

# **2008 “红旗杯” 全国大学生开源软件技术竞赛**

**参赛作品：RedFlag Livecd 制作**

**队名：SZIIT03**

**制作人：卓林浩、张耿墅、王雅静**

**2008 年 11 月 18 日**

# RedFlag Livecd 目录

封面.....	1
目录.....	2
声明.....	4
第 1 章 介绍.....	5
1.1 硬件支持.....	5
1.2 系统组成.....	6
1.3 发布方式.....	6
1.4 Livecd 制作团队成员组成主要工作分工及联络方式.....	7
第 2 章 系统特色.....	8
2.1 背景和应用领域.....	8
2.2 系统特征.....	9
第 3 章 LiveCD 系统设计架构.....	10
第 4 章 系统实现功能参数表.....	12
4.1 Wine + IE + 网上银行 + 支付宝+ 股票行情工具列表如下.....	12
4.2 办公软件工具系列参数列表如下.....	13
4.3 娱乐体验工具系列参数列表如下.....	15
4.4 图形图像工具系列参数列表如下.....	16

4.5 网络工具系列参数如下 .....	17
4.6 系统、安全工具列表如下 .....	18
第 5 章 项目规格书.....	19
5.1 创作设计思路 .....	19
5.2 创作作品特点 .....	19
5.3 应用领域.....	19
第 6 章 功能实现以及安装步骤描述.....	20
6.1 办公软件工具 .....	20
6.2 娱乐体验工具 .....	28
6.3 图形图像工具 .....	33
6.4 网络工具.....	38
6.5 完全、软件开发工具.....	45
6.6 Wine 工具.....	49
第 7 章 组织和指导老师意见评价.....	54
7.1 RedFlag Livecd 评价 .....	54
第 8 章 RedFlag Livecd 总结.....	55

## 声明

本软件受相应版权法保护，并在 GNU GPL 约束其使用、拷贝、发布及反编译的授权下发布。在未经红旗软件公司事先书面授权的情况下，文档的任何部分都不得以任何形式和途径进行复制、修改及分发。本手册在编写过程中由于已考虑了各种可能的预防措施，红旗软件公司对可能出现的内容错误及缺失不承担责任。

此出版物仅以其原有的存在形式提供，不含任何种类的明示或默示，包括但不限于那些隐含的用于商业目的的、为某种特定目的而定制的、或无特定目的的担保。此出版物可能会出现技术上的失误或印刷上的错误。其更正将不断添加于此，并合并到此出版物的最新版本中。

红旗软件公司保留在任何时刻，对此出版物中介绍的产品、程序进行添加、修改的权利。

本文档的最终解释权归属于红旗软件公司。(C)2007，版权所有：北京中科红旗软件技术有限公司

本产品使用了如下字库：

东文字库，版权所有(C)长沙东文软件有限公司。

本产品使用了如下输入法：

用户界面部分版权所有(C)北京中科红旗软件技术有限公司；

智能通用输入法平台 - SCIM，版权所有(C)苏哲。

# 第 1 章 介绍

欢迎使用 RedFlag Livecd 操作系统。

RedFlag Livecd 核心部分基于 RedFlag Asianux 3 workstation ( for x86 ) 版。构建 RedFlag Livecd 的软件均从互联网上下载后进行了编译并有小量的修改。

主要在系统优化、硬件兼容以及界面设计等方面集中进行了改进。使之更加适用于家庭、个人的办公、教育、学习、娱乐等方面的需求，使 RedFlag Livecd 产品更加人性化，更加便于用户的使用和维护。

整个系统带参数：支持英文、简体中文、繁体中文，针对桌面系统特别设计的。

## 1.1 硬件支持

为保证演示、安装与配置的顺利进行，安装前对应以下几方面的计算机信息：

❖ 基本硬件配置信息	
CPU	Intel、AMD、基于 X86、X86-64 等体系，至少 Intel Pentium 2 及以上；
RAM	256M 及以上、推荐使用 512M 以上；
DISK	硬盘最少 3G 自由空间，推荐 6G 以上；
CD-ROM	20X 或更快
AGP	VGA 兼容或者更高分辨率的显卡；
OTHER	键盘、鼠标、光驱等。

## 1.2 系统组成

系统用户名(Username)：root

系统密码>Password)：123456

⚙ 系统主要组成部份	
Kernel	核心部分采用 RedFlag Asianux 3 workstation ( for x86 ) 版；
Soft	大多数软件通过互联网上下载后进行了编译并有小量的修改；
KDE3.5	图标主题取自 <a href="http://www.kde.org/">http://www.kde.org/</a> Redmond 主题；
Font	中文字体部分主要采用东文字库的字体。

## 1.3 发布方式

✂ RedFlag Livecd 以 iso 光盘镜像文件发布、队名为：sziit03

✂ RedFlag Livecd 说明手册（格式为：PDF）

✂ <ftp://exam.linuxnet.cn> 上传本队参赛作品（sziit03.ISO、RedFlag Livecd 说明手册.PDF）

## 1.4 Livecd 制作团队成员主要工作分工及联络方式

★ 主要成员分配				
职务	姓名	腾讯 QQ	个人邮箱	组员分工情况
组长	卓林浩	112826648	Loveing0302@163.com	系统安装、调试、封装、软件测试、技术文档完善。
成员	张耿墅	24078354	24078354@qq.com	系统安装、调试、封装、软件测试、技术文档完善。
	王雅静	284064532	284064532@qq.com	系统安装、调试、封装、软件测试、技术文档完善。
技术邮件  联系电话		Loveing0302@163.com		13723792806（卓林浩）
		24078354@qq.com		13823579482（张耿墅）
		284064532@qq.com		15818541864（王雅静）
参赛学校：深圳信息职业技术学院（06 届计算机应用系应用技术专业）				

## 第 2 章 系统特色

### 2.1 背景和应用领域

很多人都用过或听说过 LiveCD 只需一张光盘，就能够让我们在任何场所，随心所欲地使用 Linux，打破了操作系统只能先安装再使用的传统概念。但随着 LiveCD 不断发展，现在已经有非常广泛的应用，包括：系统演示，系统急救，网络防火墙，产品宣传，游戏，等等。



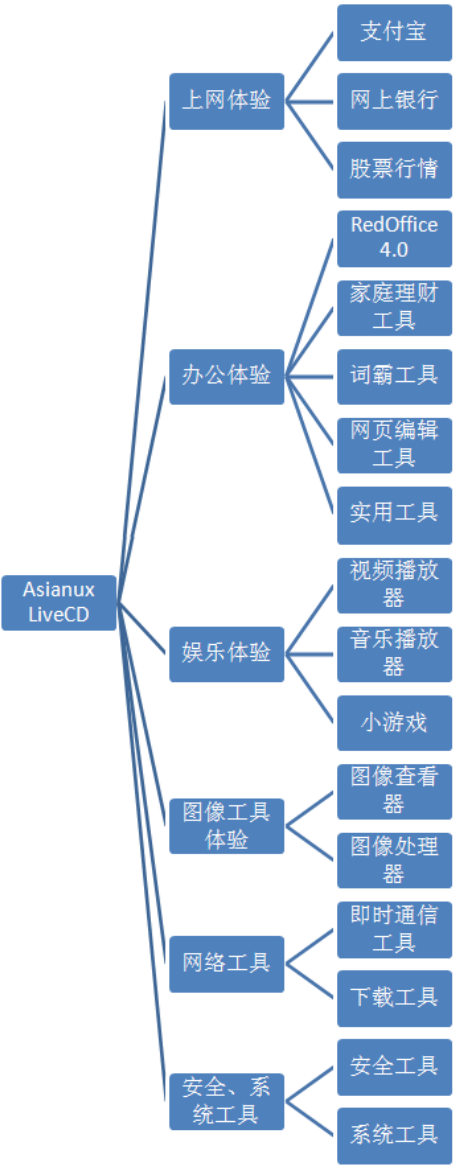
## 2.2 系统特色

系统性能
<ul style="list-style-type: none"> <li>继承 Asianux 基本系统特性； 使 RedFlag Livecd 版具备了服务器运行环境所需要的安全、稳定、可靠；</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>简单，小巧，快速，易用，美观，可在各处运行的系统；</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>功能目标明确，简单,无多余包</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>硬件识别能力强，能识别大多数网络设备，可以连上 LAN，也可以拨号使用；</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>可在各处方便的运行在硬盘、光盘、U 盘等介质上，拥有良好的网络支持；</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>完善的系统开发环境，使用户的工作平台从学习、办公应用向开发创造中无限延伸；</li> </ul>
桌面环境设计
<ul style="list-style-type: none"> <li>全过程图形化(可轻松切换到字符模式，有健全的控制台输出)，统一、柔和的主题，良好的 X 驱动支持；</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>质量中文字体显示，高效率文字输入法选择，确保用户系统办公的工作品质；</li> </ul>
全方面的软件集成
<ul style="list-style-type: none"> <li>办公软件工具系列提供了 RedOffice4.0、家庭理财软件、词霸工具、网页工具、实用工具，为用户以往纷繁杂乱的日常事务提供一个 严谨 统一高效的集成环境</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>娱乐体验工具系列采用最新多媒体一体化软件，支持 DVD/VCD/CD/MP3 等各种多媒体播放载体功能，以及搭配了小游戏，操作管理简易方便；</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>图形图像工具系列从基本的 PS/PDF 文件阅读工具到看图、画图、全线集成，满足用户各种需求；</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>网络工具系列拨号上网、通讯聊天、软件下载/上传、网页浏览等各项网络使用软件全面集成，在中文支持、视频音频功能等方面提供完善保障；</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>安全、软件开发工具系列有效防止病毒或黑客等的侵袭，并实现对网络中其他计算机的便捷管理，构筑起一个真正意义上的安全、高效桌面环境。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wine + IE + 网上银行 + 支付宝 + 股票行情工具提供了 Wine 跨平台软件支持环境，方便用户实现跨平台软件的安装使用。</li> </ul>

### 第 3 章 LiveCD 系统设计架构

#### Livecd 系统结构图

LiveCD 系统结构图




## Livecd 系统特色拓朴图



## 第 4 章 系统实现功能参数表

### 4.1 Wine + IE + 网上银行 + 支付宝 + 股票行情工具列表如下

程序名称	功能说明和描述
Wine + IE + 网上银行 + 支付宝 + 股票工具	
	Windows 模拟器 ( Wine )
	网页浏览器 ( Internet Explorer 6.0 )
	各大银行 ( Online Bank )
	支付宝 ( Taobao )
	大智慧-Internet 版 ( DZH )

## 4.2 办公软件工具系列参数列表如下

程序名称	功能说明和描述
<b>RedOffice 4.0</b>	
	文字处理 ( Word )
	电子表格 ( Excel )
	演示文稿 ( Powerpoint )
	绘画工具 ( Paint )
	数学公式 ( Expressions )
	数据库 ( Database )
<b>家庭理财软件</b>	
	家庭理财软件 ( HomeBank )
<b>词霸工具</b>	
	星际译王 ( Stardict )
<b>网页编辑工具</b>	
	万维网授权系统 ( NVU )

实用工具	
	文本编辑器 ( Kwrite )
	科学计算器 ( Kcalc )
	压缩文件管理器 ( Ark )
	终端程序 ( Konsole )

