

2008 “红旗杯”  
全国大学生开源软件技术竞赛  
产品使用说明书

学校名称: 新疆农业职业技术学院

项目名称: linux 教学助手

团队组成: 组长: 马占永

成员: 吴梦居, 张冰杰

指导教师: 杨功元 ,罗晓东,傅峰.

联系电话: 13579617514

邮箱 E-mail: 664311620@qq.com

时间: Sunday, November 23, 2008

# linux 教学助手使用说明书

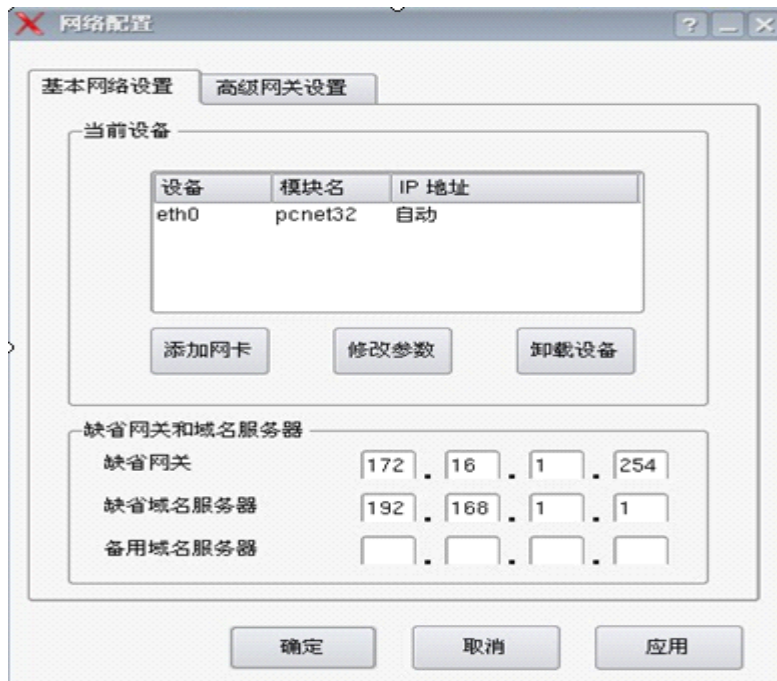
目前国家大力推行素质教育,并提出了科教兴国战略,再加上当今是信息化的时代,所以我们要紧跟时代发展的步伐。实现科教兴国,人才是关键。为了让偏远贫困的地区的也能享受到信息化的成果,我们就制作了一款 linux live cd 教学助手,本产品主要是用来辅助老师教学,办公的需求。该产品功能齐全,操作简单,使用方便.利于老师上课及备课,学生课堂练习,课下交流等。

