

Red Flag inMini 2009

用户手册

北京中科红旗软件技术有限公司

地址：中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层

Red Flag Software Co., Ltd.

<http://www.redflag-linux.com>

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。

©2009，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©长沙东文软件有限公司。

目 录

序.....	1
本书的适用对象.....	1
印刷惯例.....	1
提示与警告.....	1
相关信息.....	1
第 1 章 安装.....	3
1.1 安装前的准备.....	3
1.1.1 备份数据.....	3
1.1.2 系统基本硬件需求.....	3
1.1.3 了解计算机的硬件配置和网络信息.....	3
1.1.4 准备足够的磁盘空间.....	4
1.2 关于 LiveUSB 启动方式.....	4
1.1.5 制作启动盘.....	4
1.1.6 启动安装程序.....	5
1.3 关于 LiveCD 启动方式.....	5
1.1.7 启动 LiveCD.....	5
1.4 安装 Red Flag inMini 2009.....	6
1.1.8 开始安装.....	7
1.1.9 设置分区.....	7

1.1.10 即将安装.....	12
1.1.11 安装软件包.....	14
1.1.12 安装结束.....	14
1.1.13 设置根口令.....	15
1.1.14 安装结束.....	16
第 2 章 入门介绍.....	17
2.1 启动系统.....	17
2.2 开始和结束操作.....	17
1.1.15 登录.....	17
1.1.16 进入桌面环境.....	17
1.1.17 退出红旗 Linux.....	18
2.3 桌面系统.....	18
1.1.18 初识 KDE.....	19
1.1.19 桌面组件.....	19
1.1.20 使用菜单.....	23
1.1.21 窗口操作.....	24
1.1.22 启动应用程序.....	25
2.4 在桌面中使用命令.....	26
1.1.23 使用系统终端.....	26
2.5 剪贴板.....	26
第 3 章 网络连接配置.....	28

3.1 启动网络.....	28
3.2 有线网络连接.....	28
3.3 无线网络连接.....	29
3.4 查看网络连接状态.....	29
3.5 编辑网络连接.....	30
第4章 系统与桌面设置.....	32
4.1 系统设置概述.....	32
4.2 观感.....	33
1.1.24 外观.....	33
1.1.25 桌面.....	37
1.1.26 窗口行为.....	39
1.1.27 通知.....	41
4.3 高级用户设置.....	42
1.1.28 会话管理器.....	42
1.1.29 文件关联.....	43
1.1.30 服务管理器.....	43
1.1.31 桌面主题细节.....	43
1.1.32 自动启动.....	44
1.1.33 设备动作.....	44
4.4 个人.....	45

1.1.34 关于我自己.....	45
1.1.35 地区和语言.....	47
1.1.36 显示.....	48
1.1.37 键盘和鼠标.....	50
1.1.38 默认应用程序.....	51
4.5 系统.....	52
1.1.39 电源管理.....	52
4.6 网络 and 连接.....	53
1.1.40 代理.....	53
1.1.41 连接首选项.....	54
1.1.42 服务探索.....	54
4.7 计算机管理.....	55
1.1.43 多媒体.....	55
1.1.44 日期和时间.....	55
1.1.45 输入动作.....	56
4.8 主题管理.....	57
第 5 章 文件与资源管理.....	59
5.1 基础知识.....	59
1.1.46 文件命名.....	59
1.1.47 路径.....	59

1.1.48 文件类型.....	59
1.1.49 目录结构.....	60
5.2 进入文件管理器.....	61
1.1.50 菜单栏.....	62
1.1.51 工具栏.....	62
1.1.52 路径显示.....	62
5.3 设置资源管理器.....	62
1.1.53 显示/隐藏.....	62
1.1.54 配置键关联.....	63
1.1.55 配置工具栏.....	63
1.1.56 配置文件管理器.....	64
5.4 在资源管理器中工作.....	65
1.1.57 创建新文件.....	65
1.1.58 文件的选择.....	66
1.1.59 文件、目录的移动、复制和链接.....	66
1.1.60 文件属性设置.....	66
1.1.61 删除文件与目录.....	67
1.1.62 访问移动存储设备上的文件.....	68
1.1.63 网上邻居.....	69
5.5 查找功能.....	70

第 6 章 应用程序介绍.....	72
6.1 常用工具列表.....	72
6.2 游戏列表.....	73
附 录.....	74
附录 A 常见问题解答 FAQ.....	74

序

欢迎使用 Red Flag inMini 2009 操作系统！

Red Flag inMini 2009 作为红旗的新一代操作系统，基于 Moblin v2，结合红旗 Linux 桌面最新发行版本的 X-Window 技术，具有红旗软件独有 UI 设计的，是一套面向基于 Intel Atom 技术的上网本操作系统。本操作系统更加适用于家庭、个人的学习、娱乐等方面需求，红旗桌面产品也更加人性化，更加便于用户的使用和维护。