## 4.3 娱乐体验工具系列参数列表如下

程序名称	功能说明和描述
<b>视频播放器</b>	
	多媒体播放器 ( RealPlayer )
	多媒体播放器 ( KMPlayer )
<b>音乐播放器</b>	
	MP3 播放器 ( Beep Media Player )
<b>游戏</b>	
	中国象棋 ( Cnchess )
	桌球 ( Kbilliards )

## 4.4 图形图像工具系列参数列表如下



程序名称	功能说明和描述
<b>图像查看器</b>	
	图片查看器 ( Xnview )
	PDF 查看器 ( KPDF )
	XPDF 查看器 ( XPDF )
<b>图像处理器</b>	
	屏幕截图程序 ( ksnapshot )
	画图程序 ( Paint )



## 4.5 网络工具系列参数如下

程序名称	功能说明和描述
即时通信工具	
	腾讯（QQ）
	网络电话（Skype）
	网络拨号工具（Kppp）
	飞鸽传书（IPMSG）
	远程桌面连接（Krdc）
下载工具	
	奔流下载（Benliud）
	下载管理器（Kget）

## 4.6 系统、安全工具列表如下

程序名称	功能说明和描述
<b>系统工具</b>	
	硬盘安装 ( Hiweed-Livecd-installer )
	访问 NTFS 分区 ( Fuse-ntfs-3g )
<b>安全工具</b>	
	防火墙配置 ( Guarddog )
	QT4 设计 ( QT4 Designer )

## 第 5 章 项目规格书

### 5.1 创作设计思路

该 RedFlag LiveCD 是针对对象 Linux 桌面版用户，该 LiveCD 设计思路是解决 Linux 桌面用户在 Linux 下网上购物和网上银行,还有炒股的操作困难，还有对办公、教育、学习、娱乐等体验而设计的！

### 5.2 创作作品特点

，让 Linux 桌面版用户体验到 Linux 操作系统的多选择、多元化与实用性!

### 5.3 应用领域

但随着 LiveCD 不断发展，现在已经有非常广泛的应用，包括：系统演示，系统急救，网络防火墙，产品宣传，游戏，等等。

## 第 6 章 功能实现以及安装步骤描述

### 6.1 办公软件工具

#### RedOffice 4.0

##### 标准的存储格式

遵循国际标准格式（ODF）和国家标准格式（UOF），这两种格式都以 XML 来表示，具备良好的开放性和永久可读性。保证文档对外无障碍交流，为网络时代信息存储和交换提供了方便。

##### 广泛的格式兼容

自由读写微软 Office 文档，包括加密的微软文件，并进行编辑、保存，确保历史文档的轻松迁移；支持数十种流行文件格式的存取，如 HTML、XML、RTF、TXT 等，支持 JPG、BMP、PNG、TIF、XPM 等多种图片格式，支持 Macromedia Flash(SWF) 动画格式，并能够输出高质量的 PDF 格式。

##### 完善的功能

大胆突破，产品功能显著提升。文字、表格、幻灯、绘图、公式、数据库六大组件让您轻松快速地进行文档撰写、公文制作、报表编制、图表分析和幻灯演示等工作；样式排版、公式编辑、修订工具、版本功能、文头套打、表格套打、公文域、数字签名、标准公文快速设置、表中表、艺术字等独特功能，让您的使用更加得心应手。

##### 丰富的模板

种类丰富的模板、设计精美的封面、颜色眩丽的风格、灵活多样的表格样式，充分满足了各种办公需求，简化了操作步骤，帮您轻松制作出具有专业水准的文档。



☒ 软件包：RO4.0ForLinuxExperience

安装步骤：

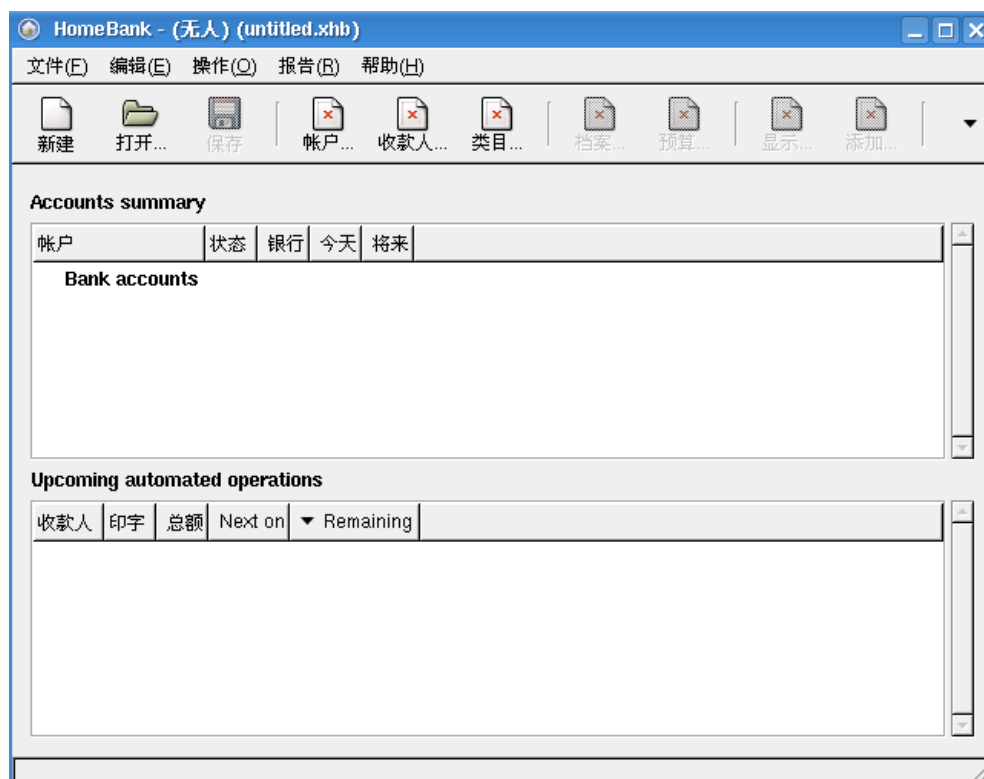
```
Tar -zxvf RO4.0ForLinuxExperience.tar.gz
```

```
Cd RO4.0ForLinuxExperience
```

```
./inst_no_sn
```

## 家庭理财软件 ( HomeBank )

**HomeBank** 是一个小巧、快速和易于使用的财务管理软件,主要用于家庭或个人理财。它可以通过提供详尽的细节报告和图表、过滤器来分析你的财务情况。



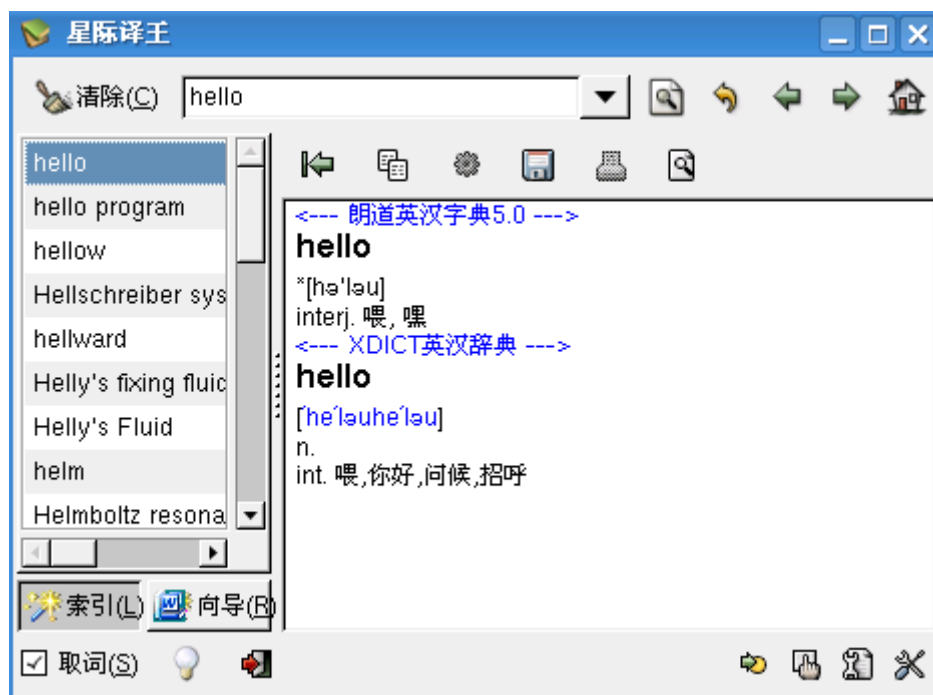
☒ 软件包：homebank-3.4\_unstable-1Everest.i386.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh homebank-3.4_unstable-1Everest.i386.rpm
```

## 星际译王 (Stardict)

**星际译王**是跨平台的国际词典软件！它功能强大，实用性强，“通配符匹配”，“鼠标查词”，“模糊查询”等功能倍受青睐！收录了谷歌翻译,雅虎翻译,Altavi-sta 翻译,SystranBox 翻译,Excite Japan 翻译等多个引擎,可进行多语种的在线互译,功能实用。



☒ 软件包：stardict-2.4.8-2.i686.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh stardict-2.4.8-2.i686.rpm
```

## 万维网授权系统 ( NVU )

NVU 是一套同样以 Mozilla 为核心的网页编辑器 (就像市面上常见的 FrontPage 或是 Dreamweaver 等等网页编辑程序)。承袭了 Mozilla 的特色, NVU 是一套开放源码(Open Source)、跨平台(Cross Platform)、免费的程序, 任何人都可以自由下载使用。

功能特点：

支持所见即所得 ( WYSIWYG ), 我们在制作网页时, 更加的直觉化, 不需再开启浏览器, 即可看到网页的成果。内建一个 FTP Client, 让我们可以很轻易的登录到我们的 FTP Server, 并且管理 FTP Server 上的文件, 登录 FTP Server 后, 还支持在线实时更改页面功能。

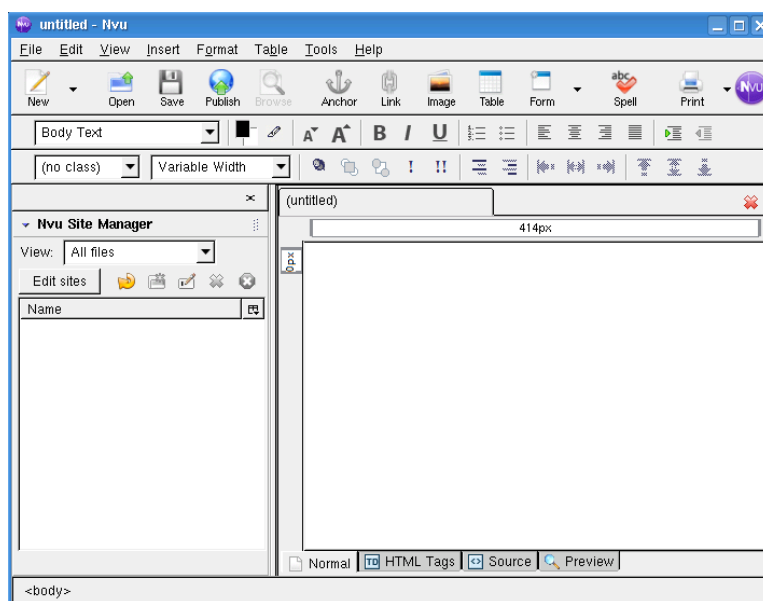
可靠的 HTML 原始码, 让由 Nvu 所创建出来的网页, 可以在当前多数的浏览器上正常运作。