## 一、 该产品主要功能

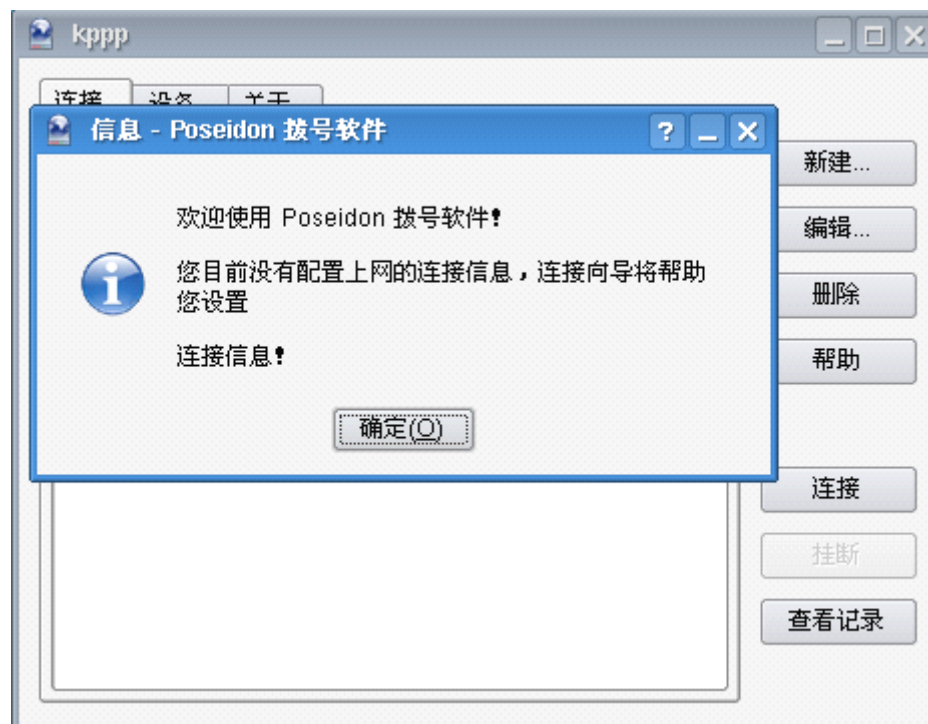
简单易学,具备计算机操作知识的老师经过几个小时的学习,即可掌握系统的使用; 操作简单 提供的操作模式简单,通过鼠标操作即可完成大部分的操作。 让老师轻松制作出精美的课件。预制丰富的学科对象 系统预制了各种专业的学科对象;如数学中提供了各种坐标系,可以根据所输入的参数方程、极坐标方程和显函数方程,自动绘制出函数的曲线,此外还提供了如任意正多边形、各种立方体、几何图形等;化学类中提供了化学学科中的各种对象,每种对象均具备灵活的可调节性,千变万化,方便异常,这些预制的对象大大降低了制作过程中的工作强度。 多媒体授课,PPT 演示,备课等。

## 二、 产品的使用方法:

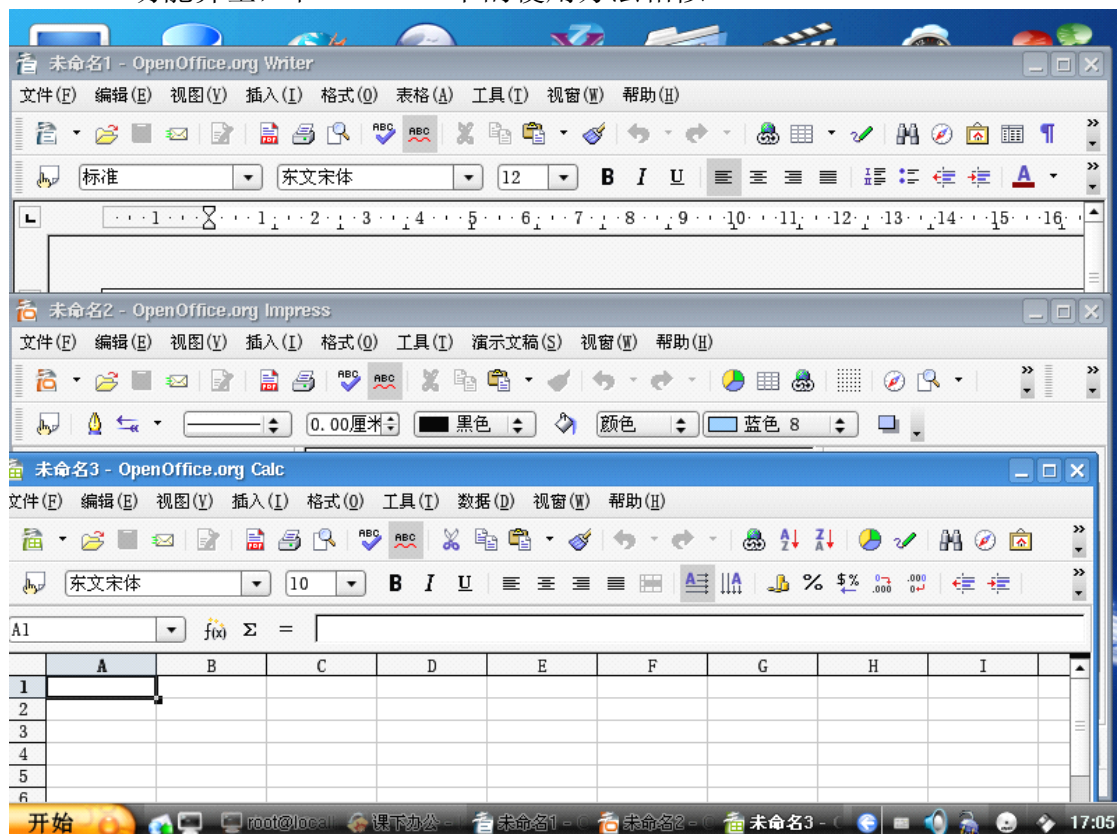
- 1、要实现网络资源共享或浏览 Internet 因特网,就要进行网络配置,它不受地点的限制,只要有网络接入点就能容易实现。我们可以在网上邻居下面,右键单击它,选择“属性”,就可以根据本地局域网的实际情况配 IP 通网。具体操作页面如下图所示:



另外，如果用户的上网方式是宽带，则可以利用用拨号上网这个小工具来实现。其按照向导操作就可以轻松完成设置。启动界面如下图所示：



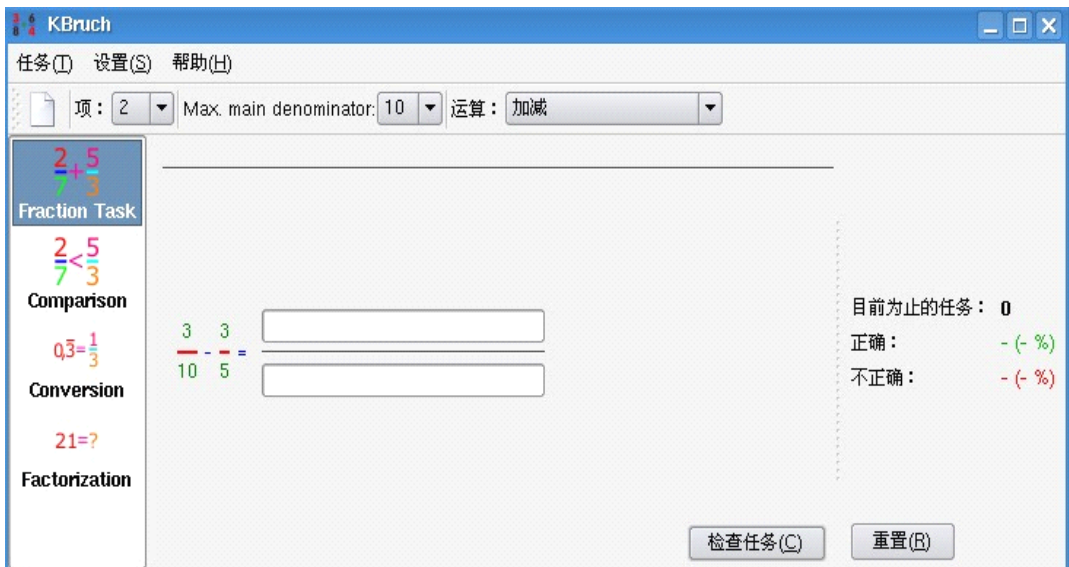
2、Open-Office 办公软件：同样具有一款简易并集成化功能的操作界面，功能齐全，和 windows 下的使用方法相似。



