这样的，先把目录cp一下，然后删除原目录，再恢复，好象就快一点。

linux文件采用三级索引方式存储，这样子应该不存在碎片的概念。

Linux图形界面知多少

发布时间:2007-04-03 22:06:26

供学习者了解下。

KDE和GNOME是Linux操作系统中最流行、最优秀的桌面环境。

Linux不仅因为其免费、对硬件要求低等众多的优点，吸引了许许多多的计算机爱好者，或许还有一个很重要的原因，就是Linux拥用许多令Win9x界面黯然失色的窗口管理器。在Linux社区，自由意味着可选择性，你可以选择Linux发行版本，也可以选择应用软件，甚至可以选择桌面图形环境。你可以使自己Linux系统上的图形环境完全不同于你朋友的图形环境，你也可以根据自己的兴趣设置具有个性化的图形环境，也许这使许多普通的计算机用户投向了Linux的怀抱。现在能运行在Linux上的图形环境很多，比如，GNOME、KDE、Enlightenment、Fvwm、Fvwm2、Afterstep、Icewm、Qvwm、Blackbox等。

事实上，对于各式各样的图形操作环境，萝卜青菜各有所好，有的人喜欢KDE，而另外有些人则偏爱于GNOME，同时，也有些人喜欢WindowMaker、IceWM、CDE、AfterStep，有些人还钟情于FVWM，甚至有人只启动X和Xterm，有的干脆就在控制台下工作。

目前，KDE和GNOME是Linux操作系统中最流行、最优秀的桌面环境，它们强大的功能以及绚丽多彩的界面足以令Windows界面黯然失色，但是相对来说，它们对计算机硬件性能要求比较高，特别是内存，假如你计算机的内存少于128M，就体现不出Linux的优势了；不过Afterstep、Blackbox等窗口管理器，虽然界面不是很豪华、功能也不是很强大，但它们会给你另类的感觉。如果你喜欢色彩更鲜艳、更加花哨的界面，或者你希望安装桌面主题和声音，FVWM2和AfterStep可能会满足你的需要。你想在Linux下找到Windows95的感觉吗？那么我推荐你使用FVWM95或icewm，因为它们都在桌面的右下角有一个"启动"菜单。Icewm要比FVWM95好一点，因为它具有多个工作空间，建议你两个都装一下，自己选择一个喜欢的安装。icewm的配置相对来说是比较简单的，因为它把配置文件分成了多个文件，要比一个文件好管理。

Linux世界中有害程序的认识观

发布时间:2007-04-03 22:06:50

探究这些在Gnu/Linux世界中发现的有害程序使我们得到如下结论：自由软件无法抵御病毒，蠕虫，特洛伊木马或者其它之类的！不要过于草率，必须注意关于当前应用程序的安全警告，特别是当工作站是频繁连接到Internet时。现在形成好的习惯是很重要的：一旦发现漏洞，就立即升级软件；只使用所需求的网络服务；从可信任的web站点下载应用程序；对于下载的包尽可能经常地检查PGP或者MD5签名。最“严肃的”人会使对于安装应用程序的控制自动化，例如使用脚本。

第二条应注意的：未来Linux系统的两项主要危险一是工作应用程序盲目地解析包含在文档（包括电子邮件）中的宏，二是多平台病毒，它们即使在Windows下执行，也能侵入同一台机器上在Linux分区所找到的可执行文件。如果说第一个问题取决于用户的行为，他们应该不允许工作应用程序接受任何东西，那么第二个问题就是相当难以解决的，即使对于尽职的管理员也是如此。在很近的将来，必须将强大的病毒探测器应用于连接到Internet的Linux工作站；让我们期待这类项目会在自由软件世界中很快出现。

Linux怎么占用这么多内存

发布时间:2007-04-03 22:07:11

Linux会最大程度的利用物理内存，避免使用交换空间;而不是尽量的回收内存，使用页面文件。

又因为Linux系统的内存管理非常优秀，程序退出时可以高效的回收内存，所以更加没有必要在程序运行时就回收内存！

因此，Linux系统表面看来内存开销很大，实际上系统运行是很稳定的。事实上，在正常情况下，它运行是非常流畅的。Linux不会时而流畅，时而瘫痪。

几种常见shell简介

发布时间:2007-04-03 22:07:33

Linux系统提供多种不同的Shell以供选择。常用的有Bourne Shell (简称sh)、C-Shell (简称csh)、Korn Shell (简称ksh) 和Bourne Again Shell (简称bash)。

(1)Bourne Shell是AT&T Bell实验室的 Steven Bourne为AT&T的Unix开发的,它是Unix的默认Shell,也是其它Shell的开发基础。Bourne Shell在编程方面相当优秀,但在处理与用户的交互方面不如其它几种Shell。

(2)C Shell是加州伯克利大学的Bill Joy为BSD Unix开发的,与sh不同,它的语法与C语言很相似。它提供了Bourne Shell所不能处理的用户交互特征,如命令补全、命令别名、历史命令替换等。但是,C Shell与BourneShell并不兼容。

(3)Korn Shell是AT&T Bell实验室的David Korn开发的,它集合了C Shell和Bourne Shell的优点,并且与Bourne Shell向下完全兼容。Korn Shell的效率很高,其命令交互界面和编程交互界面都很好。

(4)Bourne Again Shell (即bash)是自由软件基金会(GNU)开发的一个Shell,它是Linux系统中一个默认的Shell。Bash不但与Bourne Shell兼容,还继承了C Shell、Korn Shell等优点。

Linux的目录里都装些啥

发布时间:2007-04-03 22:07:56

搞电脑的人总想知道自己的系统里到底有些什么东西，于是我就在Linux的根目录下运行ls -l（列目录命令），哇，一大串，这许多目录都放些什么呢？我硬着头皮往里钻，功夫不负有心人，终于将这迷宫的秘密揭开了。在此公布天下：

/bin

bin是binary的缩写。这个目录沿袭了UNIX系统的结构，存放着使用者最经常使用的命令。例如cp、ls、cat，等等。

/boot

这里存放的是启动Linux时使用的一些核心文件。

/dev

dev是device（设备）的缩写。这个目录下是所有Linux的外部设备，其功能类似DOS下的.sys和Win下的.vxd。在Linux中设备和文件是用同种方法访问的。例如：/dev/hda代表第一个物理IDE硬盘。

/etc

这个目录用来存放系统管理所需要的配置文件和子目录。

/home

用户的主目录，比如说有个用户叫wang，那他的主目录就是/home/wang也可以用~wang表示。

/lib

这个目录里存放着系统最基本的动态链接共享库，其作用类似于Windows里的.dll文件。几乎所有的应用程序都须要用到这些共享库。

/lost+found

这个目录平时是空的，当系统不正常关机后，这里就成了一些无家可归的文件的避难所。对了，有点类似于DOS下的.chk文件。

/mnt

这个目录是空的，系统提供这个目录是让用户临时挂载别的文件系统。

/proc

这个目录是一个虚拟的目录，它是系统内存的映射，我们可以通过直接访问这个目录来获取系统信息。也就是说，这个目录的内容不在硬盘上而是在内存里。

/root

系统管理员（也叫超级用户）的主目录。作为系统的拥有者，总要有些特权啊！比如单独拥有一个目录。

/sbin

s就是Super User的意思，也就是说这里存放的是系统管理员使用的管理程序。

/tmp

这个目录不用说，一定是用来存放一些临时文件的地方了。

/usr

这是最庞大的目录，我们要用到的应用程序和文件几乎都存放在这个目录下。其中包含以下子目录；

/usr/X11R6

存放X-Window的目录；

/usr/bin

存放着许多应用程序；

/usr/sbin

给超级用户使用的一些管理程序就放在这里；

/usr/doc

这是Linux文档的大本营；

/usr/include

Linux下开发和编译应用程序需要的头文件，在这里查找；

/usr/lib

存放一些常用的动态链接共享库和静态档案库；

/usr/local

这是提供给一般用户的/usr目录，在这里安装软件最适合；

/usr/man

man在Linux中是帮助的同义词，这里就是帮助文档的存放目录；

/usr/src

Linux开放的源代码就存在这个目录，爱好者们别放过哦！

/var

这个目录中存放着那些不断在扩充着的东西，为了保持usr的相对稳定，那些经常被修改的目录可以放在这个目录下，实际上许多系统管理员都是这样干的。顺带说一下系统的日志文件就在/var/log目录中。

Linux下常见的文件扩展名

发布时间:2007-04-03 22:08:17

希望学LINUX的朋友能有点用。下面就开始了：

.bz2 -----bzip2的压缩文件

.gz -----gzip的压缩文件

.tar -----tar打包文件（是包文件不是压缩文件）

.tbz-----tar打包并用bzip压缩文件

.tgz-----tar打包并用gzip压缩的文件

.au -----audio文件

.gif -----gif图象文件

.html/.htm-----HTML文件

.jpg-----JPEG图象文件

.pdf-----电子文档（PDF格式的）

.png-----PNG图象文件

.ps-----postscript文件（打印格式文件）

.txt-----纯文本文件

.wav-----audio文件

.xpm-----图象文件

.conf-----配置文件

.lock-----LOCK文件（用来判断一个文件或设备是否被使用）

.rpm-----REDHATPackage.Manager文件（套件包或软件包）

.c -----C源程序代码文件

.cpp-----C++源程序代码文件

.h -----C或C++程序的头文件

.o-----程序目标文件

.pl-----perl脚本文件

.so-----类库文件

Linux的命令组成

发布时间:2007-04-03 22:08:38

Linux命令组成：shell内部命令+shell外部命令

shell内部命令：最简单最常用的命令，在shell启动时进入内存

shell外部命令：独立的可执行程序。是一些使用工具程序

Linux命令的格式：

命令体 [选项] [命令的参数，命令的对象] []代表可有可无。

如何获得命令的帮助：

1. 命令-h 或 命令—h
2. man命令
3. info info是GNU的超文本帮助系统
4. help命令

目录访问

ls 短格式列出当前目录的子对象

ls -a 短格式列出当前目录的子对象，包括“.”，“..”

ls -l 长格式列出当前目录的子对象

ls -F 列出当前目录的子对象，并通过符号来表示不同的文件类型

ls -R 递归列出所有子对象

FC 红旗以及SuSE linux 经验分享

发布时间:2007-04-03 22:09:04

最近分别安装了FC、红旗以及SuSE linux，现在谈谈我的经验：

- 1、红旗最接近WindowsXP。
 - 2、SuSE做的界面最好。
 - 3、三个系统都不用在Win下安装多启动管理器，直接安装就可以了，系统自动加载多启动管理器，效果不错。
 - 4、红旗带的软件同SuSE差不多，但Suse的都是最新版的。
 - 5、FC下要自己安装视频播放器，红旗集成了RealPlayer,但播放的时候不能拖动，经常断，这些错误在SuSE上没有发现。
 - 6、红旗默认是使用root登录，其它要增加一个用户。
 - 7、三款都是只要增加一个DSL设备就可以使用ADSL。
 - 8、自带小游戏，FC最少，红旗还带有超级玛丽，还可以自己编辑，SuSe游戏也不少，可惜的是都是小游戏。
 - 9、FC不能读原来的NTFS格式，但是红旗、SuSe都可以读，同时也可以操作FAT32格式的文件。
 - 10、红旗可以读Windows下的chm文件，SuSe不行，估计是要有插件吧。
 - 11、红旗可以使用QQ，其它的不行，要自己安装插件。
- 差不多就这些吧，当然了，我还是刚刚开始使用，不过个人觉得红旗作为民族产品，还有很多要学习的地方，我是决定使用SuSe了。