制作网页时, 可以使用所见即所得模式或 HTML 原始码编辑模式。

Tab 功能, 可以让我们很迅速的在多个网页间切换, 并且编辑这些网页。

支持表单、表格以及网页模版。

非常的易于使用, 且可于 Linux、Windows 以及 Macintosh 等操作系统上正常的运作。



☒ 软件包 : nvu-10-98.i686.rpm

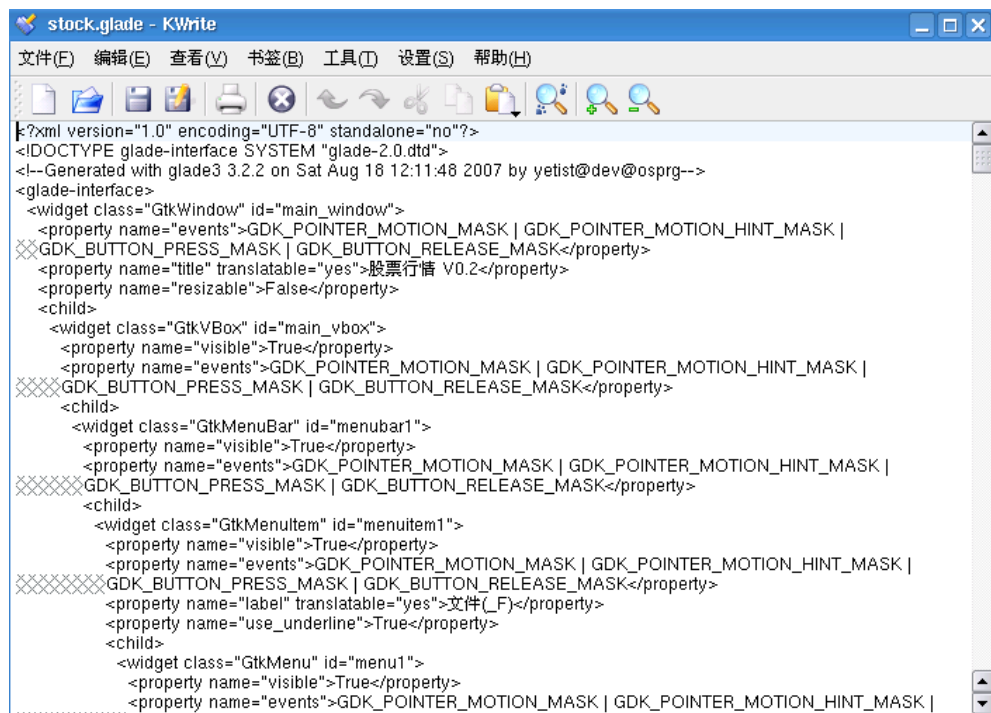
安装步骤：

```
Rpm -ivh nvu-10-98.i686.rpm
```



## 文本编辑器 ( Kwrite )

KWrite 是一个 KDE 桌面的文本编辑器。它是最好的连接 kfm 的编辑器对于不同语言的源文件浏览。KWrite 也可良好的用于文本编辑。它可作为程序员编辑器，被认为象 XEmacs 和 Emacs 中的一个一样有用。KWrite 的主要功能是丰富的语言支持：C/C++、Java、Python、Perl、Bash、Modula 2、HTML、Ada。




☒ 软件包：KWrite-4.5.5.i386.rpm

安装步骤：

Rpm -ivh KWrite-4.5.5.i386.rpm

## 科学计算器 ( Kclac )

### 科学计算器



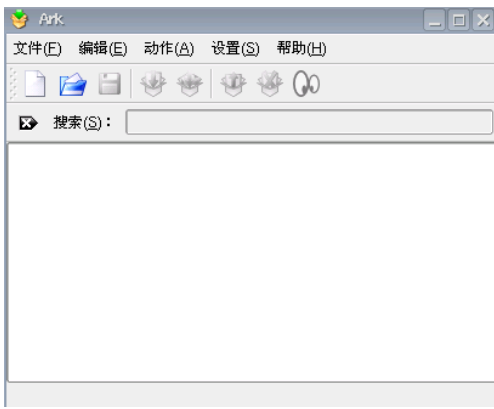
☒ 软件包：KCalc-2.0.5.i386.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh KCalc-2.0.5.i386.rpm
```

## 压缩文件管理器 ( Ark )

### 存档文件生成器和解压器



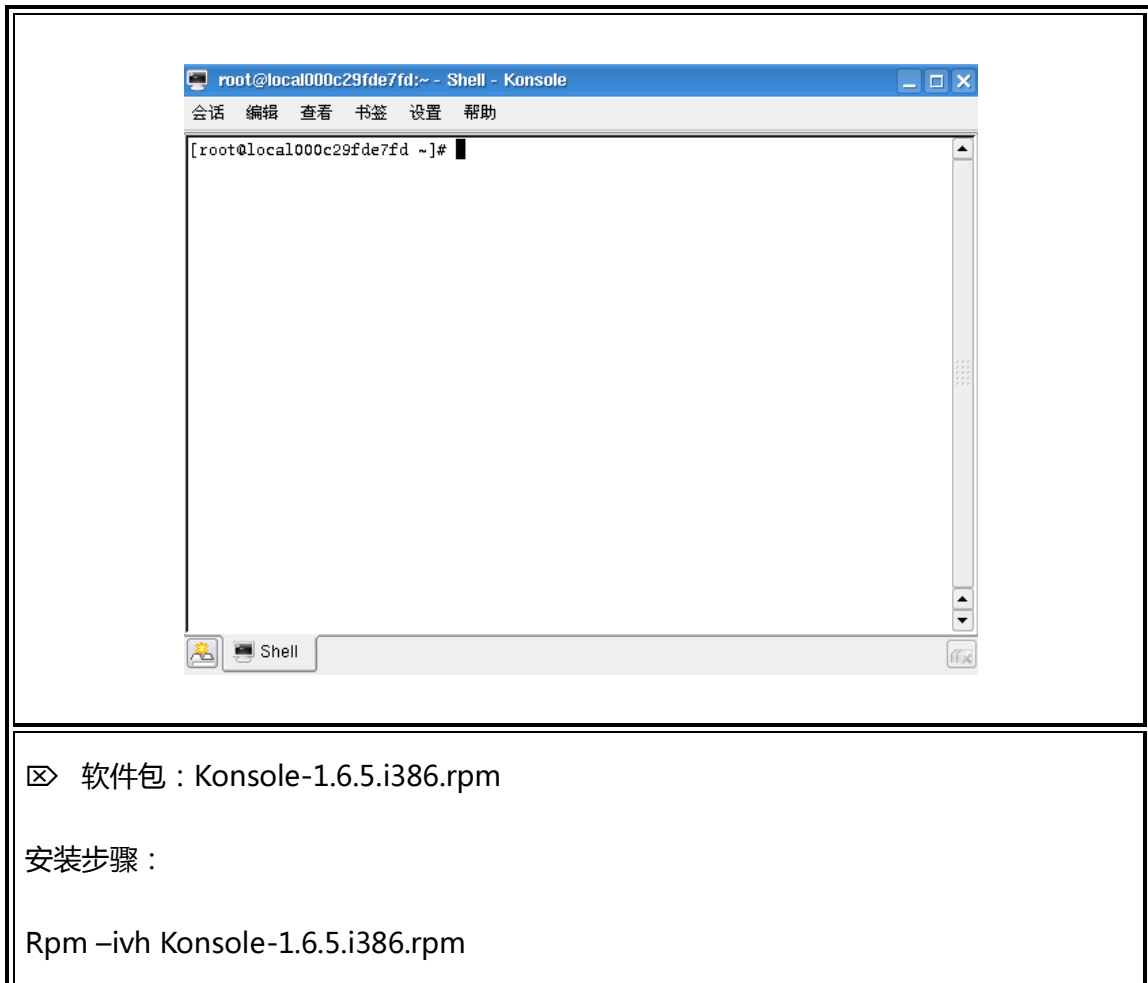
☒ 软件包：Ark-2.6.4.i386.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh Ark-2.6.4.i386.rpm
```

## 终端程序 ( Konsole )

终端，即计算机显示终端，是计算机系统的输入、输出设备。计算机显示终端伴随主机时代的集中处理模式而产生，并随着计算技术的发展而不断发展。



☒ 软件包：Konsole-1.6.5.i386.rpm

安装步骤：

Rpm -ivh Konsole-1.6.5.i386.rpm

## 6.2 娱乐体验工具

### 多媒体播放器（RealPlayer）

RealPlayer10 简体中文版能够播放 RealAudio 和新的 RealAudio。在网上收听收看实时 Audio、Video 和 Flash 的最佳工具。



☒ 软件包：RealPlayer-10.0.8-3.i686.rpm

alsa-oss-1.0.17-1.fc10.i386.rpm

alsa-oss-libs-1.0.17-1.fc10.i386.rpm

安装步骤：

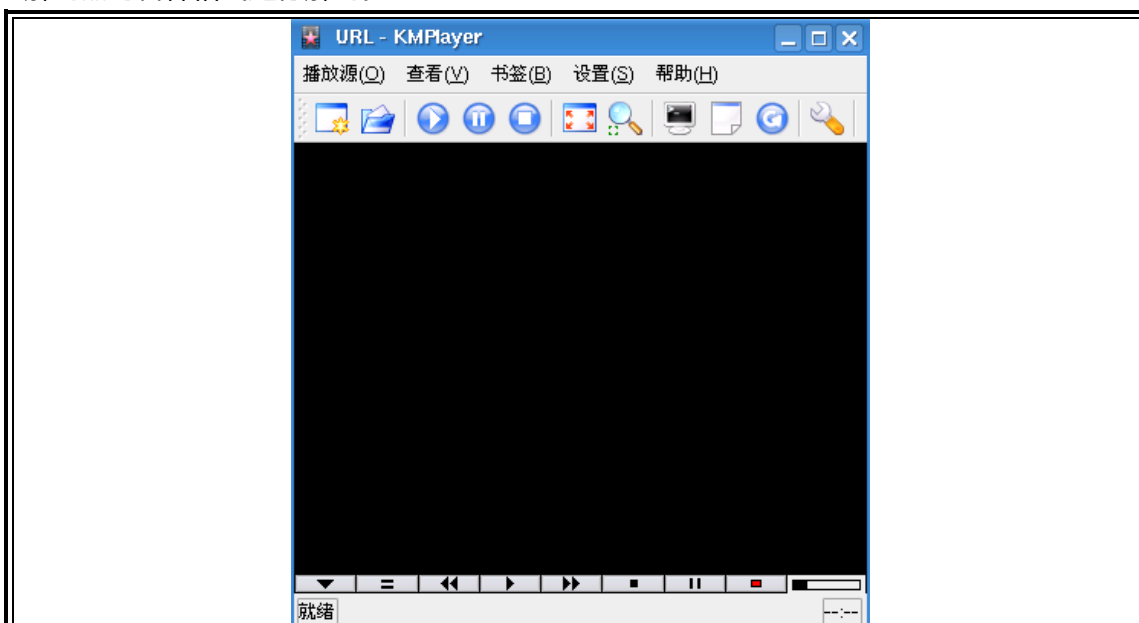
```
Rpm -ivh RealPlayer-10.0.8-3.i686.rpm
```

```
Rpm -ivh alsa-oss-1.0.17-1.fc10.i386.rpm
```

```
Rpm -ivh alsa-oss-libs-1.0.17-1.fc10.i386.rpm
```