本书的适用对象

《Red Flag inMini 2009 用户手册》将帮助用户顺利地完成了 Red Flag inMini 2009 的安装、操作环境的基本配置与实用操作。无论是 Linux 新手，还是中、高级用户，本手册都将是一份非常可用的资源。

印刷惯例

《Red Flag inMini 2009 用户手册》用不同字体、大小和风格的字符，代表文件名、命令、菜单项和其它特殊元素，具体如下：

格 式	含 义	示 例
command、filename、output message	系统命令、文件或目录名、计算机的屏幕输出信息	使用 <code>ls -a</code> 命令来查看当前工作目录中的所有文件 编辑文件/etc/fstab [root@localhost /root]#
application	应用程序或实用工具的名称	使用 kedit 编辑文本文件
<key> <key1+key2>	键盘上的按键和组合按键	使用<Tab>键进行命令补全 按<Ctrl+C>复制已选中的内容
“Menu Item”	界面上引用的文本、按钮和菜单项	确认后按“下一步”继续
→	连续菜单选择之间的分隔符	“新建”→“用户”表示打开“新建”菜单，选择其中的“用户”子菜单项
user input	用户在命令行或文本框中输入的内容	在终端下键入 <code>ls</code> 命令，显示当前目录

提示与警告

为了强调《Red Flag inMini 2009 用户手册》中的一些重要信息，我们使用下列两种方式加以重点说明：



一些重要的额外信息、使用中帮助和提示用户更加便利完成工作的小技巧等。



见此标记时应特别注意，它表示一些重要的警告和错误提示信息。

相关信息

➤ 在线帮助

Red Flag inMini 2009 提供了丰富的在线帮助信息，这是您使用和学习时的主要求助对象。无论在桌面环境还是命令行界面，都可以方便地通过帮助主题来解决问题。

➤ 教育与培训

北京中科红旗软件公司教育培训中心设计了系统、全面的培训计划，拥有遍布全国主要地区的培训中心，以保证用户得到完善的系统培训。

关于红旗 Linux 的整体介绍和最新信息，欢迎访问我们的网站：<http://www.redflag-linux.com>

第1章 安装

本手册将帮助您顺利地安装 Red Flag inMini 2009 操作系统。

Red Flag inMini 2009 具有时尚的安装界面、简捷的安装配置步骤和个性化的安装风格，使得整个安装过程清晰简明。

1.1 安装前的准备

安装 Red Flag inMini 2009 之前，需要做一些前期准备工作，其中包括：备份数据、硬件检查、制作驱动盘、准备硬盘分区等。

1.1.1 备份数据

安装 Red Flag inMini 2009 之前，最好将硬盘上的重要数据备份到U盘、光盘、磁带等存储介质上，以避免在安装过程中发生意外，带来不必要的损失。通常要做备份的内容包括系统分区表、系统中的重要文件和数据等。

1.1.2 系统基本硬件需求

安装 Red Flag inMini 2009 至少需要如下基本硬件配置：

- Intel Atom 兼容 CPU，512MB 以上内存；
- 最少 4G 自由空间，建议使用 6G 以上的空间；
- VGA 兼容或者更高分辨率的显卡；
- 键盘、鼠标、3G 以上的U盘等。



如果使用 512MB 内存，图形界面的启动速度会受到很大地影响，建议您使用更高的内存配置。

1.1.3 了解计算机的硬件配置和网络信息

为保证安装与配置的顺利进行，安装前还应收集以下几方面的计算机信息：

※ 基本硬件配置信息

硬盘	数量、容量大小、接口类型（IDE 或 SATA）、参数（柱面数、磁头数、扇区数），如装有多个硬盘，须明确其主从顺序
内存	计算机内存的大小
SATA 设备	该设备的制造商和型号
鼠标	类型（串口、PS/2、USB 或总线鼠标）、按键数目，串行鼠标连接的串行端口号
声卡	类型、中断号、DMA 和输出端口

※ 显示设备

显卡	制造商、显卡型号（或使用的芯片型号）、显存的大小
显示器	制造商、显示器型号、水平和垂直刷新频率的范围

※ 网络配置信息（如果主机要进行网络连接）

网卡	制造商、型号，中断号及端口地址
其它	主机名称，所属域名、网络掩码、路由器（网关）地址、DNS 地址等

Red Flag inMini 2009 适用于上网本系统，对其具有良好的硬件兼容性，关于最新的硬件支持信息，请访问红旗公司的网站：<http://www.redflag-linux.com>。

1.1.4 准备足够的磁盘空间

如果不把 Red Flag inMini 2009 安装在一个独立的硬盘上，就应保证将其硬盘空间和计算机中其他操作系统（如 Windows 或其他版本的 Linux）所使用的硬盘空间分开。因此了解当前计算机系统的使用情况并为创建这些分区准备足够的硬盘空间是很重要的。