Windows与Linux比较之应用软件

发布时间:2007-04-03 22:09:28

一个操作系统的好坏，不仅要求系统本身安全、稳定，使用方便，更重要的是要有丰富的应用软件支持，如：多媒体、数据库、开发包等等。

Windows的应用程序是相当丰富的，而且安装简便。这正是Windows获得成功的最主要原因。当然，这也与Windows的定位有很大的关系。微软公司把它的主要操作系统定位在家庭使用，并提供相应的软件开发工具和丰富的系统资料，这样，普通用户也能通过其开发工具容易的开发出自己所需求的小软件。Windows还有一个重要的应用就是作为游戏平台。绝大多数的游戏多被移植到该平台下，广大的游戏爱好者不得不选择Windows作为其PC上的游戏平台。

另外，微软公司提供了一系列的Windows平台，能够适应不同的需求，许多软件公司都以Windows为开发平台，这也促使商业用户首先考虑使用Windows系统。

然而，正是由于这种商业性质，Windows及其该平台上的应用软件不能够提供其源代码，使得系统和软件的漏洞得不到及时的修正；从移植性方面考虑，因为是基于Windows开发的软件，使用的是Windows的专用开发包及API（应用程序接口函数），较难把该平台下的应用程序移植到其它的平台上。一般来说，除了重新写过代码以外，没有别的移植办法。而且，Windows的不同版本之间，软件也存在一定的兼容性问题。可见，Windows软件的移植性是较弱的。

Linux的套件中带了许多应用软件，而且是免费的，并且不像Windows的应用软件那样，要花巨额的费用。另外，系统及软件的源代码是开放的，用户可以根据自身的需要，修改其中的不足，提高适用性和兼容性，况且这种修正是十分及时和有针对性的。

Linux是使用标准的C语言编写的，其本身就具备了很好的可移植性。并且，Linux是类UNIX的操作系统，UNIX的许多应用软件都可以移植到该平台上。当然，Linux平台上的优秀软件只需对其源程序作一些简单地修改，就可以运行在不同的系统平台上，这也包括Windows系列。这些特点，吸引着广大的Linux爱好者及程序设计爱好者。

Linux的不足之处在于：对多媒体的支持不够，更不适合作为游戏平台，安装软件更是麻烦。另外，Linux提供的这些图形界面环境，每一种都有自己的一套开发包和相应的函数库，如此一来，在不同的环境下开发的应用软件就不能相互兼容，给程序员和用户带来了极大的不便。Linux下的开发包的使用也并不容易，不能轻松掌握，它要求程序员熟悉Linux的环境，并掌握相应的库函数。这样，要花去很长的时间来学习，延长了软件的开发时间。

这些不足，主要是由于Linux没有统一软、硬件两方面契约，从而使其适应性受到限制。不过，随着众多计算机生产厂商的加盟，以及Linux众多爱好者的努力，Linux的应用软件将日趋增多，安装、使用、维护也将日趋方便，软件的开发自然也会日趋简单起来。

Linux和Windows分区对决步步决

发布时间:2007-04-03 22:09:53

linux和windows在分区上面最大的概念不同是：linux不是用盘符来区别每个分区的，而是用目录来区分。这点希望初学者能够领悟一下，对于理解硬盘分区概念有点帮助。

Linux和windows在启动方面的比较：

linux：第一步：硬件读取引导扇区；

windows：第一步：硬件读取引导扇区；

linux：第二步：加载LILO或者grub

windows：第二步：加载NTLDR并读取BOOT.ini文件（类似与lilo.conf或者grub.conf）

linux：第三步：加载内核；

windows：第三步：NTDETECT运行并决策硬件设备；

linux：第四步：挂装根文件系统；

windows：第四步：NTLDR加载NTOSKRNL.EXE，NT内核和HAL.DLL，硬件基本驱动层。

linux：第五步：启动init，一切进程的“祖父”；

windows：第五步：NT准备好C：盘；

linux：第六步：读取/etc/inittab文件；

windows：第六步：服务器管理器SMSS.EXE加载，它读入注册表registry并决定需要加载哪些服务；

linux：第七步：允许所有运行级别1指定的脚本程序；

windows：第七步：加载WIN32系统；

linux：第八步：在运行级别1的结尾处告诉系统前进到运行级别3；

windows：第八步：启动提供登录服务的winlogon；

linux：第九步：允许所有运行级别3指定的脚本程序；系统就绪；

windows：第九步：SCREG，注册表扫描工具和LSASS，本地安全授权工具随winlogon一起启动，开始加载驱动程序，系统就绪。

Linux 的五大支柱

发布时间:2007-04-03 22:10:16

我们可以对上述Linux 的五大支柱归纳如下：

UNIX 操作系统 -- UNIX 于1969 年诞生在Bell 实验室。Linux 就是UNIX 的一种克隆系统。UNIX的重要性就不用多说了。

MINIX 操作系统 -- Minix 操作系统也是UNIX 的一种克隆系统，它于1987 年由著名计算机教授Andrew S. Tanenbaum 开发完成。由于MINIX 系统的出现并且提供源代码(只能免费用于大学内)在全世界的大学中刮起了学习UNIX 系统旋风。Linux 刚开始就是参照Minix 系统于1991 年才开始开发。

GNU 计划-- 开发Linux 操作系统，以及Linux 上所用大多数软件基本上都出自GNU 计划。Linux只是操作系统的一个内核，没有GNU 软件环境(比如说bash shell)，则Linux 将寸步难行。

POSIX 标准 -- 该标准在推动Linux 操作系统以后朝着正规路上发展起着重要的作用。是Linux前进的灯塔。

INTERNET -- 如果没有Internet 网，没有遍布全世界的无数计算机骇客的无私奉献，那么Linux最多只能发展到0.13(0.95)版的水平。

Linux文件管理的一些细节

发布时间:2007-04-03 22:10:37

/ 目录为文件系统根目录，所有目录都是它的子目录

绝对路径以 / 起始，相对路径以当前所在目录起始

目录是一种特殊类型的文件，如果没有特别指明，文件 包括文件和目录

.. 表示上一级目录，. 表示当前目录，它们是两个特殊目录

Linux软件安装注意事宜

发布时间:2007-04-03 22:10:58

有必要提醒各位首先养成一种良好的操作使用习惯。因为LINUX设计的先进性和多用户使用等特性，因此在整个的安装过程中你尽可能的遵循以下原则：

- 1、如果你不想把目录变的乱糟糟的话，在下载软件之前就得建好一个易读的目录。而不是只有你才能看得懂它代表什么意思。同时，也为了在下一次你在看到它时能很容易的想起，里面有些什么。
- 2、除非你纯粹是为了安装软件而安装软件，否则，在安装软件之前你都有必要拥有一个备份目录，最好是异地备份。专门用于存放你常用或重要的软件包。
- 3、在试用一个新软件之前，请勿在你当前运行公务或有重要数据但尚未妥善备份的机器上试运行。即你不能冒险。
- 4、在安装时尽量以ROOT身份执行各种命令。安装完成后再仔细检查权限。
- 5、安装时产生的临时目录尽量将其放到/tmp目录。一个具有良好操作使用习惯的开端是：你在一开始就把待安装的软件放到/tmp目录中去。在你确信已成功安装后，别忘了将其删去。
- 6、了解你的CPU与LINUX版本类型，下载适宜的软件包。若有多种格式存在，推荐选用RPM格式的软件包。因为它易用且不易出错。

Linux程序、进程

发布时间:2007-04-03 22:11:19

或许您会这样想，Linux命令的句型确实不难，但是那么多命令，我怎么知道它们都是作什么的呢？而且不同的系统中，可以使用的命令似乎也不太一样，这真让人困惑.....

其实Linux的命令，运行的是Linux系统中的程序。只要您已安装了程序，您就可以通过命令来运行它，并且可以使用参数来精细的调整它的运行状态。也可以通过点击启动图标来运行，不过启动图标不能够方便的调整参数，并不是很方便。

举一个例子：

mplayer -shuffle -loop 3 -playlist mymp3.list可能您运行上面命令，系统会提示您 无法找到命令，那是因为您没有安装mplayer这个程序。mplayer是我见过的支持格式最多的播放器，几乎任何已知格式的多媒体文件，都可以使用mplayer来播放。它包含一个图形界面的前端，您可以在菜单中找到它，鼠标点击运行;也可以通过执行命令来运行它的命令行版本。

如果您的系统中没有mplayer播放器，我们建议您安装一个。关于程序的安装，请参阅 软件安装。

上面命令中，mplayer调用了mplayer播放器程序。参数 -shuffle 表示随机播放，-loop 表示循环播放，后面的3为循环的次数，如果为0,则一直播放。-playlist 表示播放列表中的曲目。我们可以把mp3的路径放到mymp3.list文件中，让mplayer来播放它们。

进程 为运行中的程序，是程序在内存中的镜像。

Linux内核源码结构

发布时间:2007-04-03 22:11:40

内核源码中主要包含以下子目录：

arch：包含了与体系结构相关的代码

对应于每一个支持的体系结构，有一个相应的子目录如i386、arm、alpha等。

其每个体系结构子目录下包含几个主要的子目录：

kernel：包含与体系结构相关的内核代码

mm：包含与体系结构相关的内存管理代码

lib：包含与体系结构相关的库代码

documentation：包含内核的文档

drivers：包含设备驱动代码。每类设备有相应的子目录，如char、block、net等

fs：包含文件系统的代码。每个支持的文件系统有相应的子目录，如ext2、proc等

include：内核头文件，对每一种体系结构，分别有相应的子目录。

init：包含内核初始化代码

lib：包含内核的库代码

mm：包含内存管理代码

kernel：包含内核管理代码

net：包含网络部分的代码

Linux系统的运行级别

发布时间:2007-04-03 22:12:01

- 0 - 系统停机状态
- 1 - 单用户工作状态
- 2 - 多用户状态 (没有NFS)
- 3 - 多用户状态 (有NFS)
 Redhat的默认运行级
- 4 - 系统未使用, 留给用户, 一般在系统出现故障时使用
- 5 - X11控制台 (xdm, gdm或kdm)
- 6 - 系统正常关闭并重新启动

常用的运行级别是3(在linux系统启动后进入字符模式)

和5(在linux系统启动后进入图形模式)

Linux源码保密性不强，存在安全隐患

发布时间:2007-04-03 22:12:21

既然Linux下软件都开放源代码，那么会不会造成一些安全隐患呢？比如说一名骇客会发现其中的漏洞，并利用它？

事实刚好相反，一个软件，即便它不开放源码，骇客一样可以找到其中的漏洞，雷蒙德的软件巨头就是最好的佐证。就像一把锁，无论如何坚固，它总是能被撬开！它的作用无外乎“聊备一格，以防君子”：)

而这把锁，防住的恰恰是能够改进它的工程师！工程师知道了它的漏洞，却不能够去改进它;骇客知道了它的漏洞，却可以利用它.....这把锁正是封闭源码！

VIM简介

发布时间:2007-04-03 22:12:40

我们使用的大多数编辑器，都可以直接在编辑区输入字符，并且能够通过一些快捷键来完成一些控制功能，比如使用方向键移动光标，使用 BackSpack 或者 Delete 键删除文字，使用 PgUp 和 PgDn 翻页，使用 Home 和 End 来定位行首和行末.....