## 多媒体播放器 ( KMPlayer )

来自韩国的影音全能播放器，与 Mplayer 一样从 linux 平台移植而来的 Kmpayer(简称 KMP)几乎可以播放您系统上所有的影音文件。通过各种插件扩展 KMP 可以支持层出不穷的新格式。强大的插件功能,直接从 Winamp 继承的插件功能，能够直接使用 winamp 的音频，输入，视觉效果插件，而通过独有的扩展能力，只要你喜欢，可以选择使用不同解码器对各种格式进行解码。



☒ 软件包：kmplayer-0.10.0a-1Everest.i686.rpm  
    gststreamer-0.10.13-0.2.i386.rpm  
    gststreamer-ffmpeg-0.10.5-1.fc9.i386.rpm  
    gststreamer-plugins-base-0.10.19-2.fc9.i386.rpm  
    gststreamer-plugins-good-0.10.7-1.fc9.i386.rpm  
    gststreamer-tools-0.10.13-0.2.i386.rpm  
    xine-lib-1.1.9.1-1.rh9.rf.i386.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh kmplayer-0.10.0a-1Everest.i686.rpm
```

依赖包：

```
Rpm -ivh gststreamer-0.10.13-0.2.i386.rpm
```

```
Rpm -ivh gststreamer-ffmpeg-0.10.5-1.fc9.i386.rpm
```

```
Rpm -ivh gststreamer-plugins-base-0.10.19-2.fc9.i386.rpm
```

```
Rpm -ivh gststreamer-plugins-good-0.10.7-1.fc9.i386.rpm
```

```
Rpm -ivh gststreamer-tools-0.10.13-0.2.i386.rpm
```

```
Rpm -ivh xine-lib-1.1.9.1-1.rh9.rf.i386.rpm
```

## MP3 播放器 ( Beep Media Player )

(BMP)是一个自由的音乐播放器，其建基于 XMMS 技术。BMP 主要是将 XMMS 重写成 GTK+ 2 的接口，并加强对 GNOME 桌面环境的整合。就如 XMMS，BMP 的外表极像 Winamp，而且支持 Winamp 及 XMMS 的皮肤。BMP 支持大部份 XMMS 支持的音频档案，而它们的输入插件最主要的分别在于其在关于及设定的图形接口。不过 BMP 不能直接使用全部 XMMS 的插件。



☒ 软件包：beep-media-player-0.9.7-1.i686.rpm

bmp-plugins-0.3-1.i686.rpm

安装步骤：

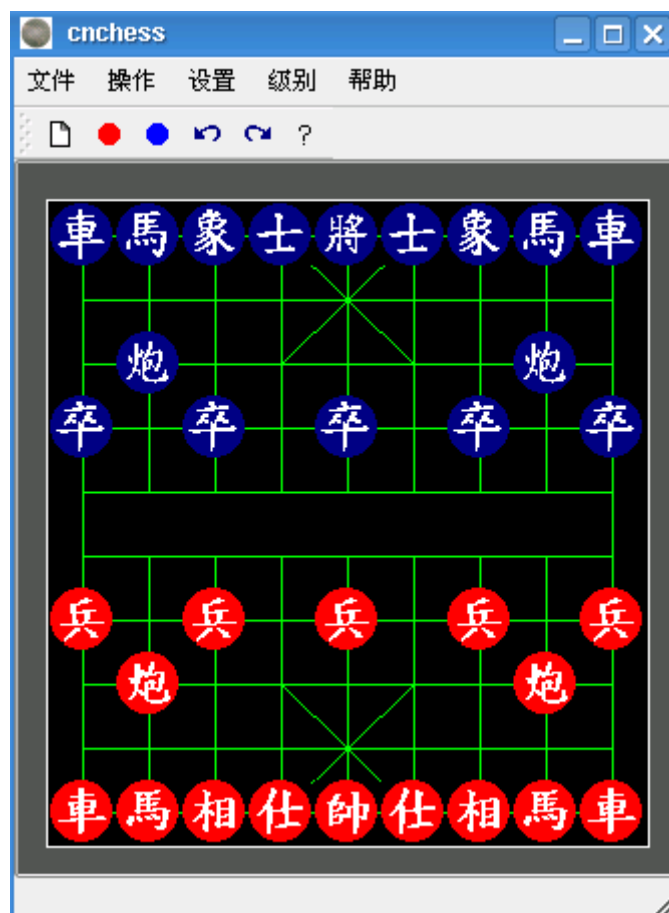
Rpm -ivh beep-media-player-0.9.7-1.i686.rpm

依赖包：

Rpm -ivh bmp-plugins-0.3-1.i686.rpm

## 中国象棋 ( Cnchess )

Cnchess 是由 Frog 基于 Qt 库而开发的中国象棋游戏。



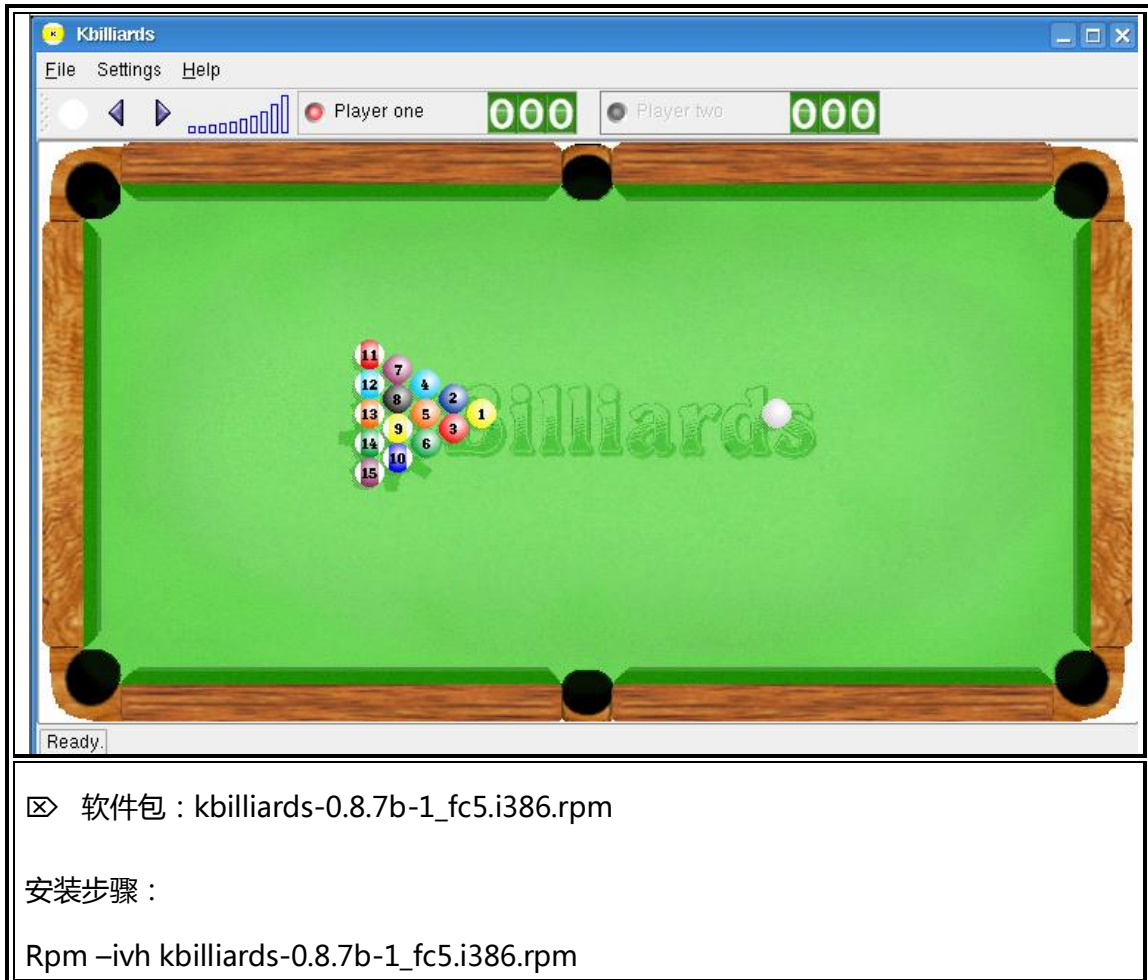
☒ 软件包 : cnchess-0.3-2mgc.i686.rpm

安装步骤 :