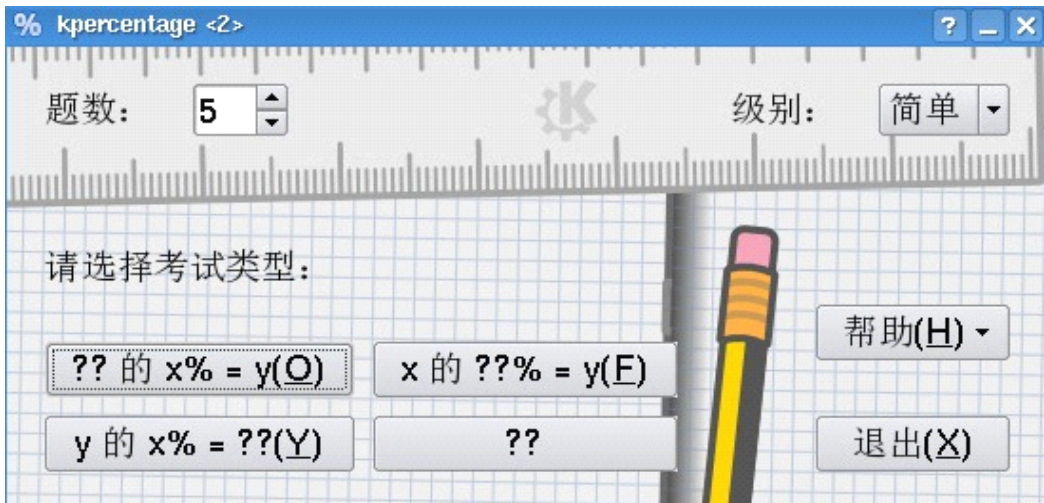
3、影音视频文件的播放 RealPlayer:与 windows 下面的使用情况相似。点击播放文件就的实现播放功能;



4、教育教学类应用程序，可以帮助您实现寓教于乐式的现代化教学模式。  
分数练习:打开后将出现如下图的界面，进行加减乘除运算，比较大小;



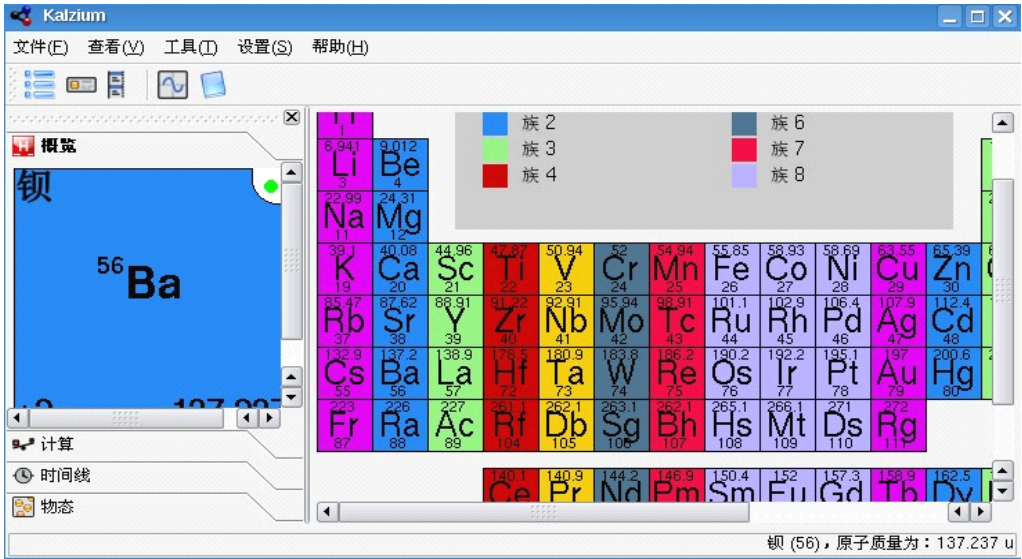
百分数练习:分级别，从简单——中等——超难进行练习。首先要选择题目;