而Vim是一个带模式的编辑器，同样的按键，在不同模式下，具有不同的功能定义。例如 h j k l 在 编辑模式下输入相应的字符，在 普通模式下却相当于方向键的作用。

由于需要切换模式，Vim的使用起来略显繁琐。不过优点也显而易见：您只要把手安安稳稳的放在打字区就可以了，而不需要使用诸如方向键、排版键、小键盘等需要挪开双手的键位，从而提高了您的效率和专注程度。事实上，Vim的前身Vi诞生的时候，键盘上还没有方向键、排版键和小键盘。

Linux四个主要部分

了解第一

发布时间:2007-04-03 22:13:01

没得说的，不管怎么样都要去了解的，四大主要部分分别是Linux Shell、Linux实用工具、Linux文件系统、内核。现在开始大致的介绍。

Linux Shell

发布时间:2007-04-03 22:13:26

Shell是系统的用户界面，提供了用户与内核进行交互操作的一种接口。它接收用户输入的命令并把它送入内核去执行。实际上Shell是一个命令解释器，它解释由用户输入的命令并且把它们送到内核。不仅如此，Shell有自己的编程语言用于对命令的编辑，它允许用户编写由shell命令组成的程序。Shell编程语言具有普通编程语言的很多特点，比如它也有循环结构和分支控制结构等，用这种编程语言编写的Shell程序与其他应用程序具有同样的效果。

Linux提供了像Microsoft Windows那样的可视的命令输入界面--X Window的图形用户界面（GUI）。它提供了很多窗口管理器，其操作就象Windows一样，有窗口、图标和菜单，所有的管理都是通过鼠标控制。现在比较流行的窗口管理器是KDE和GNOME。每个Linux系统的用户可以拥有他自己的用户界面或Shell，用以满足他们自己专门的Shell需要。同Linux本身一样，Shell也有多种不同的版本。

目前主要有列版本的Shell：

Bourne Shell：是贝尔实验室开发的。

BASH：是GNU的Bourne Again Shell，是GNU操作系统上默认的shell,大部分linux的发行套件使用的都是这种shell。

Korn Shell：是对Bourne SHell的发展，在大部分内容上与Bourne Shell兼容。

C Shell：是SUN公司Shell的BSD版本。

Linux实用工具

发布时间:2007-04-03 22:13:46

标准的Linux系统都有一套叫做实用工具的程序,它们是专门的程序,例如编辑器、执行标准的计算操作等。用户也可以产生自己的工具。实用工具可分三类:

编辑器:用于编辑文件。

过滤器:用于接收数据并过滤数据。

交互程序:允许用户发送信息或接收来自其他用户的信息。

Linux的编辑器主要有:Ed、Ex、Vi和Emacs。Ed和Ex是行编辑器,Vi和Emacs是全屏幕编辑器。

Linux的过滤器(Filter)读取从用户文件或其他地方的输入,检查和处理数据,然后输出结果。从这个意义上说,它们过滤了经过它们的数据。Linux有不同类型的过滤器,一些过滤器用行编辑命令输出一个被编辑的文件。另外一些过滤器是按模式寻找文件并以这种模式输出部分数据。还有一些执行字处理操作,检测一个文件中的格式,输出一个格式化的文件。过滤器的输入可以是一个文件,也可以是用户从键盘键入的数据,还可以是另一个过滤器的输出。过滤器可以相互连接,因此,一个过滤器的输出可能是另一个过滤器的输入。在有些情况下,用户可以编写自己的过滤器程序。

交互程序是用户与机器的信息接口。Linux是一个多用户系统,它必须和所有用户保持联系。信息可以由系统上的不同用户发送或接收。信息的发送有两种方式,一种方式是与其他用户一对一地链接进行对话,另一种是一个用户对多个用户同时链接进行通讯,即所谓广播式通讯。

Linux文件系统

发布时间:2007-04-03 22:14:05

文件结构是文件存放在磁盘等存储设备上的组织方法。一个文件系统的好坏主要体现在对文件和目录的组织上。目录提供了管理文件的一个方便而有效的途径。我们能够从一个目录切换到另一个目录，而且可以设置目录和文件的权限，设置文件的共享程度。

使用Linux，用户可以设置目录和文件的权限，以便允许或拒绝其他人对其进行访问。Linux目录采用多级树形结构，用户可以浏览整个系统，可以进入任何一个已授权进入的目录，访问那里的文件。

文件结构的相互关联性使共享数据变得容易，几个用户可以访问同一个文件。Linux是一个多用户系统，操作系统本身的驻留程序存放在以根目录开始的专用目录中，有时被指定为系统目录。

内核，Shell和文件结构一起形成了基本的操作系统结构。它们使得用户可以运行程序，管理文件以及使用系统。此外，Linux操作系统还有许多被称为实用工具的程序，辅助用户完成一些特定的任务。

内核

发布时间:2007-04-03 22:14:23

内核、Shell、文件系统这三个部分构成了linux系统；

Linux内核

内核是系统的核心，是运行程序和管理像磁盘和打印机等硬件设备的核心程序。它从用户那里接受命令并把命令送给内核去执行。

在dos系统下：内核command.com

在windows操作系统中：NT核心

在linux操作系统中:kernel

我与Linux的故事

说在前面

发布时间:2007-04-03 22:14:48

现在为大家展示的是一些网友与Linux的故事，这里节选的是都是参加过红联征文的朋友的文章，在语言方面要求简单明白，也许他们的故事与你的更加的相像。

其实每个人都有自己的一个故事，然而把这个故事写出来让更多人去拜读也许是件有意义的事情。还等什么，把自己的经历写出来与大家分享吧。

为你的经历划上永远忘不了的记号，也许某一天打开记录着你与Linux故事的笔记时更加的壮志在胸，鼓励着你不要停止脚步勇猛向前。

我与Linux的故事一

发布时间:2007-04-03 22:15:10

以前经常在论坛中回答一些电脑上的问题，也没有接触过Linux，那个时候还不知道Linux是什么东西，怎么读都不知道，不过偶尔会有提提Linux，Linux怎么怎么的有趣，安全，随着这方面的话题久久出现在眼睛里，所以对Linux产生一种想要接触的感觉。那个时候好像还没有红联，到了叫黄什么的论坛去看看，那个时候论坛的界面不是很好看，也不怎么喜欢看一些技术贴子，所以这样过了一二个月，不过总有人说Linux，那个时候红帽子比较的出名，叫redhat linux9.0，去了我们这的软件店，也有这个买，好像是北京的什么公司代理出版的，心动得不得了，买了回去，刚开始心想安装不就那么回事，放盘进去，结果出来的是黑乎乎的一片，搞来搞去还是不行。

自己的感觉是可能是显示器的原因吧，跟楼上的好友换了台显示器来装看看，结果也不行，没办法，开始求助，那个时候学Linux的人不多，不过好心人还是挺多的，他们都说可能是显卡的原因，叫从文本安装，跟他们聊过一阵，知道了大概，从文本安装，还真是出来个界面，安装很顺利，中间提示换第二张光盘，第三张光盘，然后重启，出来个选择的界面，高兴得不得了，那个时候看界面怎么有个DOS，那windows去哪了，其实dos就是win，不管那么多，先进Linux再说，过了一阵，出来的是个黑乎乎的东西，几经周折，也不知怎么搞好的，竟然出来个图形界面了，不过界面超大，应该是显卡的原因，又没有驱动，刷新率设到120也是跳动得很厉害的。

没办法，这样玩过了几天，受不了那屏幕，所以一直没怎么用了，到了现在买了块独立显卡，安装上红旗Linux5.0，一切完好，希望以后还多多接触Linux，学好她。

我与Linux的故事二

发布时间:2007-04-03 22:15:30

早在一年前我就对Linux很感兴趣，主要是在论坛当中看到有人讨论Linux的桌面怎么样怎么样的酷，要是学计算机的学Linux那前途是相当好了。这下心里总挂着要亲自玩玩这个Linux。刚开始没多看什么说明就跑去买了个RedHat Linux9，知道了分区的方法，在windows下分好区后准备安装Linux，其实分区图形的东西只要懂一些基本的操作就没有问题，就这样安装其实很简单，很像windows一样，所以我一下子就安装成功了，结束重启后进入Linux的时候出来个login，那里不懂是输入root，然后在QQ上问人，等了一个下午终于有个人教我了，呵呵，输入root，然后输入密码的时候就觉得怪，怎么不显示，是不是错了，不管它，回车，出来个[root@linux9 root]#，那里不懂这是已经成功登陆的信号，不行，重启到windows下问人，得知只要startx轻轻一输然后回车就OK，呵呵，这下子成功了。

话说已经成功安装了Linux，进去看觉得新鲜，也没什么感觉，觉得有些心痛了，重启了我的机子这么多次，这桌面的字体怎么这么难看，点每个软件一看都比98的差，当然现在的Linux做得已经不错了，有些人还喜欢Linux下的字体呢。没玩多久就不想玩了，然后机子上一直都有redhat 9，现在我对Linux又感兴趣起来了，现在做得不错，其实那个时候人家建议我用FC，好像那个时候很多人都用FC2这样的吧。Linux有些操作还是很有意思的，我要一直坚持下去。Linux会有前途的，希望大家都能用Linux，感受开源的力量。

我与Linux的故事三

发布时间:2007-04-03 22:15:52

一次偶然的机会让我接触了Linux,朋友用的是Suse,界面很好看,而且很动感,除了这些我上机玩了几把,感觉除了一些不太懂的命令东西外其它操作都与xp很像,可能就是对新的东西感兴趣吧,所以喜欢上了Linux,整天想着在电脑上安装一个Linux.不过这里网速慢得无法用词语来形容,在网上下载一个这么大的系统盘可能要N天,干脆到当地的软件店去看看有没有Linux,去看了下,形形色色的windows系统,就XP就很多版本了,没有一家店是有Linux,伤心,转了一圈,什么游戏盘呀,办公软件,制图软件,win系统盘呀,多得眼睛都看不完,就是没有Linux.打了个电话跟朋友说,他的Linux是哪来的,他说是从网上下载硬盘安装的,没办法,第一次接触Linux就极度的失望,这里几乎没有去用Linux,因为那些游戏狂是不可能用Linux的了.随后在其它论坛也有人在说Linux,现在病毒,木马都很多,从他们当中发现,Linux强就强在不会有这些东西.春节回去,太好了,在家网速很快,三个小时左右就搞定了FC6盘,还刻录出来,不过听人家说,不好安装,于是在网上找起安装的教程来看.看到有把握时,自己动手安装,第一次没安成,不知道什么原因,第二次火更大,忘了在bios里设置光盘启动,所以试了很多,重启再重启,心疼呀,硬盘当当的响.