```
Rpm -ivh cnchess-0.3-2mgc.i686.rpm
```

## 桌球 ( Kbilliards )

Billiards 掌中撞球台，是一个典型的撞球游戏。

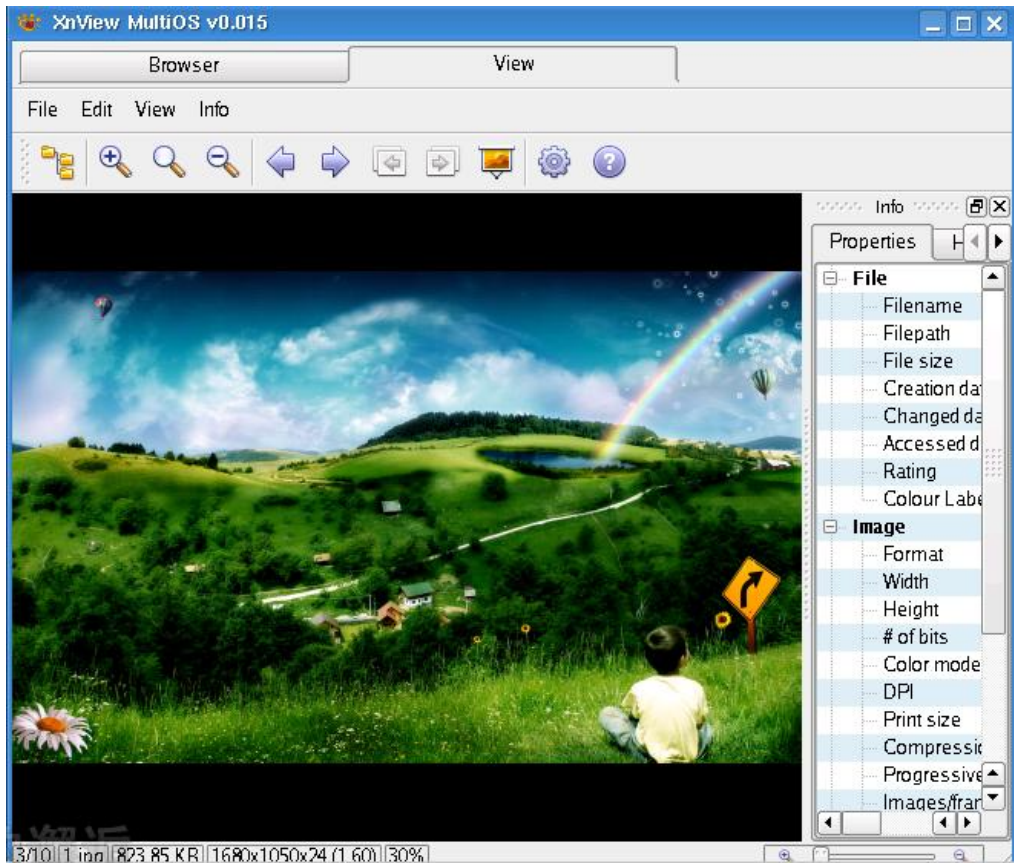




## 6.3 图形图像工具

### 图片查看器 ( Xnview )

Xnview 图像图片查看器软件介绍 支持 150 种图片格式，除一般的查看、浏览、幻灯片显示等功能外，还自带 30 多面滤镜，方便编辑修改；可以批量转换文件格式，创建缩略图并生成网页，还可自己制作 GIF，小巧实用。



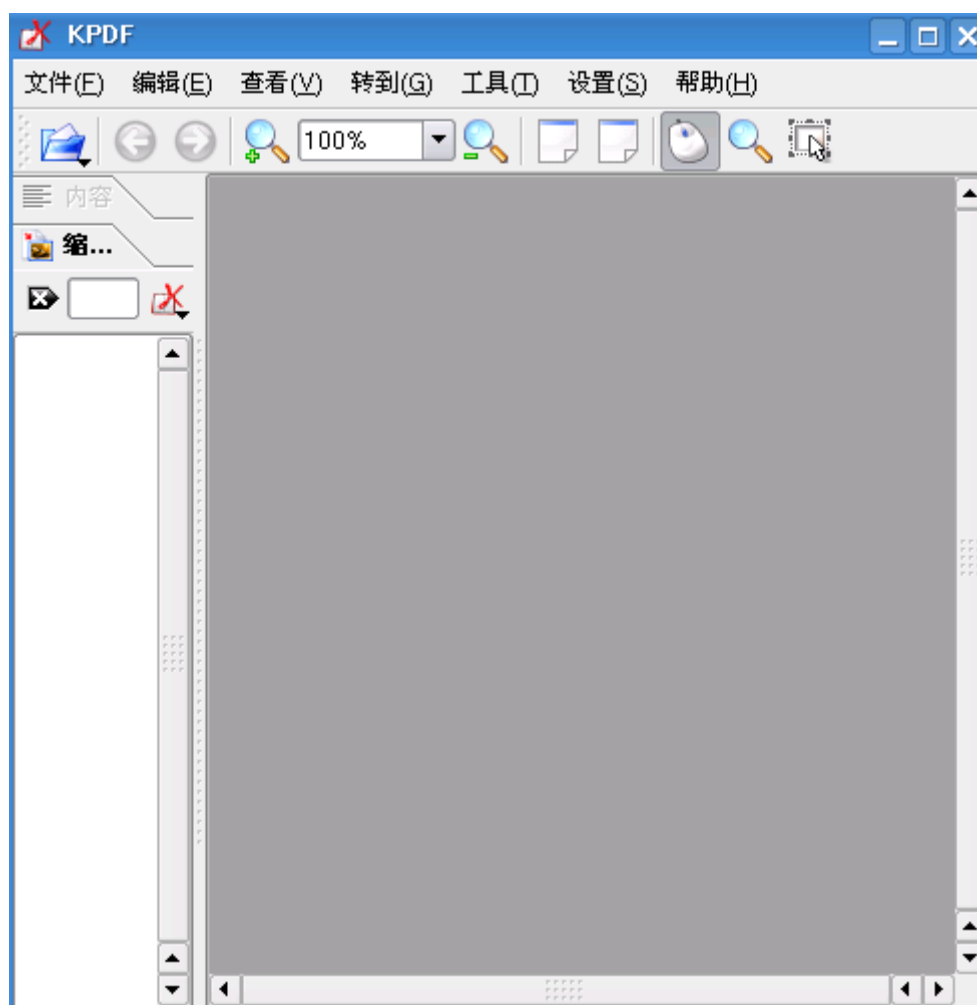
☒ 软件包：XnViewMP.tar.gz

安装步骤：

```
Tar -zxvf XnViewMP.tar.gz  
Cd XnViewMP  
./xnview
```

## PDF 查看器 ( KPDF )

它最大的优势是支持滚轮 在滚轮鼠标横行的今天,这可以说是一项必须的特性。但是很可惜,linux 下所有其它的 PDF Viewer 都不支持这个功能,也不知道为什么。不仅如此,KPDF 的界面非常简洁,必要的功能一应俱全,字体显示效果也非常的好。甚至当你打开一个以前阅读过的文档的时候,kpdf 会自动帮你找到最后阅读的位置!!! 在这之前我一直都用 acroread(gpdkf, pdfviewer 之类的也尝试过,都不如 acroread), 现在毫不犹豫的把它抛弃了。KPDF 对中文的支持也相当的好。



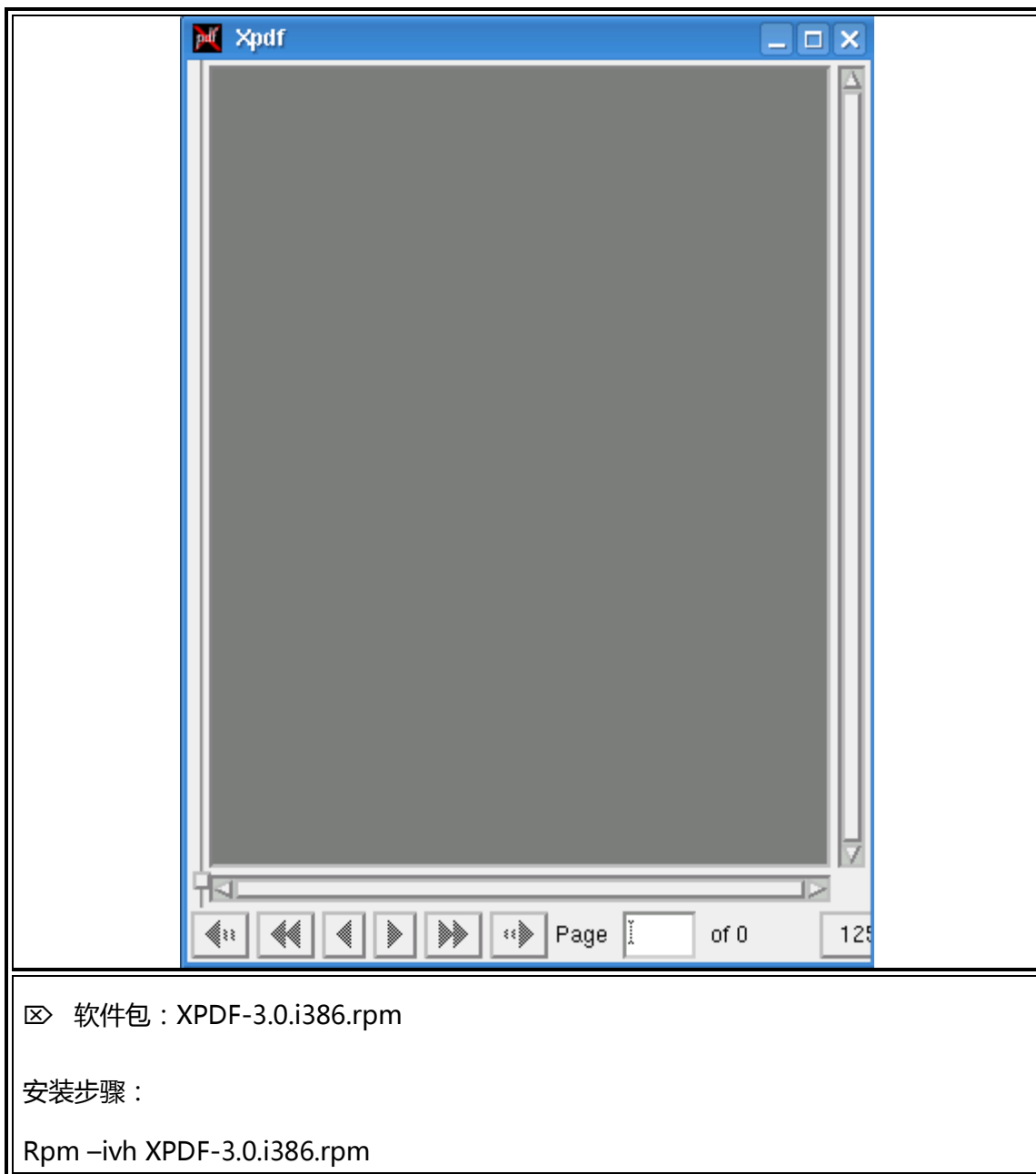
☒ 软件包 : kPDF-0.5.5.i386.rpm

安装步骤 :