一块硬盘可以被划分为多个分区，分区之间是相互独立的，访问不同的分区就像访问不同的硬盘。分区有三种类型：主分区（primary-partition）、扩展分区（extended-partition）和逻辑分区（logical-partition）。一个硬盘最多可以有四个主分区，如果想在—块硬盘上拥有多于四个的分区，就要创建扩展分区，再在扩展分区上划分出逻辑分区。Red Flag inMini 2009 既可以安装在主分区上，也可以安装在逻辑分区上。



请在安装 Red Flag inMini 2009 前为它分配足够的硬盘空间。此时，您还应该考虑到基本系统安装完成后安装一些软件工具包和开发包所需的空问。

如果确定要将整个硬盘空间全部用于 Red Flag inMini 2009，或者在硬盘上有足够它使用的未经分区的空闲分区或未使用分区中的空间，那么就可以不阅读后面的内容，直接进入下一节：**关于 Live CD 启动方式**。

什么是未经分区的空闲分区？



已定义的分区没有占据整个硬盘，一个未经使用的硬盘也属于这种类型。这时可以简单地从未使用的空间中创建必要的分区。

什么是未使用分区中的空间？



过去曾将一个或多个分区用于其它操作系统，而现在它们已不再被使用。这时应该先删除这些分区，然后在其上创建相应的 Linux 分区。可以用 DOS 下的 fdisk 命令完成，也可以在安装过程的配置分区步骤中完成。

1.2 关于 LiveUSB 启动方式

LiveUSB 是指事先将操作系统储存在 USB 存储设备上，不依赖于特定计算机硬件（如硬盘）而启动的操作系统。退出 Live USB 并重启计算机后，计算机还可以恢复到原操作系统。LiveUSB 启动方式是通过“把原本放在硬盘里的内容，放到内存的虚拟磁盘中”来运作；因此系统内存越大，则执行速度越快。

1.1.5 制作启动盘

为了开始 Red Flag inMini 2009 的安装，需要进行安装程序的引导，请准备好启动 U 盘。

首先，从服务器上最新的 LiveUSB 映像下载到本地机上，并准备一个容量大于 3G 的优盘，完成分区、格式化后，请将安装包解压到该 U 盘中。



该 tar 包解压后大约要占用 3G 的空间，如果 U 盘空间不足，将导致系统无法安装。

然后请执行如下命令：

```
mkdir t
mount -o loop redflag-inmini-livecd-ga.iso t
cd t
./usb-live-tool.sh --reset-mbr ../redflag-inmini-livecd-ga.iso /dev/sdb1
```

其中，/dev/sdb1 为 U 盘分区，请按实际情况替换。

1.1.6 启动安装程序

安装 Red Flag inMini 2009 前，应首先设置当前计算机的 BIOS 启动顺序，把 USB 设备作为第一个启动搜索选项，即保证引导搜索顺序为 **U 盘引导优先**。然后插入 USB 设备，并重新启动计算机，系统将被自动引导。安装步骤您参考 1.4 安装 Red Flag inMini 2009 中的具体步骤。

1.3 关于 LiveCD 启动方式

LiveCD 是指事先将操作系统储存在某种可移动存储介质上，不依赖于特定计算机硬件（如硬盘）而启动的操作系统。退出 LiveCD 并重启计算机后，计算机还可以恢复到原操作系统。LiveCD 启动方式是通过“把原本放在硬盘里的内容，放到内存的虚拟磁盘中”来运作；因此系统内存越大，则执行速度越快。

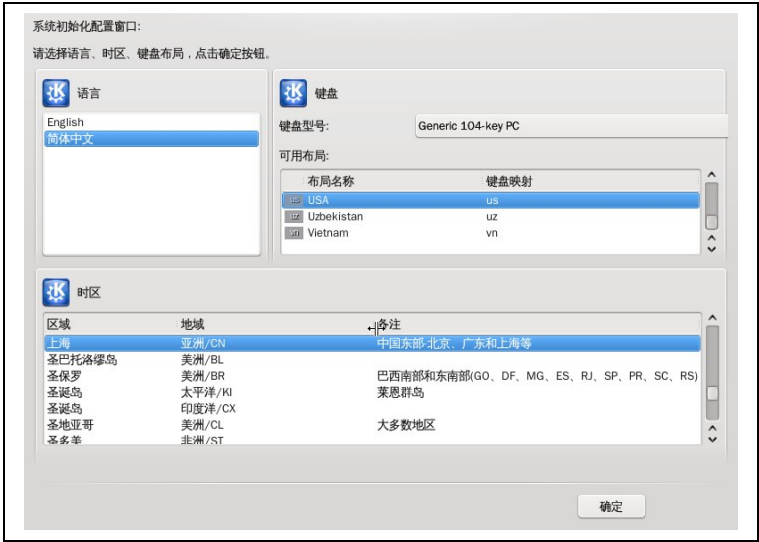
1.1.7 启动 LiveCD

如果有 Red Flag inMini 2009 的引导光盘，而且计算机支持从光盘引导，那么即可直接使用光盘引导方式。安装前应首先设置当前计算机的 BIOS 启动顺序，把 CD-ROM 作为第一个启动搜索选项，即保证引导搜索顺序为 **光盘引导优先**。然后将安装光盘放入光驱中，并重新启动计算机，系统将被自动引导。