第三次不知怎么的,一举成功,不懂进入桌面,一个电话过去,解决,进去桌面,感觉太新鲜了,不过还不能配置上网,怎么配置都不行,打个电话给网络公司,那些人说不太清楚这个系统.不过还好,终于玩上了Linux好多天,现在带着盘过来,一切都好.偶尔进入Linux玩玩看看.有机会再玩玩suse,听说是最华丽占资源的版本了.有机会一定要操作上她.

我与Linux的故事四

发布时间:2007-04-03 22:16:11

与Linux结缘还得从红联说起，看到了红联的关于图解安装Linux的贴子，觉得非常的新鲜，而且安装界面看起来特别的酷，现在还是菜鸟的我就对这个系统很有兴趣，时常去关注Linux的新闻，看了很多信息，跟一些老师交流发现老师们都说Linux是个比较好的系统，他做服务器相当的强，而且是开源免费的，而且很有利编程开发等。于是，有一种冲动，要在自己机子上安装Linux，开始只在虚机上安装，谁知道认不得我的硬盘，没办法，不过听人家说实机安装比较好。结果在自己机上安装Linux，用的版本是红旗Linux5.0，界面黑乎乎的感觉还可以，不过过了二三天就不太喜欢这个系统了，发现它并不怎么实用，系统自带的都是一些低级游戏，想要安装其它的，一是不懂怎么去安装，二是没有好玩的游戏，其实像办公软件这些都不需要去安装了，把红旗Linux5.0的工具盘安装上就可以了，很多软件都有的，截图软件什么都有，我还经常截个图给朋友们看看呢，他们都说比较好。

现在，真想学下Linux了，发现它的潜力相当大，特别是了解到企业都用这个系统，特别是一些大企业，国外企业，第一，降低成本，第二，版权问题都得到解决。以后还真要好好学习下去，不过个人感觉是比较枯燥的，我不喜欢Linux下的字体显示效果，软件虽然能用，但感觉不怎么好。就像用98系统一样，我相信很多人都喜欢用XP系统而不用98系统了，不过Linux的发展速度是相当好的，相信过不了多久，Linux也能像微软一样强大，到时候支持的软件多了，安装容易了，自然会有很多人去用的，祝福Linux。

我与Linux的故事五

发布时间:2007-04-03 22:16:37

我刚开始接触Linux是在二年半前，一次偶然的机会，让我搜索到了还有一个操作系统叫Linux，刚开始听说这个系统都是做服务器的，黑客很多都用这个系统，所以想学学这个Linux。然后在都是在搜索这个系统的文章，下过一些教程，可惜当时水平太菜了，一个都看不懂，那时对分区，命令行，软件还有那样的去安装很不理解，看来看去还是不太懂，最后通过与同学交流懂得了一些，请他帮助安装好了红旗Linux4.1，当时进去一看还是比较激动的，不过界面有些像2000，接下来在系统里东操作一个西操作一个，感觉特别有意思，打入我的电脑，我的电脑就出来了，这在win下是做不到的。

安装工具盘也非常的简单，直接把盘入进来，然后就选择安装了，全部安装，等一段时间后要求重启电脑，很多软件就出来了，就这样，有时间就在Linux下操作操作，不过久了感觉没什么意思了，游戏什么都不能打，而且浏览网页超级不怎么爽。不过每当谈论起Linux，我还是说出了一些东西，虽然安装有朋友帮助，不过从中也学到了很多，现在都可以自己安好红旗5了，也在ubuntu下玩过，的确很好，软件也很多，建议大家学学Linux，虽然还是菜鸟，不过还是努力去学习的。

我与Linux的故事六

发布时间:2007-04-03 22:17:00

1.怎么说呢,从03年开始说起,我在科技市场买电脑的时候,为了看商家的电脑性能如何,就随便开一个机器,没有看到以往的98系统,而是看到了一个多菜单启动项,自己也不只如何下手,就问技术人员,技术人员很忙,懒的理我,我就随便按了一个启动项,就进入了红旗系统了.后来知道是一个GRUB启动菜单了.

2.后来03年年底,在我表哥家,查看他有什么游戏软件,看到一个红旗3.2的光盘,还有序列号,我问他这个你系统你装过吗,他说没有,我说我带走看看,我就带回家了.我上网查找装系统的方法,为了保险,我用PQ 8.0划出了一个10G的分区,然后光盘启动,开是安装,对与分区,我根本一无所知,我就挨住试了,看是手动是什么样子,自动是什么样子的.我装了四次都没有成功,还把我的XP系统给毁了,好在我的XP系统已经掌握的很熟练了.从新上网找怎么解决,找好了又从新划分区,在第六次才把红旗3.2给装好了,出现了GRUB菜单了.

3.装好了,没有声音,怎么用,问表哥,问技术人员,都没有听说过.就自己上网了,我是XP和红旗3.2同时运行的.上论坛上问,问专家.打红旗的专家电话.终于把一些基础的搞定,有声音了,显卡驱动也装上了,可以上网了,U盘在3.2下也可以用了,系统带的游戏也打的很熟了.

4.后来和红旗公司联系,公司赠送我一套4.1的系统3个盘,4.1的服务器4个盘,我就换4.1了.

5.05年去科技市场买个红帽子的9.0盘,三本,我就自己装上了,把4.1个去掉了.

6.06年我自己家里上网,ADSL的,电信网,9.0怎么摆弄也上不去网,我急啊.我发誓,上不去网就不用XP了.我在论坛里发帖,但是看到的都是网通的ADSL怎么上网.,我问电信专家,他说他没有听说过,让我换系统.我急啊,难道9.0就上不了电信的ADSL,我用一星期的时间都投入在怎样上网问题上.在装了N遍系统,在插拔N次电线后,终于能上去网了.很高兴了,我自己解决了一个重大问题.我把自己的上网怎么配置的详细步骤在论坛上一公布,受到了郑州电信LINUX的爱好者的追捧.帖子的点击率和QQ的好友是直线上升了.

7.06年底,我的儿子把9.0的系统盘弄坏了,我就换了红旗的5.0在用,我用一天的时间把电脑做成了钢铁系统.不管怎么翻弄,XP和红旗5.0都能随时恢复了,再也不怕我儿子乱点乱按了.

我与Linux的故事七

发布时间:2007-04-03 22:17:22

在没有开始写这篇文章时要特别感谢Linux的程序员，就是因为你们日日夜夜为了我们能用上这么好的系统而努力，你们辛苦了。还有，Linux是开源自由的软件，你们能这样为大家编写这么有实用价值的系统实在是太伟大了，一定要谢谢你们的，用Linux感觉很自在，特别是用正版的的感觉就是不一样，我们很多Linux爱好者都有这个感觉，呵呵。

刚开始接触Linux时是听人家说Linux一般都用于做服务器，而且现在很多服务器都用Linux，连微软提供的下载服务器都是使用Linux的，我想他应该是属于比较强大的系统了。跟一些用过Linux的聊过，他们都说Linux最主要的是要学会基本的，然后上手了就感觉很自在，而且能做很多事，在windows下能办到的Linux下都能办到，windows没有Linux这么稳定，我看Linux也是很强的了，所以我要学习Linux。

我是用虚拟机安装上红旗Linux的，感觉特别有亲切感，有点像xp，希望我国的Linux爱好者能多多支持我们国产的东西，他们现在的确做得很好，像很多人性化的东西都体现出来了，但是刚开始我操作的时候感觉特别的不适应，可能就是人们常说的Linux不怎么适用的原因吧，不过Linux也有他的可爱之处呀，我经常把任务栏弄来弄去，在windows下是不可能这样做的，在工作的时候我可以看不习惯现在的桌面壁纸我就换过别的，反正我准备了四张不同的桌面，对眼睛还是很有好处的。

这里也要感谢红联，感谢红联为Linux爱好者们，特别是Linux新手们提供这样一个交流平台，而且有很多热心的朋友都在尽力去带新手入门，这种气氛相当的好，保持下去或者更好。

我与Linux的故事八

发布时间:2007-04-03 22:17:42

今天心血来潮，看到红联的征文，看来要写写这个故事了，其实整个故事都是很简单的，就如你当初是怎么认识同班同学的，很简单呀，因为我们同班了就有机会认识了。不过有些东西讲起来就是一个故事呀，比如我与Linux来说，要说的肯定是一夜也讲不完，再给我一天我肯定不会多讲了，最近声音有些哑了，要多喝水，现在是在写文章啊，不口渴，最近去健身，练得全身酸疼，医生说过一阵子就好了，因为肌肉做了比以往更多的工作产生的状况。这倒是合理的解释，因为有些人在关注Linux，正在努力去学习Linux，所以产生了一些影响，他们很多人都成为了高手，水平都在不断地去提高。真是羡慕他们，当一个问题得不到解答时他们一在场立即搞定，有些人用来形容这是学习Linux产生的效应。

说起Linux，真是冒一冷汗，我曾经近十次的去安装它，每次都是失败而告终，至于为什么会失败，我想大致原因是我还没弄懂很容易的东西就去挑战困难的，你说结果会是怎么样，不过这也好，有了经历下次记住该怎么做，不过以前总是傻乎乎的去尝试，现在想起来真的是很可笑，有的人说安装Linux一点难度都没有，这是对的，当你成功安装Linux后回过头来看，他们的安装方法可以用两个字来形容，容易。所以广大朋友应该永远都要记住，在做任何事情的时候，比如安装Linux的时候要清楚地知道他的安装流程，我就是这样，连文字的安装方法都不看就去安装Linux了，那个时候不知道安装个软件还需要去校验，我的光盘就是有问题我却反复的还要去安装他，过程是这样的，光盘的某个文件包有问题，使安装进行不下去，但是以前没有过这样的经历所以可能认为硬件有问题，转了一大圈重装几次还是不行的情况下才意识到光盘有问题，分区还是弄不懂，结果把20G的空间分得连我也记不清了，还好，在网上看了很多安装Linux的教程这才成功安装上。希望大家能够先看看说明，安装绝对不是个难事的。