```
Rpm -ivh kPDF-0.5.5.i386.rpm
```

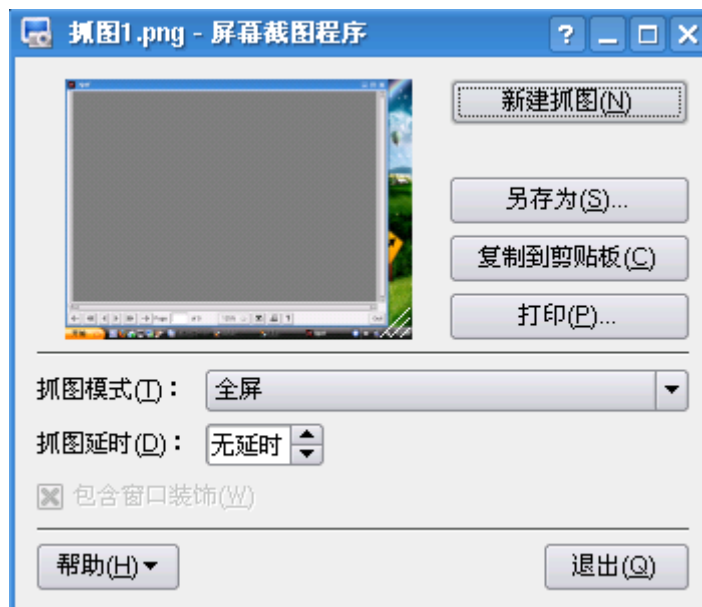
## XPDF 查看器 ( XPDF )

Xpdf 是一款开放源代码查看 PDF 文件程序。 xpdf PDF 查看器 Gfx.cc 文件中的 Gfx::doImage()函数缺少正确边界检查,远程攻击者可以利用这个漏洞以进程权限在系统上执行任意指令。



## 屏幕截图程序 ( ksnapshot )

KSnapshot 是一个简单的拍照程序。它能捕获整个桌面或者单个窗口的图象。然后，这图象能以各种文件格式保存。它是 KDE ( Linux ) 桌面环境自带的截图软件。



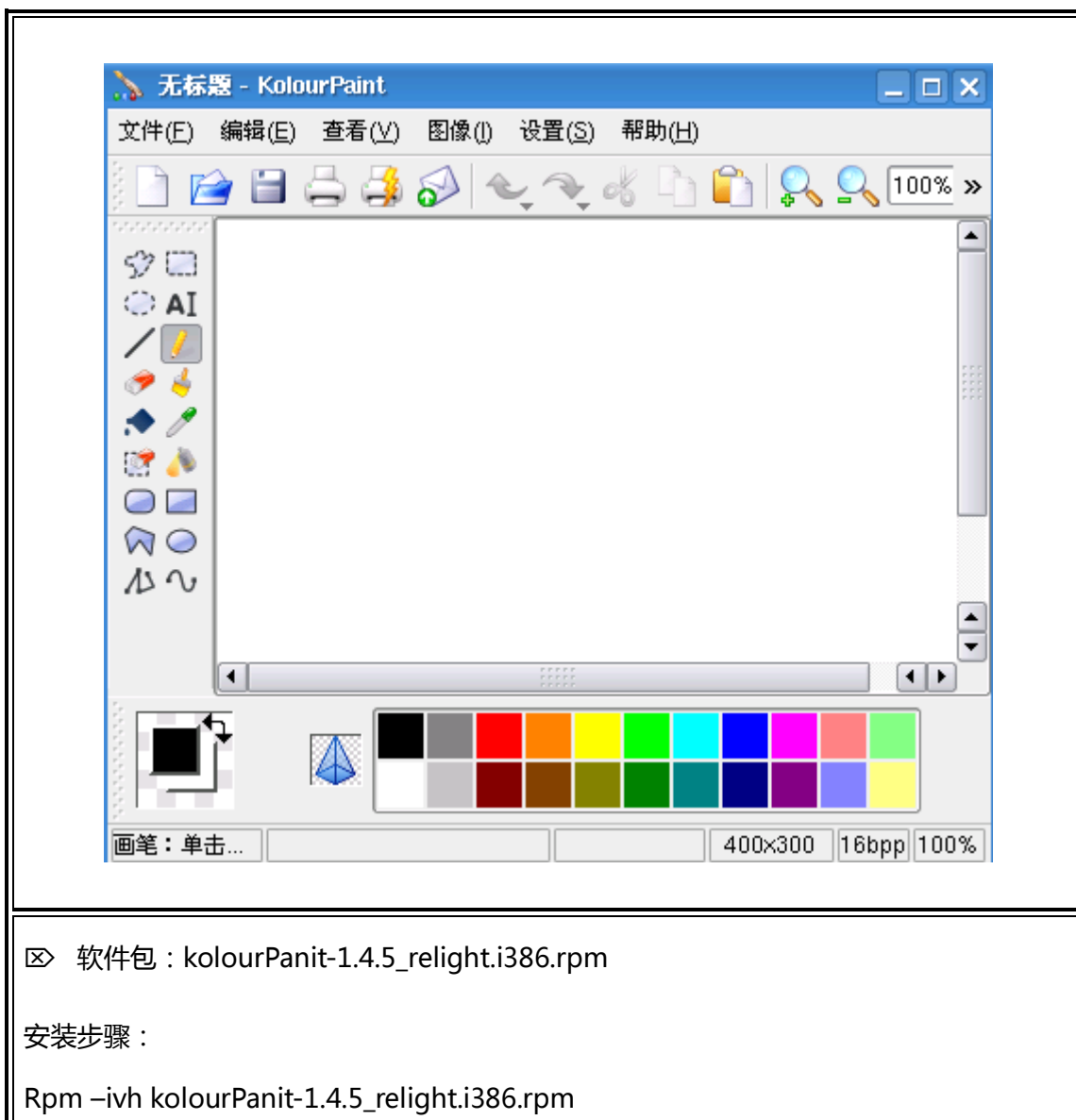
☒ 软件包：kSnapshot-0.7.i386.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh kSnapshot-0.7.i386.rpm
```

## 画图程序 ( Paint )

Paint 是一款专门为孩子而设计的涂鸦程序，其适应的年龄范围为 3 到 12 岁。考虑到小孩本身的特点，Paint 通过易用的界面、有趣的声效及卡通形象来吸引并引导孩子使用程序。该版本不仅增强了调色板功能，而且添加了插件支持，使任何人皆能通过编写插件来扩展程序本身的功能。



## 6.4 网络工具

### 腾讯 (qq)

腾讯 QQ 是深圳市腾讯计算机系统有限公司开发的一款基于 Internet 的即时通信 (IM) 软件。




☒ 软件包：linuxqq-v1.0-preview2.i386.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh linuxqq-v1.0-preview2.i386.rpm
```

## 网络电话（Skype）

Skype 是全球最清晰的网络电话，具备 IM 所需的其它功能，比如视频聊天、多人语音会议、多人聊天、传送文件、文字聊天等功能，永久免费。



☒ 软件包：skype-2.0.0.72-fc5.i586.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh skype-2.0.0.72-fc5.i586.rpm
```

## 网络拨号工具 ( Kppp )

kppp 是 KDE 下的拨号器和 pppd 的拨号前端。您可以通过 kppp 设置您的拨号网络，并且可以拨号连接到所设置的 ISP。

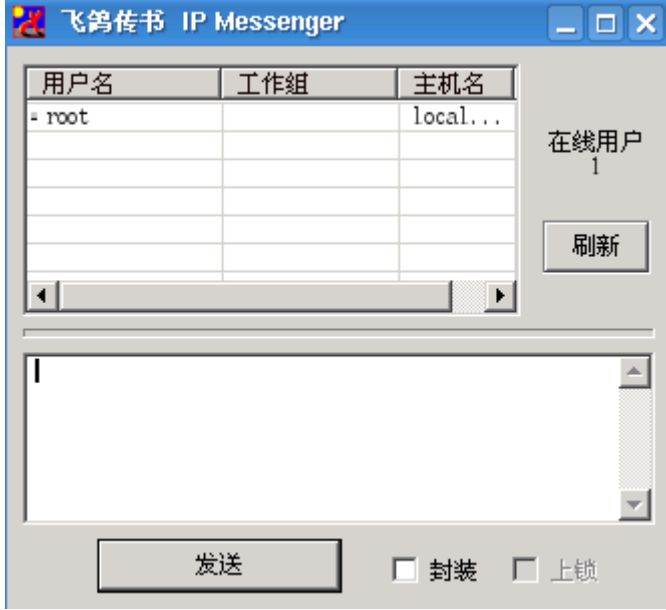




飞鸽传书 ( IPMSG )

飞鸽传书 ( IP Messenger,简为 IPMsg ) 是一个小巧方便的即时通信软件，它适合于局域网内甚至广域网间进行实时通信和文档共享。特别是在局域网内传送文件/文件夹的速度非常快！

IPMsg 是一款局域网内即时通信软件，基于 TCP/IP(UDP). 可运行于多种操作平台 (Win/Mac/UNIX/Java), 并实现跨平台信息交流.



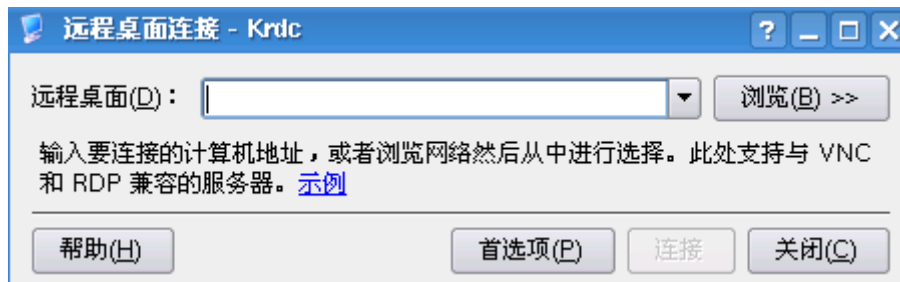
☒ 软件包：IPMSG.EXE

运行步骤：

Wine IPMSG.EXE

## 远程桌面连接 ( Krdc )

krdc 是客户端,相当于 VNC 中的 vncviewer;krfb 是服务端,即是 VNC 中的 vncserver.



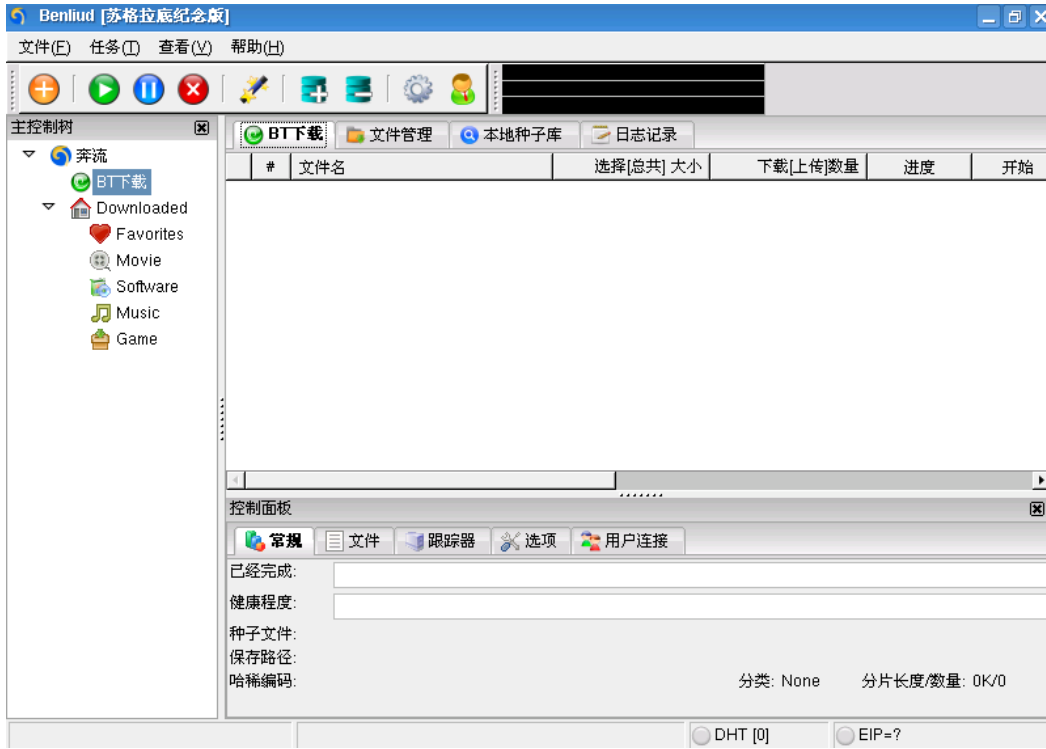
☒ 软件包：Krdc-v0.1.1.i386.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh Krdc-v0.1.1.i386.rpm
```

## 奔流下载 ( Benliud )

奔流 ( benliud ) 是一款速度很快的中文 BitTorrent 下载工具。



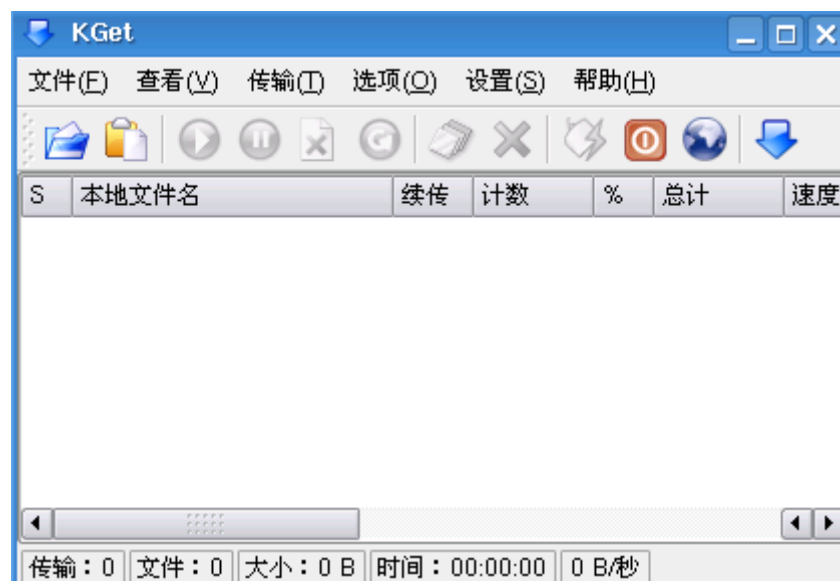
☒ 软件包：benliud-0.3.2.0-OukanOnline.i386.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh benliud-0.3.2.0-OukanOnline.i386.rpm
```