启动界面

在启动界面中，无需做任何操作，请稍等片刻，系统将进入如下图所示的初始化配置窗口。



初始化配置窗口

在系统初始化窗口中，集中了语言、时区、键盘布局的设置，请选择一组自己熟悉的初始化状态，并单击“确定”按钮，进入下一步。一般情况下，默认即可。

如果此时您想直接进行 Red Flag inMini 2009 的安装，请单击“安装程序”图标，安装步骤您参考 1.4 安装 Red Flag inMini 2009 中的具体步骤。



Live CD 体验方式

在 LiveCD 体验方式下，系统菜单中的绝大多数程序都能正常使用，这将令您尽情享受 Red Flag inMini 2009 带来的便捷。

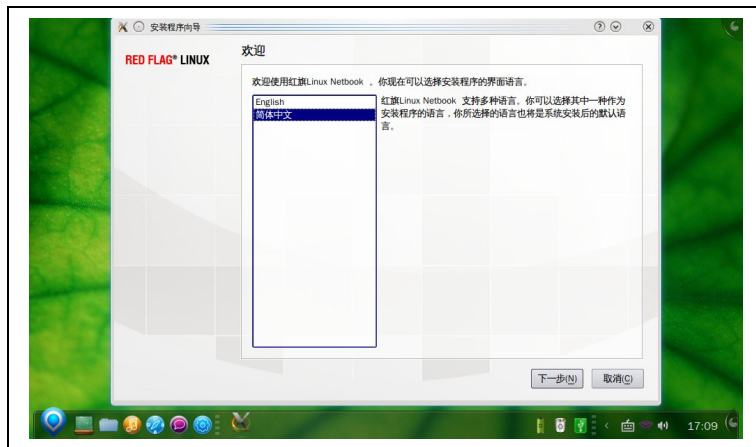
如果准备安装 Red Flag inMini 2009 操作系统，请在桌面上单击“安装程序”图标，即可进行系统的安装；否则，单击“关闭”按钮关闭计算机后，即可退出本系统。

1.4 安装 Red Flag inMini 2009

安装 Red Flag inMini 2009 操作系统是将操作系统安装到硬盘上，当重启计算机后，操作系统将在计算机中存在，这样做可以大大提升操作系统的运行速度。

1.1.8 开始安装

Red Flag inMini 2009 操作系统进入图形化安装界面，首先出现的是如下图所示的语言选择界面。



语言选择界面

当前版本中包括了简体中文和英文两种语言供用户选择。选择一种您所熟悉的语言（本手册中的语言默认选择为简体中文）后，请单击“下一步”按钮，进入如下图所示的《软件协议书》界面。



软件许可协议

请仔细阅读其中的内容，如果愿意，则单击“接受红旗Linux证书”单选钮，并单击“下一步”按钮，进入下面的安装步骤。



选择“不接受旗Linux证书”，将无法继续进行安装。如果由于某些原因需要取消本次操作，可以单击屏幕底部的“取消”按钮，即安全地取消本次安装。

1.1.9 设置分区

对很多用户而言，安装Linux系统最麻烦的就是配置分区。在此步骤中，必须告诉安装程序要在哪里安装系统，即为将要安装Red Flag inMini 2009的一个或多个磁盘分区上定义挂载点。这时，需要根据实际情况创建、修改或删除分区。

1.1.9.1 分区的命名设计

Linux 通过字母和数字的组合来标识硬盘分区，具体如下：

前两个字母	分区所在设备的类型	sd: SATA、USB 硬盘
第三个字母	分区在哪个设备上	sda: 第一块 SATA 硬盘 sdb: 第二块 SATA 硬盘
数字	分区的次序	数字 1-4 表示主分区或扩展分区，逻辑分区从 5 开始

例如：/dev/sda3 是指第一个 SATA 硬盘上的第三个主分区或扩展分区；/dev/sdb6 是第二个 SATA 硬盘上的第二个逻辑分区。

注意：如果硬盘上没有分区，则一律不加数字，代表整块硬盘。

1.1.9.2 分区的组织

分区的目的是在硬盘上为系统分配一个或几个确定的位置，Linux 系统支持多分区结构，每一部分可以存放在不同的磁盘或分区上。

一般情况下，安装 Red Flag inMini 2009 需要一个**根文件系统分区**（类型为 ext3、ext2 或 reiserfs）和一个**交换分区**（类型为 swap），这种分区方案适用于大多数用户。