地理地图:帮助您识别世界地理格局的小工具，该软件会根据用户的需要选择所在地图就可以自动识别地理方位等信息，打开后出现的界面如下图；

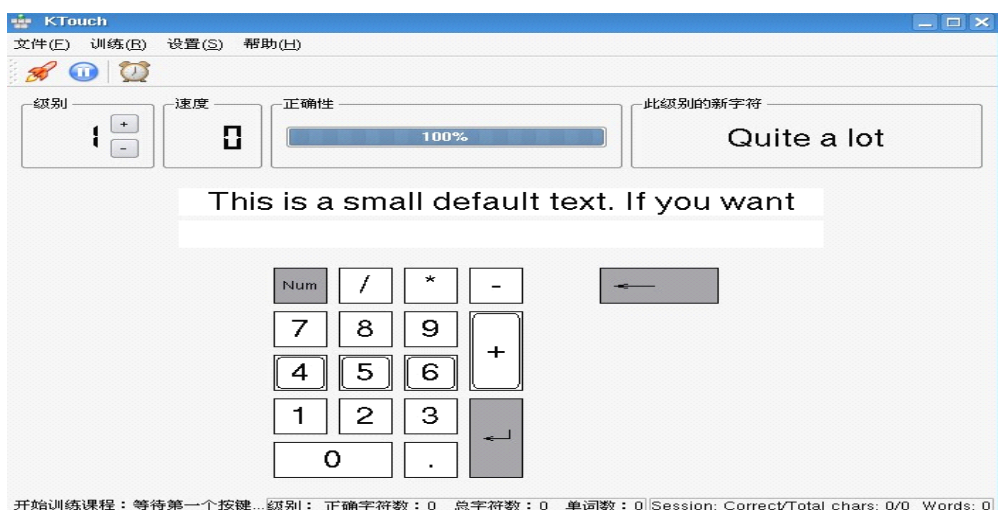


化学元素周期表: 用来讲解化学元素的各个方面，包括原子质量，元素周期，元素的溶沸点，计算化学式的向对原子质量等功能；

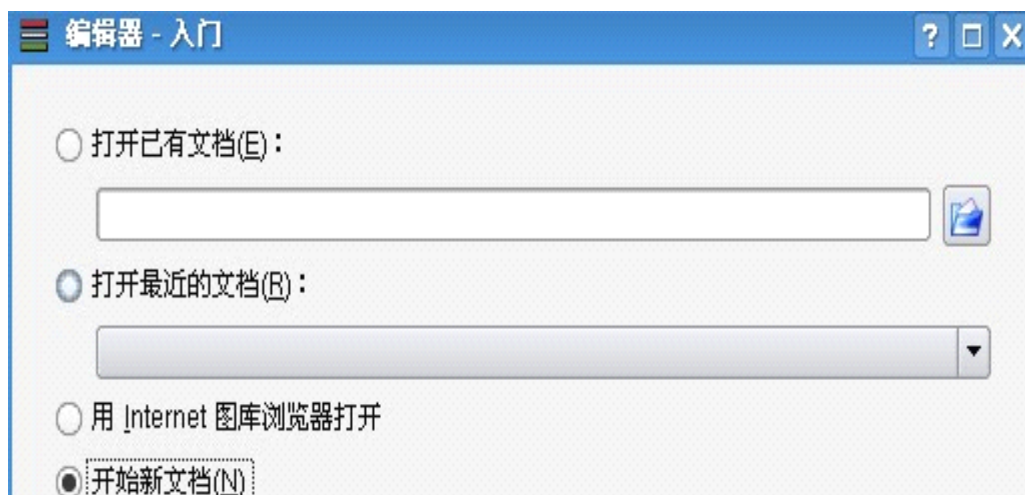


打字练习: 利用它可以让学练习单词；





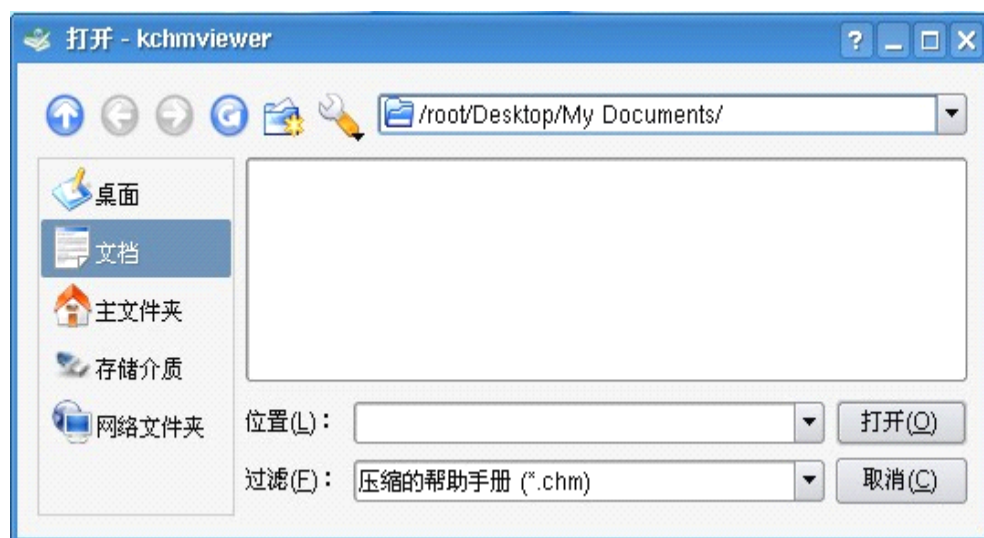