## 下载管理器 ( Kget )

KGet 是一个运行在 Linux 的 KDE 窗口下的下载工具，它类似于 Windows 下的 GetRight、网络蚂蚁之类的软件。用户需自行编译 KGet，编译过程很简单，只需按照软件自带的说明编译即可。



☒ 软件包：Kget-v0.8.5.i386.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh Kget-v0.8.5.i386.rpm
```

## 6.5 完全、软件开发工具

### 硬盘安装 ( Hiweed-Livecd-installer )

**Hiweed** 是一个基于 Debian 的 Linux 发行版，分为服务器版以及桌面系统两个版本。服务器版包括了组建服务器所需的一些软件包（其余的可以使用 Apt-get 从 Debian 的安装源下载）。而桌面系统则使用 Xorg 以及 Icewm 作为桌面的基本部分，其余的软件包同样从 Debian 的官方安装源下载，最后一个基于 Debian 的版本( 0.7 ) 使用 Linux 的 2.6.11-2 内核。



☒ 软件包：Hiweed-Livecd-Installer.tar.gz

安装步骤：

```
Tar -zxvf Hiweed-Livecd-Installer.tar.gz
```

```
Cd Hiweed-Livecd-Installer
```

```
./ Hiweed-Livecd-Installer
```

## 访问 NTFS 分区 ( Fuse-ntfs-3g )

Fuse 是“用户空间文件系统”的意思，所谓用户空间文件系统，是针对内核空间文件系统来讲的。一般而言，linux 要支持哪个文件系统，必须首先把它编译进内核或者至少做成模块，但是 Fuse 可以作为一个用户自己的文件系统与内核通信的公共接口，这样用户自己的文件系统不需要征得内核开发组的认可，就可以自由地通过 Fuse 挂载为一个“额外的内核文件系统组件”，从而极大地扩展了内核对新型文件系统的支持。



☒ 软件包：fuse-2.6.3-1.el5.rf.i386.rpm

fuse-ntfs-3g-1.1004-1.el5.rf.i386.rpm

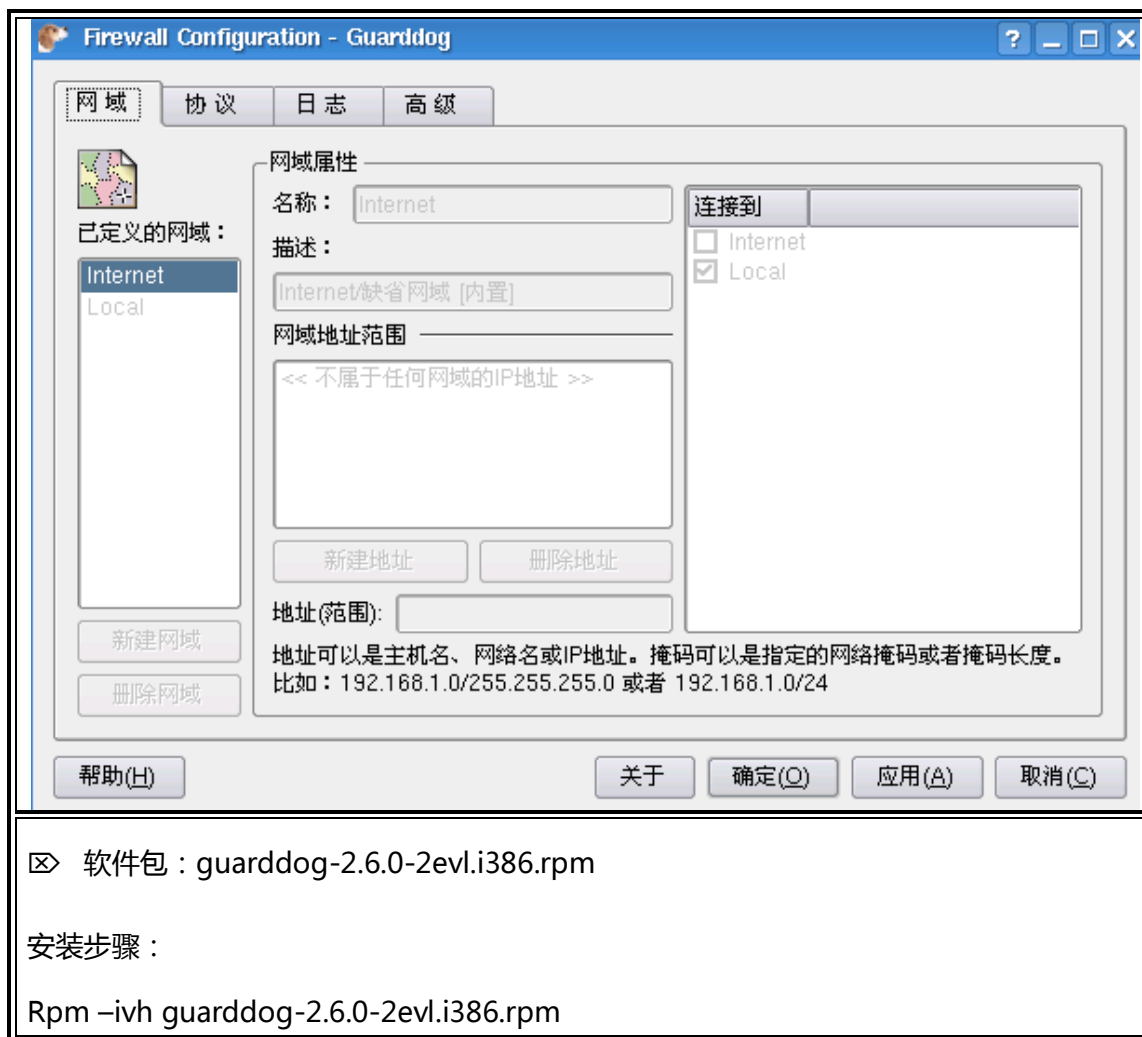
安装步骤：

```
Rpm -ivh fuse-2.6.3-1.el5.rf.i386.rpm
```

```
Rpm -ivh fuse-ntfs-3g-1.1004-1.el5.rf.i386.rpm
```

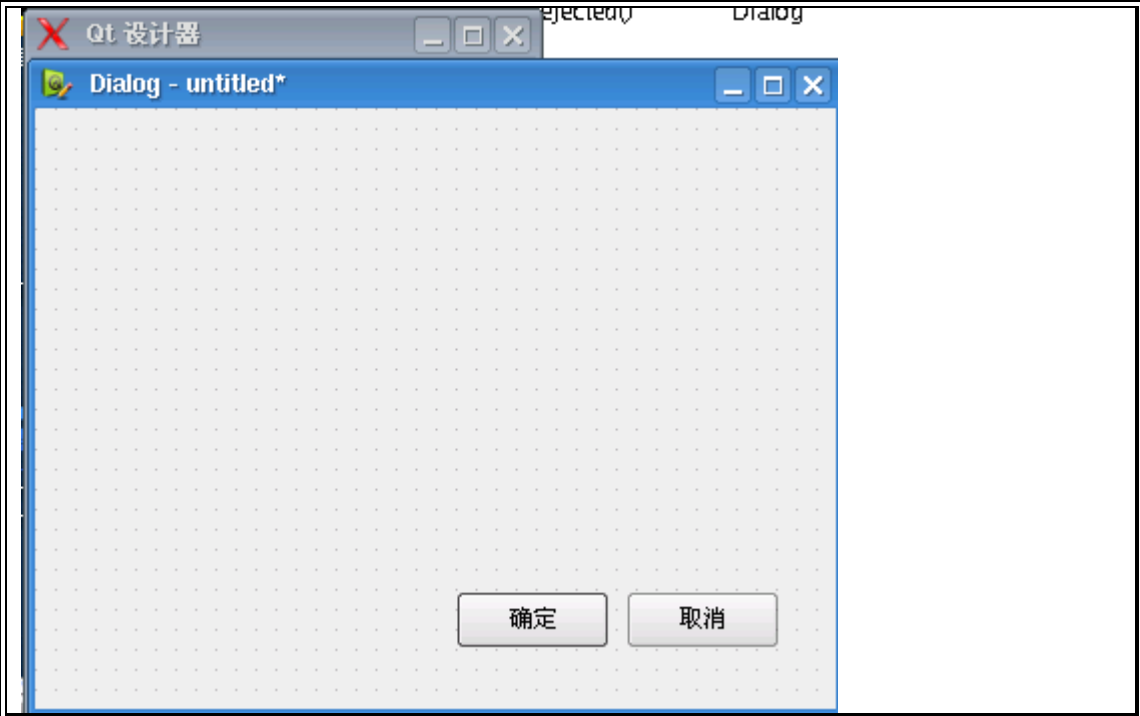
## 防火墙配置 ( Guarddog )

Guarddog 是一个防火墙(IP CHAINS)的 GUI 配置工具，对于一些不熟悉 IP CHAINS 参数和 TCP/IP 的新手非常有用。



## QT4 设计 ( QT4 Designer )

linux 下强大的图形库及其开发工具，kde 就是用它写出来的。



☞ 软件包：qt4-4.3.2-3.i686.rpm

qt4-devel-4.3.2-3.i686.rpm

qt4-sqlite-4.3.2-3.i686.rpm

qt4-x11-4.3.2-3.i686.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh qt4-4.3.2-3.i686.rpm  
Rpm -ivh qt4-x11-4.3.2-3.i686.rpm  
Rpm -ivh qt4-sqlite-4.3.2-3.i686.rpm  
Rpm -ivh qt4-devel-4.3.2-3.i686.rpm
```

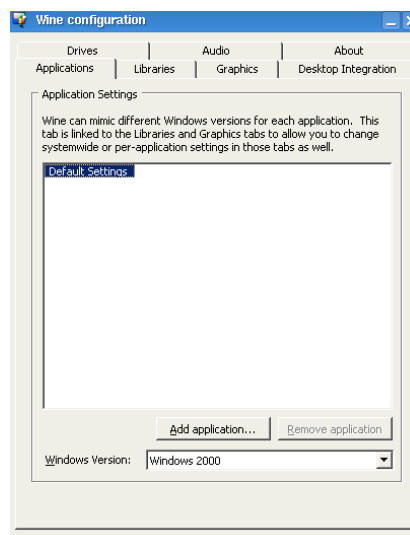


## 6.6 Wine 工具

### Windows 模拟器 ( Wine )

Wine (Wine Is Not an Emulator)[即 Wine 不仅仅是一个模拟器]是一个在 X 和 UNIX 之上的,Windows 3.x 和 Windows APIs 的实现.它是一个 Windows 兼容层,用通俗的话说,就是一个 Windows 模拟器,这个层即提供了一个用来从 Windows 源进入到 UNIX 的开发工具包(Winelib),也提供了一个程序加载器,该加载器允许不用任何修改 Windows 3.1/95/NT 的二进制文件,就可以运行在 Intel Unix 及其衍生版本下.