➤ 根分区（/）

根分区是 Linux 根文件系统驻留的地方。为了顺利安装，需要为根分区分配足够的硬盘空间，Red Flag inMini 2009 基本系统的安装需要 4G，所以加上其它的需求建议您使用 6G 以上。

➤ 交换分区（swap）

用来支持虚拟内存的交换空间，我们建议您使用交换分区。交换分区的大小建议设置为计算机物理内存的 1~2 倍。

如果系统用户数目较多，可以专门为这些用户建立一个独立的文件系统，如 /home；如果需要有一个固定的数据存放区，也可以为它分配一个独立的硬盘分区，如建立一个 /data 分区。



Swap 分区支持休眠功能。在安装过程中，可不划分该分区，但系统会出现“您还没有指定一个交换分区。休眠功能必须使用交换分区，同时交换分区会显著提高系统性能。”的警告，如果该分区划分过小，则会出现“您分配的交换空间（%dM）小于系统内的可用内存（%dM），这将会影响系统的休眠功能。”的警告。忽略提示，并不会影响系统的正常安装。

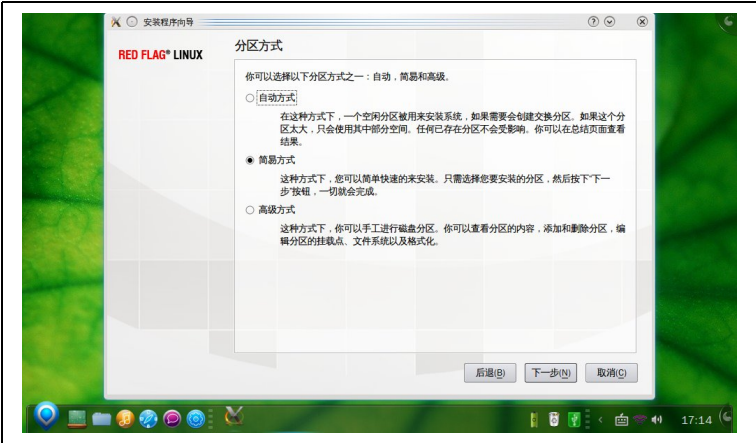
Linux 系统分区功能简介：

分 区	基 本 描 述
/	整个系统的基础（必备）
Swap	操作系统的交换空间（必备）
/boot	保存系统引导文件
/usr	保存系统软件
/home	包含所有用户的主目录，可保存几乎所有的用户文件

分 区	基 本 描 述
/var	保存邮件文件、新闻文件、打印队列和系统日志文件
/tmp	存放临时文件，对于大型、多用户的系统和网络服务器有必要

1.1.9.3 配置分区

下图所示为分区方法选择界面，可以选择“自动方式”、“简易方式”或“高级方式”。



选择分区方法

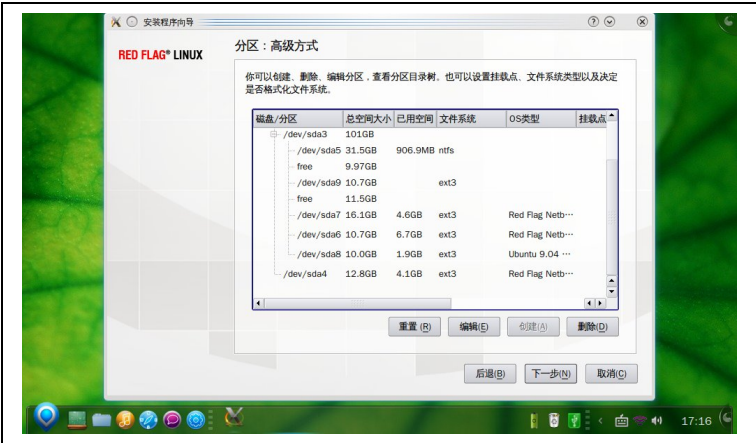
自动方式是一种非常方便的分区方法，不需要用户干预就可以将所需的硬盘分区自动分配好；而且还可以在自动创建分区的基础上进行修改。

简易方式是无需更多配置，只要指定要安装的分区的，系统会自动进行设置，并帮助您完成分区工作。

高级方式支持用户进行手动分区。可以通过查看、添加、删除分区，指定分区的挂载点、文件系统等操作，达到用户预期的目的。本手册将主要介绍此种分区方式。

1.1.9.4 高级分区方式

高级分区方式界面友好、易于操作。下图即是进入该方式的界面，在此可根据用户的要求来创建、修改和删除硬盘分区，并对每个分区设置装入点。



高级方式

如上图所示，系统当前的硬盘分区情况是以树状的层次结构列出目录的，最上面的一级是硬盘，如果存在多个硬盘，分别以 sda、sdb…表示；依次按硬盘上的主分区、扩展分区、逻辑分区的顺序排列。