## 试卷编辑器



6、网络资源下载：一款类似迅雷的下载工具，界面简洁易懂，上传下载速度超快，具有断点续传，自动识别下载对象的特点和功能，其启动界面如图所示：



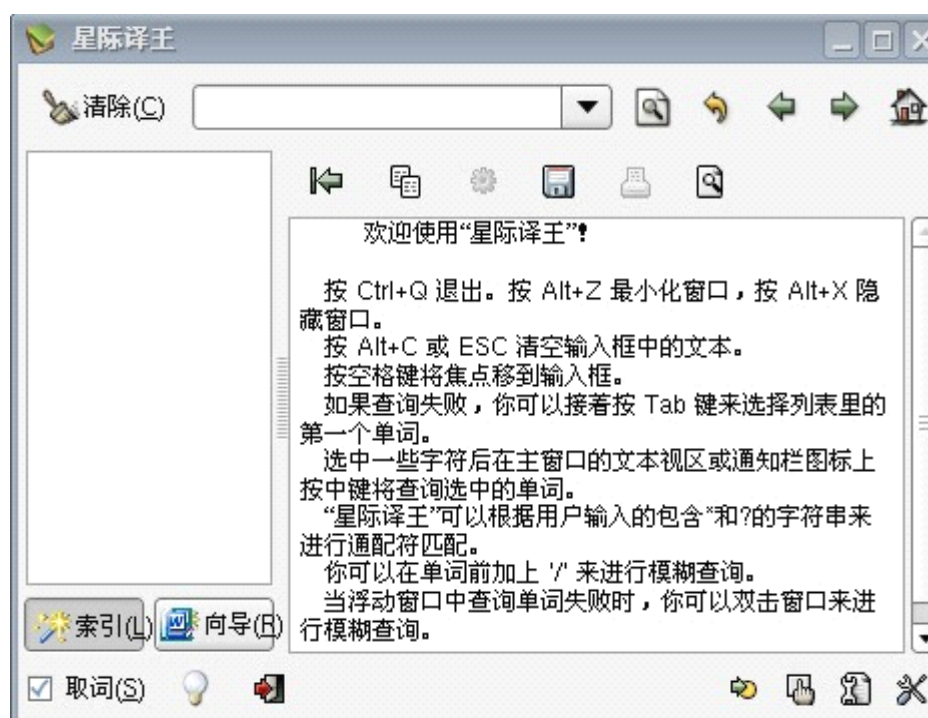
7、CHM 阅读器, 实现了在 linux 平台下查看小巧便捷的 chm 文件。



8、简易网站建设, 利用系统自带的 Apache、DNS 等图形化配置客户端, 在向导的提示下, 轻松地实现了简易网站的搭建。下面是我们自己搭建的一个教育类网站链接的平台网页, 如图所示:



9、中英文互译工具，星际译王：它是一个客户端程序，集成自带了牛津等大量词典，方便用户进行英语学习，而且它可以屏幕取词，实现自动翻译的功能，这样，我们遇到了不懂的词汇或访问英文网站时就简单了。

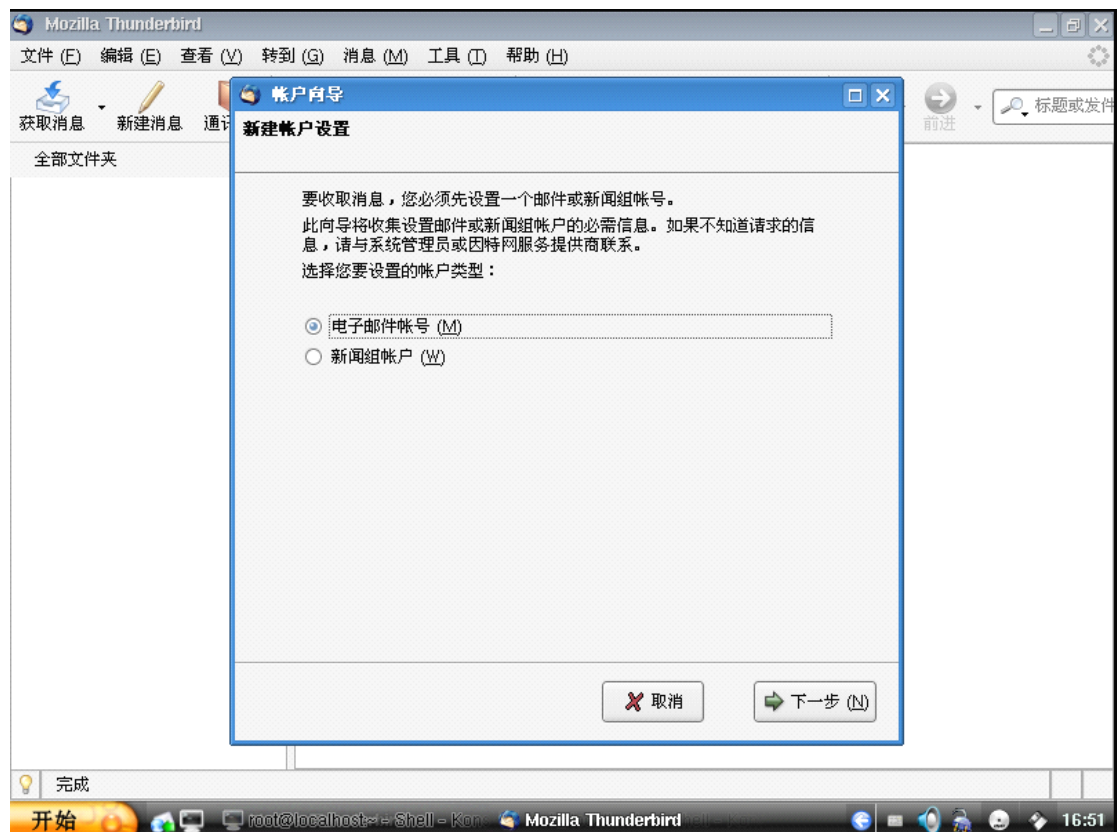




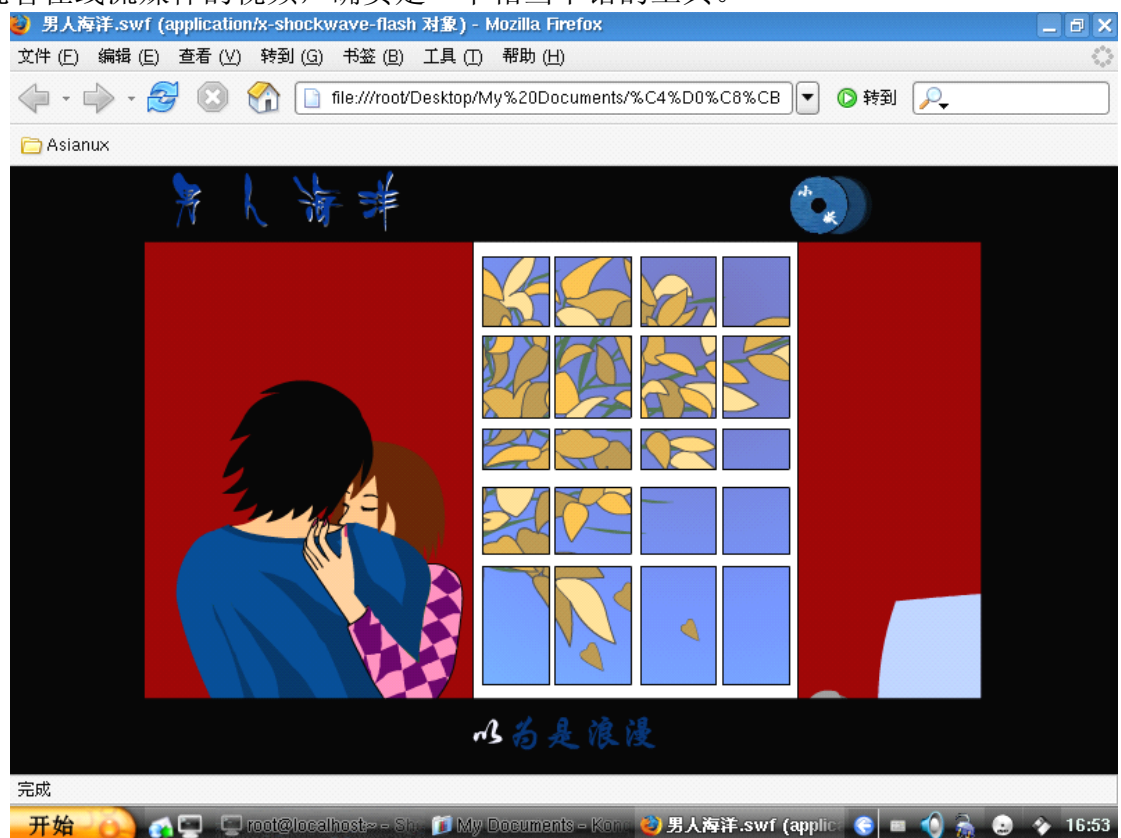
10、腾讯 QQ for linux:众所周知，QQ 聊天工具的大名，今年中国 linux 市场形势突向好转，腾讯的开发团队也不落后，终于推出了第一款可以在 linux 平台上稳定运行的即时通讯工具：



11、雷鸟邮件 E-mail: 它可以与网络上流行的 Foxmail 相媲美，也具有本地接受和发送邮件的功能，而且不会将远程服务器上的邮件删除，正真实实现了客户端收发邮件的功能，免去了在线网页式的传统模式所带来的麻烦。



12、flash 等在线媒体播放：在 firefox 浏览器里加入了一个插件，flashplayer-plugin, 不仅实现了本地 flash 格式的 swf 文件播放，还可以播放和观看在线流媒体的视频，确实是一个相当不错的工具。



附录:

---该 live CD 是基于 Asianux Workstation 3.0 Linux 操作系统平台

其中，所采用的大量软件的出处和版权归属

- 1、QQ forlinux 软件，来自腾讯的官方网站。
- 2、办公软件 OpenOffice 和教育类软件来自中科红旗官方网站 <http://www.redflag-linux.com> 系统盘 Asianux Workstation 3.0 和桌面版 Desktop6.0 里面。
- 3、其余，雷鸟 Email、CHM 阅读工具、下载工具、xmms 播放器等均来自：  
<http://www.linux-ren.org> 开源项目。

注：所有软件均是开源的，其版权归相应公司或网站所有。