我与Linux的故事九

发布时间:2007-04-03 22:18:02

Linux是什么？想想刚开始了解Linux的时候就问过这个问题，过了大半天总有人回答是个操作系统了，而且是很强的网络操作系统，不过这只是一些表面上的了解，搜索了一下，原来Linux是由一个芬兰大学技术科学系的学习Linus开发的，Linux是类unix的一个系统，但是现在Linux做得比unix好了，很多人都在用，Linux在1991年发行了第一个版本0.11，同时还了解到了Linux相当的强大，是一个优秀的操作系统，支持多用户，多进程，多线程，实时性又好，功能强大而且非常的稳定，特别是做服务器相当的棒。通过了上面这些了解，我想真想亲眼看看Linux这个系统了，然后去搜索了一些关于Linux桌面的图片来看，那个时候redhat发行的最高版本为FC2，网上也有很多人讨论他怎么好怎么好，就这样，在机子落户了，不过很多东西都搞不定，不过多用搜索还是对的，很多不懂的问题都从搜索里拿答案，以后还不认识红联，不过现在红联的方案非常的多，大家觉得也非常方便，那个时候找个图解的Linux教程很难，多是看文字的，不过也参考了一些老版本的图解Linux安装。还好的是很快就连接上网了，在Linux下操作感觉还是挺不错的，好了，我与Linux的结缘大概就这样，其实说起来很少要是话说细节就很多了。

我与Linux的故事十

发布时间:2007-04-03 22:18:22

分享下我个人与Linux是怎么认识的，呵呵，话说当年，其实是半年前，在一些招聘网站上看到要求会一个叫Unix与Linux，至少要熟悉这二个系统，在学习的时候也接触过这个东西，不过老师没怎么讲，只重点讲了微软的windows系统。学的都是windows系统下的应用，几乎都没有教过Linux，当然啦，这需要自学，现在听说好多高校都在普及Linux，有些计算机系都已经上这门课了。

看了几个这种应聘信息还是要求懂一点Linux，这可能是与她开始认识的开头吧，咨询了一些学过Linux的人，他们都说Linux很好，很能培养学习者的能力。于是开始在短短的时间内摸索学习Linux，其实都是比较简单东西，什么分区呀，里面目录表示的是啥呀。机子比较的老，勉强跑动xp，不过Linux的速度跟xp相差不了多少，感觉还是有些卡。打开一些软件速度有些慢，做了一些优化，感觉效果还是不怎么好。现在一直在学习当中。

对Linux初学者的建议

讲在前面

发布时间:2007-04-03 22:18:43

这里选自一些网友の分享文对Linux初学者的建议，他们也是从菜鸟过来的，然而他们的心声更加的亲切。凡事都从简单的开始，他们正是为简单而写的，为大家能够受益而写的。

做为写这段话の人希望大家也能发表自己的心得体会，有一个景象是大家以想像到的，某一天你还在睡梦中突然听到敲门的声音，打开门一看原来是看过你文章の人受益后要表达自己对你的感谢。我想你在睡梦中也能笑出声来，帮助了别人自己得到了快乐。

红联只希望你一步一个脚印走下去，我们不谈什么编程高难度的东西，只谈最基本的东西。因为每个人都是学习者，每个人都需要基础，当你基础打好了，什么都可以摆平。

对Linux新手的建议一

发布时间:2007-04-03 22:19:08

首先我看到了很多人都在讨论说安装Linux怎么的，其实我自己的经验告诉大家，安装一点也不难，只要你懂一些软件操作就可以了，像安装也不难，大多都是默认过去的，分区也是这样，想想图形的东西还是比较容易掌握的，现在有了红联，红联能够帮助大家成功的安装Linux。

很多时候，学Linux是相当没有趣味的事情，我也不怎么想学，在里面简直一个字，困。特别是像我这样要喜欢浏览网页的人，有些页面是无法显示或者显示效果极差，不过还好，看红联还是很顺眼的，所以，在学Linux前要清楚的知道，为什么要用Linux，其实很简单的，只要开心就好。

好多建议很多人都说了，我在这里就不多说，谈谈我的一二点心得吧。

多操作，Linux是要学也要操作，实践才行的，一般初学者都经常会问如何安装QQ，很简单，实践了就知道。

多看看书，觉得累就一天看一点，慢慢下来就是个进步。

参与讨论，把别人的东西学过来，Linux就是这样学的。

对Linux新手的建议二

发布时间:2007-04-03 22:19:30

其实我也是Linux新手，Linux新手给新手出建议也是可以的嘛，我成功安装过Linux，常常有人问我安装上的问题，当然有些问题我没有碰到过，所以答不出来，现在讲些我这个新手的心得出来给大家，大家参考下。

1，不要急于在机子安装Linux，先了解下她，其实很多东西都不要急的，就像学习的，不可能是一二天的事情，红联就是非常好的Linux社区，这里有很多人都愿意帮助新手。所以到红联了解下Linux。建议下载2007年Linux普及书籍:从Windows转向Linux基础教程看看，这本书很不错。

2，看Linux安装过程，心中有个数后，开工，祝你顺利安好。安装好后，接下来就是如何学习她了。

3，多看看大家的心得体会，参与讨论，把你的观点跟大家交流交流。结识一些Linux下的朋友，这样在学习当中有个好照应。

4，买本Linux书籍来看，Linux绝对不是操作操作那样简单的东西，所以还是要看一些理论及知识点的东西，一般书讲得比较的系统。这样效果好些。

5，红联的Linux电子书籍太多了，喜欢的不下载来看看，然后多搜索一下有关的文章来看看。

6，实践，坚持。有空就看Linux高手是怎么过来的心得，从他们身上学习东西。

7，做一些笔记，记录Linux的知识点，有空学习下英文，英文对学好Linux相当有帮助。

好了，占时就讲这些，其实很多建议都可以写出来的，不过人人都要求，那么我就写一些可行而且能做到的建议吧。

对Linux新手的建议三

发布时间:2007-04-03 22:19:50

Linux的东西最好自己来,没有太多人说是高手的玩物的,初学者也完全可以去掌握的,当然简单的是很容易的,但多学习学习应该是可以熟悉这个系统的.随着自由开源软件越来越普及,学这个系统也是很有必要的,很多人都说学习Linux有前途,我想是对的,比如现在广东一些地区的程序员,数据库及高管,高层技术员等都要求会Linux,熟悉她,毕竟现在很少人会做这些,所以我们去做,一定很有前途的,当很多人都会windows的时候,你却会企业级的Linux,呵呵,肯定比他们好找工作等其它的啦.而且用Linux的企业都是大企业.

多在论坛中学习,坚持,红联有相当多的Linux教程,还有我看过的比较好的Linux视频教程,这些都是比较好的入门经典之作,一定要花点时间把她看完.有机会去培训下Linux,考个Linux认证,有个认证实力在,对以后都很有帮助,特别是在校的大学生,出来找工作不容易,不比别人实力一些是不行的,所以学好Linux相当有益,再说2008年,Linux一定在企业当中有个好的普及,到时很多地方都缺少人才,这可是好事头呀.就谈这么多了,有机会多交流交流.

对Linux新手的建议四

发布时间:2007-04-03 22:20:11

其实菜鸟给菜鸟出建议也是件好事情呀，毕竟我也是从新手这边过来的，说真的，平时用得比较少，体会也不够多，不过一二点心得我还是能说得出来的。

第一，多看看Linux的动向新闻，知道Linux的前进，因为这联系到了应用等。这些对就业或者是选择Linux为突破的人相当有帮助。

第二，多学习基础的技能东西，像红联有很多的Linux基础的东西，特别有利于学习，这点我想很多人都这么说，红联的确就是Linux教程的社区。

第三，一定要学好命令，即shell，不学命令学Linux也没什么意思了，因为Linux的强大及特色就是命令的东西了。

第四，一定要了解服务器方面的内容，我这个不太了解，不过我想再过一段时间我要抓紧去学习这个了，因为Linux做为服务器强大功能的系统，这个一定要知道的。

第五，能在Linux下就用Linux，它能满足你的应用你就多用它，多用就可以熟悉这个系统了。

第六，买一些关于Linux的书籍阅读，现在Linux的书还是比较不错的，比如Linux标准教程就比较的好，39元，我都借给朋友看了，他说内容比较的实用，也比较的好。

第七，到时再补上，目前就这么多，希望大家能够学好Linux，就像红联所说的一样，帮助更多Linux下的人。

对Linux新手的建议五

发布时间:2007-04-03 22:20:31

其实说的在论坛中都有了，很多人都说了自己的学习经验，当然我接触的时间虽然早，但学习得不系统，红联有很多技术文章都是非常不错的，而且很全面，所以大家有时间多来看看。

红联的在线教程做得非常的好，里面都是很简单的教程，而且又有图解说明的，都是针对红旗Linux的，现在才发现，呵呵。有一些东西还是多搜索下，红联的好些资源都是很好的。

多学学命令，Linux下的特色就是命令了，学好英文也是非常重要的，只要记好英文，学命令很容易上手的。

有机会多与Linux爱好者们交流，学习要的是方法，学Linux也是一样的，不能用win下的思维去对待Linux，像安装软件这样，在win下不需要特别去培训也不需要特别去学习就会安，但在Linux下看了说明还不一定安好呢。基础吧，重在学习基础的东西。哪些基础学哪些，我就是这么想的。

有空就在Linux下操作，操作多了就熟悉了，所以大家多多操作Linux，在不知不觉当中原来发现Linux其实也是很美好的。

有时间我再修改修改，希望大家多多交流，多多关注Linux，关注红联。

对Linux新手的建议六

发布时间:2007-04-03 22:20:55

1.多实践了,多上论坛看资料了.看看别人怎么操作的.

2.相信自己,相信LINUX,只要XP可以做到的,LINUX都可以做到,,没有做到,是因为自己的水平底,没有找到合适的方法.

3.多向专家请教,我的3.2下用U盘就是专家说的.以后所有的LINUX系统的U盘我会用了,多向论坛里的高手请教.

4.如果你想快速提高,就把XP系统给格式化了,就装一个LINUX系统.一开机就是LINUX系统,你不回操作,你就急,你就学了,要么你就关电脑算了.我就是这样,曾经半年只装一个9.0的系统,如果这样你能不进步吗?

5.关于LINUX的软件,见了就自己装装,行不行支持不支持都装装看.装的多了,就知道软件的安装方法了,就知道缺少或配置什么文件了.

6.不要急于学习SHELL,先会操作了在学习SHELL的命令了.

7.多和大家交流.在UC和QQ上多问专家.多交流了.

8.LINUX的官方网站,有不清楚的可以查看或询问了.

9.我认为XP就是中文,LINUX就是英文,多掌握一门语言对自己当然好处多多了.

10.自己的方法和经验不要隐藏,别人不懂了就详细的给与讲解.把自己的好方法及时要给大家分享.LINUX是开源的,是免费的,是我们大家共同努力的结果.