Wine 不需要 Microsoft Windows, 因为这是一个完全由百分之百的免费代码组成的,可以选择的实现,但是它却可以随意地使用本地系统的 DLLs,如果它们是可以被利用的话.Wine 的发布是完全公开源代码的,并且是免费发行的。



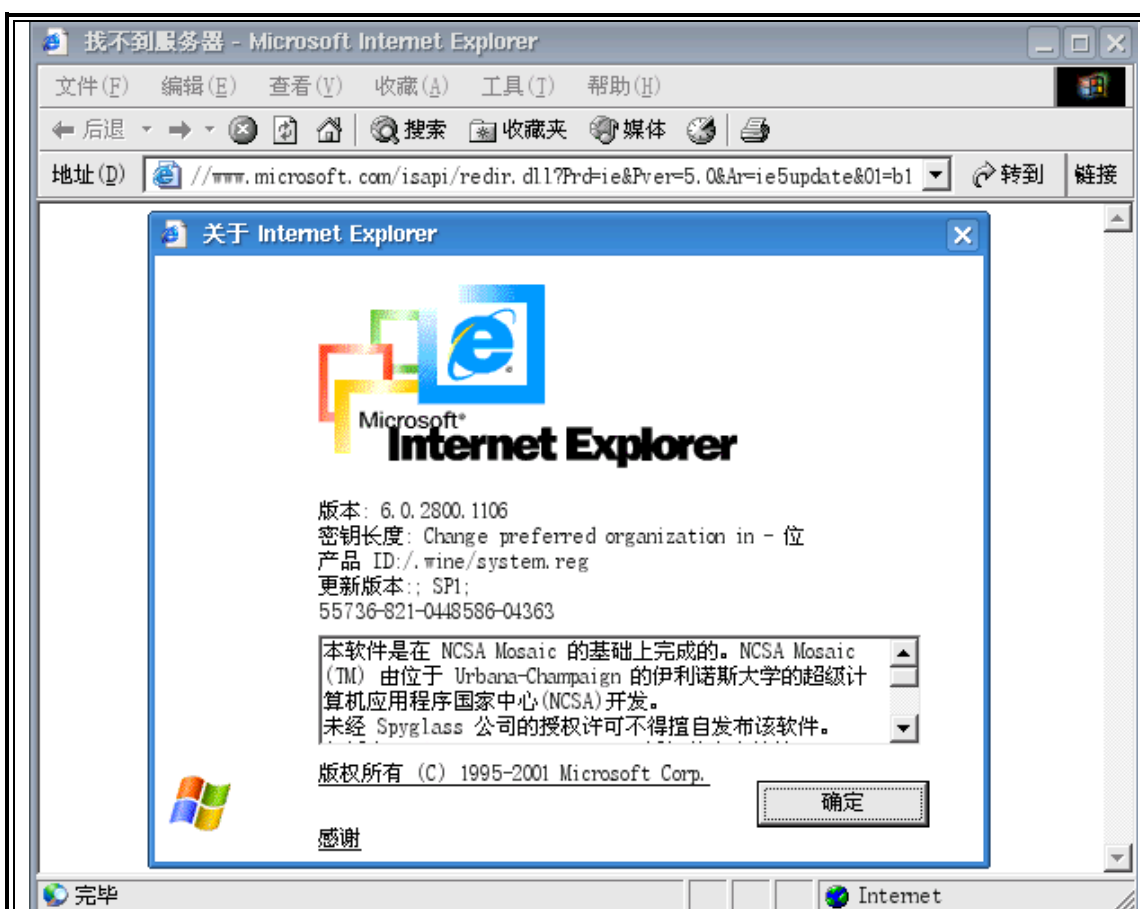
☒ 软件包： wine-1.0.1-1mdv2008.1.i586.rpm

安装步骤：

```
Rpm -ivh wine-1.0.1-1mdv2008.1.i586.rpm
```

## 网页浏览器 ( Internet Explorer 6.0 )

Windows Internet Explorer , 原称 Microsoft Internet Explorer , 简称 MSIE ( 一般称成 Internet Explorer , 简称 IE ), 是微软公司推出的一款网页浏览器。虽然自 2004 年以来它丢失了一部分市场占有率, Internet Explorer 依然是使用最广泛的网页浏览器。在 2005 年 4 月, 它的市场占有率约为 85%。2007 年其市场占有率为 78%。



☒ 软件包 : ies4linux-2.0.5-full.tar.gz

安装步骤 :

```
Rpm -ivh ies4linux-2.0.5-full.tar.gz
```

```
Cd ies4linux-2.0.5-full
```

```
./install.sh
```

## 网上银行 ( Online Bank )

网络银行 是支持在网络上进行交易的虚拟银行。在工行，建行，农行.....各营业厅均可办理。

网上银行利用 internet 和 intranet 技术，为客户提供综合、统一、安全、实时的银行服务，包括提供对私，对公的各种零售和批发的全方位银行业务，还可以为客户提供跨国的支付与清算等其他的贸易、非贸易的银行业务服务。

网上个人银行登录

个人银行专业版

个人银行大众版

信用卡网上银行

手机银行

银基通

银证通

掌上银行软件下载

电子商务专业版



运行步骤：

运行 Internet Explorer 6.0

地址栏输入 “各大银行网址”

安装各银行的 activex 安全控件，便可使用。

## 支付宝 ( Taobao )

支付宝 ( 中国 ) 网络技术有限公司是国内领先的独立第三方支付平台，由阿里巴巴集团创办。支付宝 ( [www.alipay.com](http://www.alipay.com) ) 致力于为中国电子商务提供 “简单、安全、快速” 的在线支付解决方案。



运行步骤：

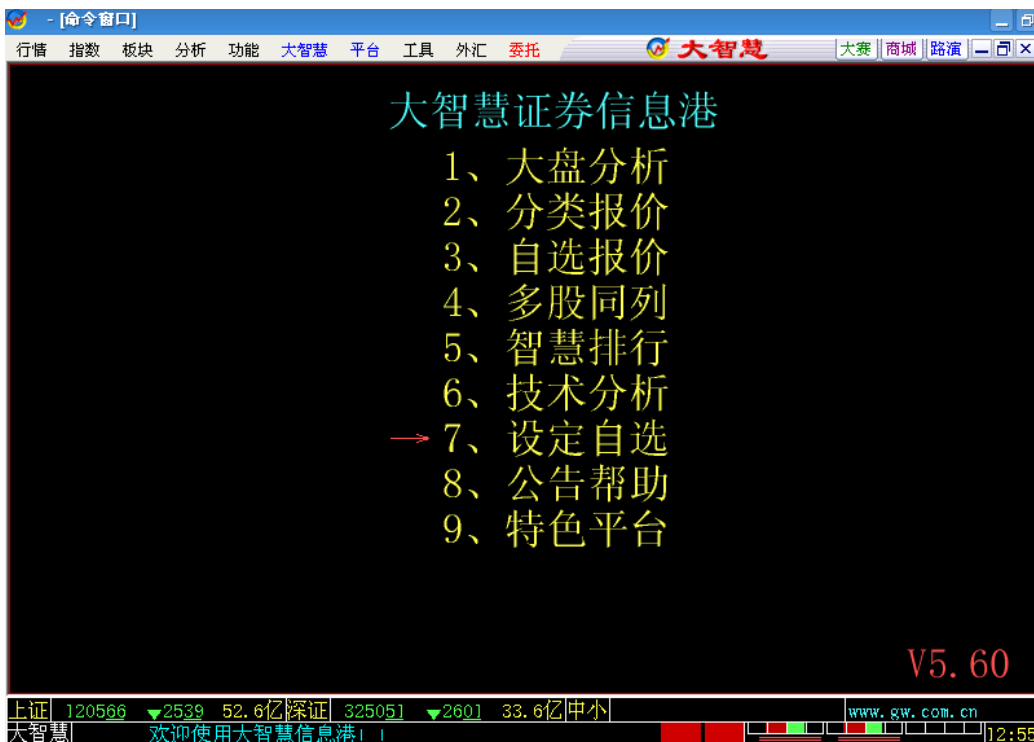
运行 Internet Explorer 6.0

地址栏输入 “[http://www.taobao.com/index\\_n.php](http://www.taobao.com/index_n.php)”

安装支付宝的 activex 安全控件，便可使用。

## 大智慧-Internet 版 ( DZH )

大智慧证券信息平台是一套用来进行行情显示、行情分析并同时进行信息即时接收的超级证券信息平台。面向证券决策机构和各阶层证券分析、咨询、投资人员，并特别关注广大股民的使用习惯和感受。



☒ 软件包：大智慧-Internet 版.exe

运行步骤：

在桌面上打开股票行情文件夹

双击“大智慧股票行情”

在良好的网络环境下，便可以观看行情，进行委托等功能

## **第 7 章 院校组织和指导老师**

### **7.1 RedFlag Livecd 指导老师**

**院校：深圳信息职业技术学院**

**指导老师：秦文老师**

## 第 8 章 RedFlag Livecd 总结

通过这次 2008 “红旗杯” 全国大学生开源软件技术竞赛,让我在 LINUX 这个操作平台上学习了更多得东西。

从下面几方面体现出来：

### 系统初始化

RedFlag Livecd 核心部分基于 RedFlag Asianux 3 workstation ( for x86 ) 版，运用了定制安装，来对 RedFlag Livecd 筛选安装，控制系统大小,安装出一个简单，小巧，快速，易用，美观，可在各处运行的精简版 RedFlag Livecd 系统。

### 软件安装与调试

由于精简版 RedFlag Livecd 系统缺少很多系统依赖包，导致软件安装时，各类不同的软件缺少很多其所依赖的软件包，所以对于安装完软件后，对软件调试时有很多软件的不能正常安装或运用，从中学习到如何找各软件的依赖包和调试！

### 系统打包与测试

各软件安装完毕后，最后一步的系统打包是最关键一步，又要控制系统大小，使其控制在 700M 之内，并且要测试其正常的运作，而且每次打包时间也很长，所以一超过大小或打包完毕的 ISO 不能正常运行，又要对系统进行剪裁并重新打包过，所以用在这一步的时间也是最多的，在这当中学到系统哪些文件可以删除和缩短打包和测试时间！