如果是首次使用该计算机硬盘，打开高级方式后，请先单击“重置”按钮创建分区表。

如果分区设备名前带有“+”符号，表示它下面还包含有未显示的分区；如果分区设备名前面的符号为“-”，表示它所包含的分区已全部显示。

分区列表显示了系统中硬盘驱动器的详细信息，每一行代表一个硬盘分区，包括五个不同的域：

磁盘 / 分区：	当前硬盘和硬盘分区的名称
总空间大小：	当前分配给这个分区的空间（以 MB 为单位）
已用空间	当前已使用的空间（以 MB 为单位）
文件系统：	分区的文件系统类型
OS 类型：	操作系统的类型
挂载点：	分区在目录树中的加载位置、RAID 设备名等
格式化：	是否要对当前的分区进行格式化

分区列表底部的一排按钮用来控制分区工具的行为，用途如下：

重置：为硬盘重新建立分区表；

编辑：选中分区后单击该按钮，用来修改当前分区表中已创建好的分区的某些属性；

创建：在空闲分区上申请一个新分区，选择后出现一个对话框，按要求输入所需的项；

删除：用来删除所选的分区；

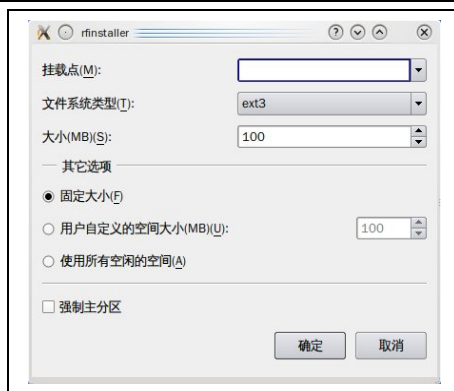
■ 删除分区

如果硬盘上没有剩余的磁盘空间，或者是可以重新设置的 Linux 类型分区，那么需要先删除原有的分区，为安装 Red Flag inMini 2009 提供足够的空间。

例如，要删除主机中已经存在的一个 Windows 分区，可以在当前分区列表选中该分区，然后单击“删除”按钮即可。

■ 添加新分区

在分区列表选定空闲空间，双击或点击“创建”按钮，将出现下图所示的对话框。



添加分区

“**挂载点**”：输入将创建的分区在整个目录树中的位置，可以从下拉菜单中选择正确的挂载点。如果创建的是根分区，输入“/”；如果是交换分区，不需要输入挂载点；如果创建的是根文件系统和交换分区以外的分区，应根据实际情况输入，如/boot、/home等。

“**文件系统类型**”：在下拉菜单中选择将创建分区的文件系统类型，如果创建的是交换分区，请选择“**swap**”；如果创建的是根文件系统或其他分区，则选择“**ext2**”、“**ext3**”、“**reiserfs**”或“**vfat**”，默认的类型为“**ext3**”。

Red Flag inMini 2009 允许根据分区将使用的文件系统来创建不同的分区类型。下面的表格是对不同文件系统以及其使用方法的简单描述。

文 件 系 统	基 本 描 述
ext2	支持标准 Unix 文件类型（常规文件、目录、符号链接等）。支持长达 255 个字符的文件名。
ext3	ext2 的升级版，可方便地从 ext2 迁移至 ext3。主要优点是在 ext2 的基础上加入了记录数据的日志功能，且支持异步的日志。
Reiserfs	一种新型的文件系统，通过完全平衡树结构来容纳数据，包括文件数据、文件名以及日志支持。Reiserfs 支持海量磁盘和磁盘阵列，并能上面继续保持很快的搜索速度和很高的效率。
Reiser4	类似 NTFS 格式，是目前 linux 支持的最先进的文件系统格式，能够稍稍提升系统运行的性能。Red Flag inMini 2009 的 Grub 不能支持 Reiser4 文件系统引导，如果使用 Reiser4 的文件系统，必须单独提供 ext2、ext3 文件系统的 boot 分区。
Swap	用于支持虚拟内存的交换空间。
Vfat	一个与 Microsoft Windows 的 FAT 文件系统的长文件名兼容的文件系统。在此，不推荐在 Linux 下创建 windows 分区类型。