对Linux新手的建议七

发布时间:2007-04-03 22:21:21

也没什么特别要说的，反正学习的东西就这样，只需要二个字，入门，然后再二个字，努力，刚入门的时候可能有些难，不过不要急，慢慢来，我也是这样的，弄个安装Linux要花很长时间，就连安装个QQ也是问了很多，红旗Linux下那个不能用了，好像是协议改了的原因，现在新版本的听说是能用的，所以大家在安装红旗Linux时要安装最新的版本，红旗的工具盘软件相当的多，可以不用去安装什么软件了，不过我还去安装了永中办公软件，很简单的，你在windows下怎么安装在Linux下就怎么安装了。所以说Linux并不像大家想的那样难，那样难学。

这里跟大家提一点要求，就是要不怕无聊，因为在Linux下操作的确觉得无聊，刚入门很多人都觉得有这样的情况，我也是，桌面字体又不怎么生动，唯一能坚持下来的是我的系统跟别人不一样，用的是Linux，觉得很自豪，很多过来的人都说，Linux只要上手了就觉得特别好应用了，我想应该是真的吧，很多东西都是从不会到会的。记住二个字就可以了，我也要记的，坚持。

对Linux新手的建议八

发布时间:2007-04-03 22:21:44

我的建议不多，也不太怎么去建议，因为本身我也正在学习当中，最近工作也较忙，几乎都没怎么用给Linux新手的建议。Linux与其它系统不同，很多东西都需要提前去弄懂的，提前去清楚的，比如我的安装过程就是对安装流程不清楚而失败的，所以要安装Linux的朋友记得要把安装的过程看得明明白白再安装，再决定去学习，要不然你只能说二个字，好难。在Linux下并不像大家说的这么难的，有些东西还是比较直观的，还有一点，真正去体验过才能知道他是不是好的。有的人肯定是好，有的人肯定是说不好，问题是你应该怎么去回答这个问题，你又是怎么看的。学习Linux需要执着，需要恒心，希望大家能学到Linux的很多知识，为普及Linux努力贡献自己的力量。

对Linux新手的建议九

发布时间:2007-04-03 22:22:03

看了网上很多学习Linux的心得，我想他们说的都非常有理，很多东西用搜索就会解决的，所以新手学习Linux要多用搜索，多多动脑，这样才能学得更好，多学一些基础的知识，如果经济可以的话买一本Linux实用培训教程，有语音的最好了，这样会免去走很多路的，其实专门看书会觉得很枯燥的，所以还是建议去买些或是在网上下载一些Linux视频教程，这个红联也有相当多，在下载专区，还有，红联出的《练成Linux高手教程》相当的好，建议大家去看看，还有《针对于Linux初学者的视频教程》也是相当棒的，推荐给大家。最后，还是那句话，有什么问题请用搜索，在红联就能解决好多常见的问题了。

对Linux新手的建议十

发布时间:2007-04-03 22:22:22

学习Linux最重要的是要坚持，坚持的去用，其实要我选系统，我想如果是做技术就用Linux，不做技术就用windows，Linux下听歌不怎么动感，又不能在线听，虽然能听，但感觉一听浏览器占用率相当大，把机子搞得很慢，本来机子配置就不怎么好了。所以在没有学之前应该搞清楚，用Linux要做什么，这对初学者是应该要回答的问题，当然了，有时喜欢就行，玩玩也是可以的。

从最基本的系统知识学起，Linux有很多概念的东西，也有很多需要去记忆的东西，在这里我就不举例了，比如系统里的那些目录都是用来做什么的，知道他们的含义。然后看一些关于命令的用法的東西，这个我也在学，学得不好，呵呵。努力吧。

编程，这是最好的了，因为Linux是属于编程人员的，很多编程人都用这个系统，好了，一步步来，如果能达到这个水平那不再是新手了，应该是高手了。

Linux参考要闻

了解也好

发布时间:2007-04-03 22:22:45

有关Linux下的一些要闻，当然也远远不止这些，仅做个了解，关注Linux的发展。

Linux每日新闻：<http://www.linuxdiyf.com/articlelist.php?id=11>

学了Linux还是很有必要了解下她的新闻动态的。

Linux已是主流产品

发布时间:2007-04-03 22:23:12

Linux的市场空间超出预期

最近，市场研究公司IDC预测：到2008年，Linux在桌面机、服务器和Linux应用程序领域的市场将超过357亿美元。

IDC在声明中称，对于局外公司来说这个预测是积极的，它显示Linux不再是边缘产品而是主流产品。IDC是对整个Linux市场环境，包括电脑、服务器和组合软件进行研究得出这个预期。IDC估计所有Linux市场年平均增长26%，在2008年达到357亿美元，其中软件销售140亿美元、电脑100亿美元、服务器110亿美元。对于Linux电脑的市场份额，美洲要低于全球平均水平，而欧洲、中东、非洲及亚太地区将高于平均水平。在2008年，美洲的Linux电脑销售量占市场总量将不到4%，而在其他两个地区将高于9%。

研究结论中包含了新安装的和已经有的使用Linux的服务器和桌面系统。它包含了Linux安装在新发行的硬件之上，Linux安装在平台迁移和升级系统的情况。考虑到这些因素，在2004年，Linux市场净增长了36%。

研究中的另外一个非常重要的发现是独立软件厂商的Linux应用软件将使它们的收入增长。在未来4年中，这个市场将超过140亿美元。2003至2008年的综合增长率将超过44%。OSDL的CEO Stuart Cohen表示，这是第一个和综合的预测，它反应了人们将如何接收和使用Linux。同时他也表示，Linux被接收使用的速度将超过任何一个乐观的预测。

IDC在几周前曾预计2008年Linux电脑的销售额为91亿美元，当时它使用的是标准方法，计算的是只安装了Linux系统的产品。在新的研究中，IDC采用的方法包括了同时还运行其他系统的产品。例如Linux系统只在电脑上占用了一半的容量和一半的费用。使用Linux系统最多的是安装x86芯片如英特尔Xeon和AMD Opteron的服务器，同时还有IBM的主机和基于Power的系统及惠普服务器和使用英特尔安腾芯片的其他产品。

Linux何时走向完美

发布时间:2007-04-03 22:23:32

Dennis Walters是南印第安纳大学Linux用户组的一名成员，他喜欢把计算机比作汽车，需要一个方向盘、车门、车闸、车座。最重要的是，需要发动机让它动起来。Linux就是让Walters的计算机动起来的那个引擎。

Linux是一个开源的计算机操作系统，越来越多的电脑用户开始使用Linux了。在企业内部、代理点及大型单位内部，Linux非常流行。据Walters所言，Linux的个人用户也呈增长态势。

稳定收益

当然了，还有许多别的操作系统，比如微软的Windows、UNIX和苹果等。但和这些操作系统不同，Linux是一个开源的系统，它是一款真正的自由软件，任何人都可以使用它。

除此之外，Linux还有其它的优点。Walters说：“它比Windows要稳定得多。”他所获在过去的两年中，因为出了问题而不得不重新引导或重新启动Linux，他只遇到两次。而在使用Windows的时候，平均一天就要重启两次。

Linux也非常容易配置。如果你喜欢Windows的风格，可以把它配置成看起来更像Windows；如果你偏爱苹果操作系统，那么你可以把它配置成苹果那样的。Walters说，你想让它是什么样子，就可以让它是什么样子。

“开源”，意味着任何人都可以接触到Linux的源代码。这样在你的计算机出来操作系统方面的问题时，你就可以很快地做出响应。Walters说，病毒和蠕虫也很少会骚扰Linux系统。

现在，Linux已经快要11周岁了。它最初是由有芬兰的一名学生Linus Torvalds创建的，它来自于UNIX系统，但比UNIX更小，要求的设备也便宜些。

Linux非常容易改变，所以现在出现了成百上千的公司，开发自己的Linux版本。

数量在增加

虽然使用Linux的计算机用户数量还很小，但这个数字一直在飞速增长。Walters说：“曾几何时，它还不成熟；但就在刚刚过去的两、三年中，我认为，它已经成长为一个强健的系统。”

Walters说，一些大的技术公司，包括IBM和惠普，所提供的支持对Linux的发展帮助很大。另外，开放源码开发实验室（OSDL，Open Source Development Labs）这个Torvalds为之效力的公司一直的坚持不懈地开发并提升这一操作系统及其配套程序。并且，Linux开源的属性使得用户可以对系统的提升贡献自己的力量，然后和其他用户分享。用户们互相帮助，用户的数量在增加，产品也就得到了提高。

当然，Linux也有一些缺点。

Walters说：“转到Linux上去，其中有一条知识曲线，不过，这种情况和从Windows转向Mac是一样的。”实际上，Walters回答了人们挂在嘴边的双关语：你祖母不会因为他祖母使用了Linux而使用Linux。

一个更大的缺点是缺乏商业软件的支持。这就意味着得不到许多流行的游戏和应用。虽然Linux中有Open Office这样的应用程序可以和微软的Office竞争，但还是力度不够。

距离完美还很远

Walter说，另外一个问题，是缺乏硬件驱动。驱动是用来连接软件和硬件的。不过，慢慢地，获得了一些

驱动。

他说，如果某个企业想要把Linux作为它的操作系统，它通常会雇佣熟悉该系统的员工。如果个人想学习Linux，可以加入USI Linux用户组，Walters也是这个组的一分子。目前，该用户组大约有15位活动成员。

当然了，你还是需要软件、驱动及其它的一些附带产品才可以构建一个好的计算机系统，正如一辆好车需要轮子、仪表板及传输线路一样。但是，Walters提醒说，Linux提供了一个非常好的、廉价的引擎，来支撑你的计算机。

Linux与Windows之间的“冷战”

发布时间:2007-04-03 22:24:02

如今一场操作系统的争霸正在上演;不要去赌你所喜欢的任何一方会赢。

第二次世界大战的结束提供了一个短暂的庆祝时期,但很快又被战胜国之间的争斗所取代。美国和苏联互相打压,史称“冷战时期”。在接下来的40年中他们的敌对政策涉及到各个方面。世界上的其他国家只有在一旁看的份,这已经超出了他们的关注和兴趣。

听起来很熟悉?这好象近期Linux和Windows系统在服务器市场上的“冷战”。稍微隐藏一下对对方的侮辱,大力的宣扬自己的优点,以及广泛的发布各种宣传,——所有的冷战现象在这里都有发生。

对于Linux的崇拜者而言,他们认为该系统更加的优越,更加的安全,是更高级的操作系统。Windows的支持者宣称,该系统背后是世界上最大的软件公司,提供了稳定的整合的计算处理基础技术,并且到目前为止适合最广泛的应用软件。

就像在冷战时期一样,IT组织就像一些无知的旁观者,只是在跟着自己的兴趣走,并期待着斗争双方可以停止战争、和平共处。

无论争斗多激烈,冷战最终将平静下来,双方勉强的接受共存。并且,像真正的冷战一样,Linux和Windows系统将最终在IT基础设施中共存,双方在各自的优势之处被应用。

Windows系统确实有很多的应用软件,有很多现在还无法在Linux中应用,甚至永远无法应用。仅凭借这种优势,很多的IT组织将是Windows系统的强力代表。

有些组织部门不想花大力气去整合大量的开放源码应用软件,对他们而言,整合很好的Windows环境将是对自产软件的最佳的选择。

因为这些原因,Linux将不会取代Windows系统。

另一方面,Linux系统已经被证明计算效果的优越性,并且适合于大型的多处理器计算机。对于那些需求高性能的组织部门来说,Linux系统毫无疑问将成为他们的基础设施部分。

在安全性方面,很明显(起码对我来说),Linux系统要比Windows系统难于受到侵害,安全性更高。因此大部分的对安全性要求比较高的组织部门,将在防火墙、外在服务器(例如网站)等方面使用Linux系统。