“**允许的驱动器**”：显示系统安装所在的驱动器。

“**大小（MB）**”：输入分区的大小，以 MB 为单位，该字段从 100MB 开始。

“**其它大小选项**”：“**固定大小**”表示将分区保留为固定大小；选择“**指定空间大小（MB）**”，并在该选项右侧的字段中给出大小限制，这会允许你在硬盘驱动器上保留更多的空间以供将来使用；如果选择“**使用全部可用空间**”，上面输入的分区大小将是该分区的最小值，指定的 Linux 分区将占据整个剩余硬盘空间。如果后面再创建分区时也使用这个选项，系统将根据这两个分区最小值的比例自动分配

空间大小。

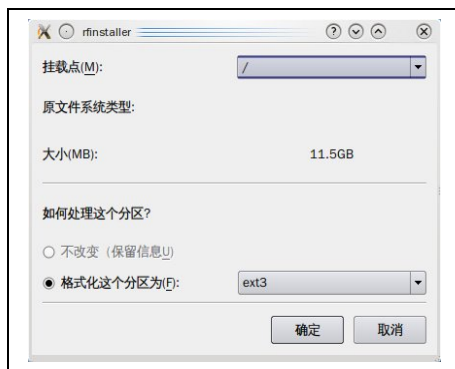


如果系统中已经存在一个其它 Linux 系统的 Swap 分区，那么 Red Flag inMini 2009 也可以使用它，而不需要再次创建交换分区。

单击“确定”按钮，屏幕上将显示新创建分区的信息。当所有操作正确完成后，单击“下一步”按钮。

■ 编辑分区

选择当前分区列表中的一个分区，单击“编辑”按钮，即可对此分区的设置进行修改。



编辑分区



如果一个分区已经存在于硬盘上，那么只能修改此分区的挂载点和文件系统类型。要想进行其它修改，如改变大小等，就必须先删除该分区，然后重建。

1.1.9.5 确认要格式化的分区

这时所有新建的分区都会被格式化，此处提出的警告只是先前系统中已存在、并将要被格式化的分区。

请确认是否已将所选定的分区中原有的重要数据已进行备份。一般情况下，用户应将个人的私有数据放在其它自己定义的分区上，不要与系统文件所在的目录共享。

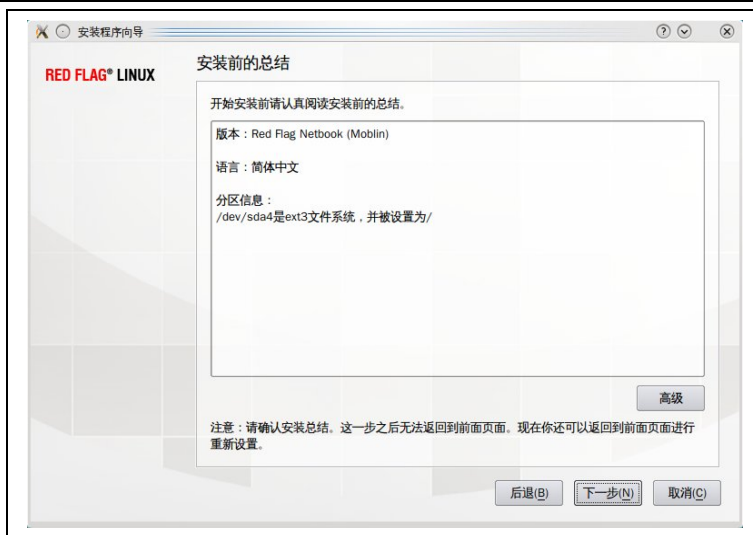


确认格式化的分区

单击“确定”按钮后，将进行最后的安装系统确认。

1.1.10 即将安装

必要的配置工作完毕，即开始正式安装之前，会进入如下图所示的安装确认界面。



检查安装选项



请确认前面的安装选项设置无误，这里是安装过程的最后一个可以使用“上一步”按钮返回或取消安装的地方；一旦按下“下一步”按钮，将正式开始格式化分区和安装软件包。

单击“下一步”按钮，系统将进入安装过程，请参照 1.4.4 安装软件包 的相关步骤。

如需配置引导，请参考下一节。

1.1.10.1 配置引导

GRUB (GRand Unified Bootloader) 是 Red Flag inMini 2009 的引导装载程序，它支持 Red Flag inMini 2009 与多种操作系统共存，可以在多个系统共存时选择引导哪个系统，例如：Linux、Solaris、OS/2、Windows9x/2000/NT 等。一般情况下，默认即可。

可以把 GRUB 安装在以下两个位置之一：**MBR**（主引导记录）或者**引导分区的第一个扇区**（例如，/dev/sda1）。

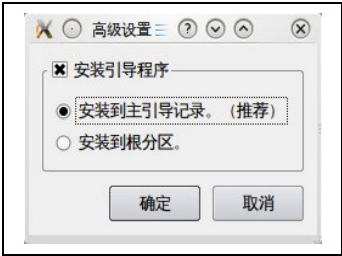
MBR 是硬盘上的一个特别区域，会自动被 BIOS 装载，是安装 GRUB 引导记录的默认位置。