对我来说仍然很明显的是,Linux平台系统的费用更加低。从长时间尺度来看,Windows系统的费用有注册费,必须的升级费用以及所谓的微软硬件税等;而Linux系统只有一些附加的费用以及开放源码所需要的高费用的员工,这比前者要少的多。

然而我要指出的是,在个人花费问题上是有争议的;双方都在强调自己有着更低的操作成本。有着严格财政预算的组织部门最好应用Linux系统来处理这众多的计算任务,例如文件服务、存储、通讯以及其他一些相关任务。

因此,Windows系统要想拖住开放源码发展的步伐也是不可能的。

面对这个现实吧:将来的IT基础设施将是Linux系统放源码软件和Windows系统的混合体。谁都不可能最终战胜对方。

就像冷战时期的美国和苏联最终学会了合作，服务器市场冷战双方即使不能成为朋友，也可以学会共存和结合。

IT组织部门需要认识到完全的坚持任何一方都是错误的。他们真正需要的是综合的平台系统和应用软件。

当然接受这一共存的事实，也有着很大的挑战。同时应用开放源码软件和微软的软件这些不同种类的软件，你的员工需要有综合的技术。更重要的是你在技术决定上需要保持开放的、公正的思维，而不要被平台系统的意识形态所左右。

超级计算机榜首五强Linux占四席

发布时间:2007-04-03 22:24:26

全球超级计算机排行榜已经发布，值得注意的是前五位中有四个在使用Linux。另外CNET报道，在超级计算机前500位中，使用Intel Itanium 2处理器的数目已经比去年下降了50%。正当Itanium 新处理器在研发中的时候，64 位的Xeons 和 Opteron 处理器已经在五百强中扩大了它们的份额。

全球Linux电脑逐渐面向学生普及

发布时间:2007-04-03 22:24:50

日前，数十万台配置Linux操作系统的电脑走进了美国印地安那州的中学校园里。

开放源代码软件开发商Linspire公司日前表示，美国印地安那州大量的中学里，都使用上了使用开放源代码操作系统的Linux操作系统。Linspire称，如果先期试用Linux电脑的学校取得成功，那么在明年，将有大约30万台个人电脑将转换到Linux上来，这将意味着在该州中学的每个教室里，都能接触到配置Linux操作系统的个人电脑。

Linspire公司的总裁兼首席执行官Kevin Carmony称，一旦这里的试验取得效果，势必将带动其他学校大规模的效仿采用Linux。Carmony称，“我们在印地安那州的中学里对Linux进行试验取得成功，我们相信作为典范将带动其他学校广泛采用。这将使教师有机会使每个学生都接触到性能良好、功能完备以及学校可以经济上可以接受的电脑产品。”

目前，不仅美国的学校里推出了大规模采用Linux的计划，而且韩国校园里的Linux计划也正在逐步实施。

据悉，在当前韩国首都汉城周围的190多所学校里，都配置了Linux个人电脑，而且准备将该计划扩展到全国的10000所学校里。在挪威西南部港口城市卑尔根，也在大规模的制定Linux采用计划，他们计划在未来面向全城的100所学校、3.2万学生和4000名教师，推出Linux个人电脑。

最先进的Linux内核正式发布

发布时间:2007-04-03 22:25:12

我耐心等待了两天，仍然不见国内大众媒体、“国产Linux”厂商和IT专业网站（尤其是自称的“开源主力网站”）正式报道“Linux 2.6.20正式发布”的消息（新闻），心中十分郁闷。

2月4日，Linux内核发布主持人Linus Torvalds宣布：“至今最先进的Linux 2.6.20内核立即可以获得（可以使用）了”，并且宣称2月4日是“极好的内核周日”（Super kernel Sunday!）。发布之热烈情况，非同往常。

国际上，Linux 2.6.20内核是在广为期盼的一项进展中最后敲定发布的，人们在心里为它捏着“一把汗”。因为，把KVM（基于内核的虚拟技术）直接嵌入到操作系统内核中去，是一件“前无古人”的高难度事情。Linus敢于“最后拍板”，令人佩服！

现在到4月份，Ubuntu Linux 7.04就要正式发布，按原定计划，这个Ubuntu发行版是要建立在Linux 2.6.20内核上的。这样，为Ubuntu领跑2007年的桌面创新奠定的客观基础。

反观我们国内，2月5日发表一篇署名文章，题为“Linux正在走向与Microsoft同样之路”。根据国内PC厂商预装（红旗）Linux的盛况，文章认为：“现在看来，Linux似乎正在走向与Microsoft同样的赢利之路，这也许是唯一正确的道路”。作者观点，不敢苟同。

在中国没有经过开源软件（严格说来，是自由/开源软件）的全民教育，真正提高全民的开源意识，把Linux经由预装销售稀里糊涂地塞进老百姓手中，是一种失败。特别是，把Linux做成Windows一个模样，丧失了Linux系统原来的固有风采（比如，有4个工作桌面），是发展方向性的错误，不是“领跑”，而是“跟跑”。Linux 2.6.20是桌面创新的基础，我们不予重视便是一例。在我们国内，Vista热，Linux冷，岂不怪哉！

2010年Linux价值400亿美金

发布时间:2007-04-03 22:25:34

虽然统计Linux系统的市场价值非常困难，但市场分析公司IDC近日还是对Linux产业作出了评估和预测。

今天在纽约召开的Linuxworld 开源解决方案大会（Linuxworld Open Solutions Summit）上，IDC公司的分析师展示了公司对Linux系统现状和截至2010年发展情况的调研和分析。

IDC公司系统软件市场调查副总裁Al Gillen表示2006年Linux系统的市场价值达到180亿美金，而到2010年，则可以达到400亿美金。而对于Linux系统中不同的种类，根据IDC的数据显示，付费的Linux服务器操作系统（如红帽企业版 Red Hat Enterprise Linux和SUSE Linux Enterprise Server）和免费的Linux系统（如Debian 和Fedora）各占Linux系统的半壁江山。

Linux操作系统得以发展其中一个很重要的原因之一就是Linux在数据库领域的应用。IDC企业系统管理软件部门副总裁Tim Grieser指出，甲骨文（Oracle）近日正式支持Linux就是表明Linux系统在数据库市场重要程度的最好例证。

Grieser认为甲骨文对Linux的全面支持将帮助Linux系统进一步发展。同时，Grieser指出，Linux的发展并不是以Windows操作系统的损失为代价的。他谈到“我们并没有发现原使用Windows的服务器系统转而使用Linux。”

Gillen还表示“在任何时候，Linux都将会带来一种机遇。有了Linux的存在，也将督促微软不断推出新的Windows操作系统。”

IDC硬件和软件支持服务部门的首席分析师Matt Healey表示，Linux系统的增长并不是由于Linux本身所带来的。他表示，根据IDC的数据显示，Linux系统最主要的利润来自将Linux 整合进系统中。Healey表示“我认为将来并不会只有提供Linux解决方法的方案提供商。Linux只是众多解决方案的一种，并不会是唯一的一种。支持并不是最大的利润来源。虽然支持服务现在利润很高，但有点虚高。消费者一旦掌握了相关知识，他们就可以自己独立操作。”

虽然台式机领域Linux最近发展迅猛，但Linux最大的舞台还在服务器领域。Gillen表示“Linux应用在台式机系统要比服务器领域艰难。现在台式机领域Linux保持30%-40%的增长率。但我们预测直到2010年之前将不会获利。因为其所占比例非常小，所以虽然增幅很大，但总量很小。”

Linux之父抨击Vista的大肆宣传

发布时间:2007-04-03 22:26:03

本月面向消费者的Windows Vista将发布，Linux之父Linux Torvalds，指出微软大肆宣传的最新的桌面操作系统根本没有革命性的进步。

“我不认为类似于Vista之类的东西能极大的改变人们的工作方式。”Torvalds对Computerworld说，“我想是这样的，从某种程度上来说，Vista被当成一个全新的产品进行大肆宣传，而我认为它不是。”

本年度在悉尼举行的linux.conf.au及开源盛会上，Torvalds曾说过从外观上来说，Vista的确不同，但它并没有从“很多方面”在根本上改变操作系统。

“与用户桌面相比，很多令人兴奋，具有革命性的东西日益出现。”他说，“人们知道他们想在电脑桌面上做什么。你需要文字处理软件，一些吸引眼球的小玩意以及3D效果。对此我们非常清楚，并且Linux在这些方面已经做的很好，所以我们需要继续支持并慢慢的让更多的人使用Linux，而这需要时间。”

开源Linux系统成为Vista竞争对手

发布时间:2007-04-03 22:26:26

Ubuntu 6.10和OpenSUSE 10.2正在成为微软Vista竞争对手(在某些方面)

来自Canonical公司的Edgy Eft为我们提供了非常好的管理工具和非常多的应用程序，而来自Novell公司的OpenSUSE则为我们带来友好用户界面以及一些高端功能。

正当整个业界在为windows vista姗姗来迟而苦等的时候，基于Linux的操作系统已经获得了不少支持。来自企业和个人支持，使得Linux操作系统已经获得了操作系统市场稳固的一块份额。

在这场行动中，走在最前列的两个linux发行版是OpenSUSE 10.2和Ubuntu 6.10，上述两个Linux发行版都是Linux发行版中的佼佼者，都附带有强大的软件功能以及良好的用户界面，甚至还考虑到了服务器性能方面的优惠，但是最关键的一点，他们是开源的。

Ubuntu6.10官方发行代号为Edgy Eft，这是目前最新的来自Canonical公司的Linux发行版，Ubuntu虽说是一个非常“年轻”的发行版，但是他植根于Debian GNU/Linux 发行版，而后者有着强大的用户基础以及成熟的自由软件社区开发模式和经验。正是这些强大的用户基础以及社区运作经验，使得Ubuntu获得了空前的成功，Ubuntu的软件分类超过了其他我们测试的Linux发行版，更厉害的是他的软件管理系统，不仅在众多的Linux发行版中优势明显，而且在我看来，比微软的Windows和Apple的 OS X都要好。

Novell的OpenSESE 10.2的强大之处在于其渊源的历史，OpenSUSE 是基于面向零售市场的SUSE Linux改造而来，一直以来和Windows争夺桌面操作系统市场。OpenSUSE 10.2的强大在于他的优秀的用户界面，还有就是他的Yast升级套件，而且在Linux高端服务器市场，Novell和Redhat的竞争也非常激烈，因而OpenSUSE 10.2 的桌面系统支持AppArmor技术和Xen虚拟技术，而这些企业桌面系统的要点在Ubuntu中还找不到。

虽说你可以通过社区的支持，可以在Ubuntu服务器上完成SUSE服务器上能够完成的一切，但是这意味着你要安装非官方发布的软件包等等，而这一些都可能是安全隐患。

而相比较而言，OpenSUSE 10.2自带的Yast套件则提供了一站式服务。

开发人员喜欢Linux

发布时间:2007-04-03 22:26:49

在最近的一份Evans数据公司展开的调查中显示，越来越多的开发人员开始喜欢Linux开发平台。

该市场分析公司在过去的7年中连续做过14次有关Linux/自由软件的市场调查，尽管调查的对象是有Linux经验的开发人员，但是Evans公司的首席分析师表示，由于历史的原因，大部分的开发者的开发平台都是Windows。但是在最近的调查中显示，有部分的开发人员表示，他们在将来的12-18个月的开发中，为Linux平台书写代码的数量要超过Windows平台。

在过去的几年中，有上述预见的程序员的数量大大增加，曲线爬升非常明显，现在我们需要做的就是观察，这种现象是否能够实现。

不出意外，Linux的开发人员将基于Web界面和富客户端的应用程序作为他们的开发的首选，因为这些应用程序有着很广泛的用途。

第三类则是新兴的市场，比如Linux桌面应用程序，也许稀奇古怪的地桌面应用程序比起传统的Linux平台的数据库程序更有吸引力。

对桌面应用程序开发的狂热，看起来一反常态，因为Linux向来在传统的服务器领略占优，没有想到在桌面市场也能有这么大的影响力。在调查人员看来，Linux在桌面市场的进步是一个令人惊喜的发现。

难以置信Linux将完全控制你的厕所

发布时间:2007-04-03 22:27:11

据ZDNet澳大利亚报道，近日，该国最大的Linux会议将讨论如何将开源操作系统Linux与日常应用相结合，从而提高人类生活的智能化层次。

Linux将无处不在？

在Linux.conf.au上，开源贡献者，Linux澳大利亚总裁Jonathan Oxe将发表一篇题为“让一起动起来”的主题视频演讲，在演讲中，他将展示如何突破常规，运用软件来控制日常用品。

Oxe目前正在构建一个完全使用Linux控制的新浴室。在这间新浴室中，每一样东西都将受计算机控制，窗户、窗帘等等，都将是自动化控制的。计算机将自动传感室内的采光、湿度、温度、水位、水流温度、洗澡水温度等等。

Oxe的这一创意，将对于Linux在生活信息化方面带来重大的影响，这也将对于微软的Windows系统发出重大的挑战：你Windows能够实现完全智能化，我Linux照样不差！

我国Linux软件人才需求将会超过120万

发布时间:2007-04-03 22:27:32

据预计，在未来五年间，我国Linux软件人才需求将会超过120万。高等院校是Linux产业人才的重要培养基地。为了充分整合高校教育资源，响应国家及省的发展政策，优化我省软件人才结构，在省发改委、教育厅、信产厅的引导下，省Linux专门委员会、省Linux公共服务技术支持中心和天河软件园的积极支持下，成立“高校Linux推进联盟”。

高校Linux推进联盟的合作内容包括联合宣传和推广Linux开源文化，增加师生对Linux的认知，组织校内Linux专题研讨和学术交流活动，共同开展Linux专业教材编订工作，逐步在我省形成较为规范、通用的Linux专业教材及课程体系等。

高校Linux推进联盟将有效集合我省高等院校力量，大力发展Linux开源技术的教育工作，填补巨大的Linux人才缺口，培育掌握具有自主知识产权软件技术的人才队伍。

Linux企业应用进入黄金期

发布时间:2007-04-03 22:27:58

据国外媒体报道，Saugatuck研究公司近日对全球企业的首席信息官和IT主管们进行了Linux企业应用前景的调查，结果表明，今后五年内有近一半的公司将在企业关键任务中采用Linux应用程序。该公司共调查了全球133家公司。

该研究公司预测Linux的企业应用将出现高速增长：到2007年底，仅有18%的企业在企业关键任务中采用Linux系统。 分析师指出：“从总体看，开源软件Linux操作系统已经达到了重要的市场大规模应用阶段。”

Saugatuck公司预测，从2007年到2009年，早期或完全在关键任务中采用Linux系统的企业将增长至40%，从2009-2011年，Linux的企业应用将进一步加快，企业关键任务的Linux应用率将达到80%。该研究公司宣称，软件制造商、服务提供商和IT主管都需要关注Linux的普及趋势，并调整自身以适应这种趋势。

分析师强调说：“总之，开源软件，特别是Linux，正在得到主要大公司的认可，企业主管们也乐于接收它们。现在人们更容易理解为何微软要转向Linux—即便Windows的份额在增长，但另一个主要服务器平台的市场份额也在增长。”

研究人员还指出，软件作为服务（SaaS）和应用托管供应商也将从Linux的普及中得到很大益处，因为Linux削减了软件采购和维护成本，并且提升了软件的标准化的。

在Windows下浏览Linux分区

发布时间:2007-04-03 22:28:21

有的时候你正在Windows下不小心需要查看Linux下的目录文件，怎么办呢，下载这个吧。

<http://www.linuxdiyf.com/bbs/thread-19054-1-3.html>

解压直接就可以用了，使用方法点击执行程序后自然会知。

关于Samba简介

SMB(Samba的简称)是一组通信协议，它运行于Unix、OS/2和MS-Windows系统之间，以实现文件共享和打印机服务共享。这组协议类似于NFS和Lpd(Unix标准打印服务器)。Samba的工作原理与Windows网络类似。

学习Linux向导

发布时间:2007-04-03 22:28:46

学习Linux，应该怎样学，主要学些什么，一位Linux热心学习者，一段学习Linux的风云经验，历时十二个小时的思考总结，近十位网络Linux学习者权威肯定，为您学习Linux指明方向。

学习效率，掌握程度，熟悉操作是日常学习Linux中的三大法宝。以下是作者学习Linux的一些个人经验，供参考：

1，应对Linux的发展历史和特点有所了解，Linux是抢占式多任务多用户操作系统，Linux最大的优点在于其作为服务器的强大功能，同时支持多种应用程序及开发工具。

2，熟悉并掌握安装Linux，安装是学习的前提。目前较常见的安装方法有二种：

硬盘安装及光盘安装，清楚了解安装Linux应注意的有关问题，如安装Linux应在最后一个分区内，至少分二个分区，在系统检测不到与Linux兼容的显卡，那么此次安装就可能不支持图形化界面安装，而只能用文本模式安装等等。

3，掌握硬件配置，如显卡，声卡，网卡等，硬件只要不是太老或太新一般都能被支持，作为一名Linux系统管理员建议多阅读有关硬件配置文章，对各种不支持或支持不太好的硬件有深刻的了解。

4，熟悉系统的基本操作，Linux的图形界面直观，操作简便，多加上机练习就可熟悉操作，在Linux下学习办公软件等常用软件，永中office 2004增强版安装只需要默认安装即可使用并操作大多与win系统雷同，打印机的配置和管理，记录光盘等。

5，一定要学好命令，shell是命令语言，命令解释程序及程序设计语言的统称，shell也负责用户和操作系统之间的沟通，把用户下达的命令解释给系统去执行，并将系统传回的信息再次解释给用户，估shell也称为命令解释器，有关命令的学习可参考论坛相关文章，精通英文也是学习Linux的关键。

6，掌握在Linux系统中安装软件，在安装Linux工具盘后大致日常所需的软件都会有，一般网络提供下载的软件都会有安装说明。

7，熟读Linux系统有关知识，如系统目录树，有关内容可购书阅读或搜索论坛。

8，清楚了解网络的基础知识，特别是在Linux下应用知识，如接入internet等等。

9，学习Linux系统在服务中的配置方法及使用方法。Linux在服务器中应用相当广，应对常用的apache,samba,ftp等服务器基本配置清楚了解。[重点，应巩固学习]

10，了解Linux的网络安全，系统的安全，用户的安全等。安全对于每位用户，管理员来说是非常重要的。

11，编程学习及开发，Linux是免费，开源的操作系统，并且可开发工具相当多，如果您支持自由软件，一定要同广大热爱自由软件人士一同为其不懈努力。

12，学习Linux应具备的。[书籍+网络资源]

这里提五点主要建议：

一，有疑问前，知识学习前，先用搜索。

- 二，熟读写基础知识，学得会不如学得牢。
- 三，选择交流平台，如QQ群，网站论坛等。
- 四，尽我能力帮助他人，在帮助他人的同时你会深刻巩固知识。
- 五，写学习日记，这是学习历程的见证，同时我坚持认为是增强学习信念的法宝。

以上是我学习Linux的心得体会，希望对大家的学习有所帮助，由于水平有限，本文难免有所欠缺，望请指正。

Linux学习要写笔记

发布时间:2007-04-03 22:29:05

广大Linux高手和通过Linux认证学习者都曾说过，做笔记是学习Linux中非常重要的环节，同时也是通过Linux认证的必要前提，学习笔记可以很好地帮助自己温故巩固所学过的内容，也可以帮助自己更快的发现学习中的进度及需加强的知识，更可以为以后更进一步的学习留下宝贵的历史记录及帮助新人学习的资料，红联Linux论坛非常希望大家能这样做。

一份完整的学习笔记应该包括以下两个方面：主学部分和次要参考信息。在做笔记中，你可能用不同颜色的笔来记载这两方面，使之有所区别。“主学部分”是指学习Linux操作系统目标内容。俗称重点知识，熟记知识等。比如常用的系统管理命令，Linux下重要服务器的配置方法等等。“次要参考信息”是指主学部分以外的各方面内容，这是学习笔记的次要部分，但也不要忽视它，因为这些内容让我们更了解Linux，比如Linux的发展历史和特点，windows的dos提示下与Linux shell提示下常用命令的对比，windows与Linux有何不同等等。千万不要小看这些内容，任何细小的环节都可以左右你的技能水平，把涉及到有用的内容记下来是做笔记很好的习惯，如果你还有多余的时间，建议你也写写学习日记，把你的学习进程及学习感受都写下来，艰辛的学习历程，我坚信那会成为激励你深造的武器，我们拭目以待吧。有些人习惯把学习笔记与日记一同写，这是很值得推荐的。

学习Linux为什么要写学习笔记呢？它对学习有多大的帮助。我说不清楚，但我可以肯定对帮助学习成长起到的作用是相当大的，总之，写学习笔记是正确的学习方法，学习笔记的记录应该尽量仔细，而且一定要清楚，字体美观，不能过几天之后就看不明白了，要给自己制造帮助成长的信息，同时也给自己留下有保存价值的信息，以便今后再学习。怎么样，学习笔记有那么大的魅力，还等什么，diy写一份属于自己学习Linux的资料吧！

Linux海量教程汇集

发布时间:2007-04-03 22:29:26

希望本书籍能够帮助到您的成长，放心您的安装之旅吧。
好，继续您的愉快学习Linux之旅吧！

每日更新的Linux文章：<http://www.linuxdiyf.com/articlelist.php?id=3>

需要Linux电子书籍可以到这下载：<http://www.linuxdiyf.com/bbs/forum-6-1.html>

需要Linux技术文章可以到这：<http://www.linuxdiyf.com/bbs/forum-3-1.html>

Linux电子书籍推荐下载：<http://www.linux286.com/linux/linuxdzsj.htm>

网络转载，感谢原创作者！

制作：红联Linux论坛

祝您阅读愉快！