如果系统已经在使用其他启动管理器（如 System Commander、Boot Manager 等），可把 GRUB 安装在引导分区的第一个扇区中。这时需要设置从其他的启动管理器来启动 GRUB，然后再启动 Red Flag inMini 2009。



如果不能肯定把 GRUB 写在哪里，那么把引导装载程序安装到 MBR 中是个很不错的选择。

在确认分区界面中单击“高级”按钮，将弹出如下图所示的 GRUB 配置界面。



引导程序设置

引导程序的安装位置用来设置安装 GRUB 的位置。如上所述，我们可以选择在主引导记录中安装，也可以选择在主引导分区的根分区中安装。在此，推荐您将引导程序安装到主引导记录中。

1. 1. 11 **安装软件包**

安装程序会读取将要安装的软件包信息，进行必要的准备工作，然后开始软件包的复制过程。安装所需的时间由软件包数量、硬件速度等多方面因素决定，大概需要十几到几十分钟不等。

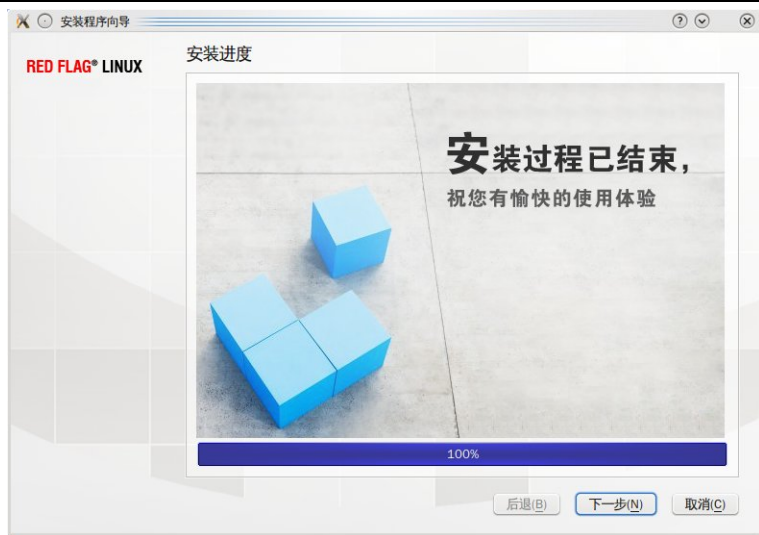
屏幕显示了安装的总体进度，可以在安装的过程中通过它们来了解 Red Flag inMini 2009 的系统特征如下图所示。



安装软件包

1. 1. 12 **安装结束**

Red Flag inMini 2009 操作系统的安装即将结束。



安装完成

单击“下一步”按钮进行口令的设置。

1.1.13 设置根口令

在Linux操作系统中，root是系统管理员，可以对系统进行任意地操作。因此，根口令是影响系统安全性的重要因素。在此，我们建议您使用复杂度高的密码，并请妥善保管。

在下图所示的安装界面中，安装程序会提示用户设置系统的根口令，在“根口令”字段中输入root口令，然后于“确认”字段处再次输入相同的口令。



设定根口令

密码必须至少包括6个字符，并且区分大小写。系统管理员应牢记密码，并且养成定期更改密码的好习惯。

系统管理员在使用系统的过程中，可以利用 `passwd` 命令或用户管理工具修改密码。



如果不设置根口令，安装也可以继续下去。但为了安全，我们不建议您这样做。

1.1.14 安装结束

Red Flag inMini 2009 的安装即将结束。



安装完成

至此，您已将 Red Flag inMini 2009 的基本系统成功地安装到计算机中。取出安装过程中使用的光盘和软盘等介质，单击“**完成**”按钮，重新启动系统。

第2章 入门介绍

Red Flag inMini 2009 布局清新、细致友好的操作环境将为您的工作带来前所未有的方便之感。

本章介绍了使用 Red Flag inMini 2009 工作时必须了解的入门知识以及 KDE 桌面环境的全新外观与基本操作。

2.1 启动系统

安装完成后重新启动计算机，系统自检结束后会出现 GRUB 启动引导选择菜单，如果计算机上还装有 windows 操作系统，一般显示如下：

- **Red Flag Netbook**
系统顺利安装后或在系统正确配置的情况下引导进入，以图形登录方式引导系统。
- **Microsoft Windows XP**
进入 Windows 操作系统。

用上下方向键选择将要进入的类型后，单击<Enter>键；如果不进行任何操作，系统等待一段时间后会自行引导，进入默认的启动系统。

2.2 开始和结束操作

1.1.15 登录

登录就是输入用户名和密码以表明自己是系统授权使用者的过程，此步骤有助于维护系统的安全。

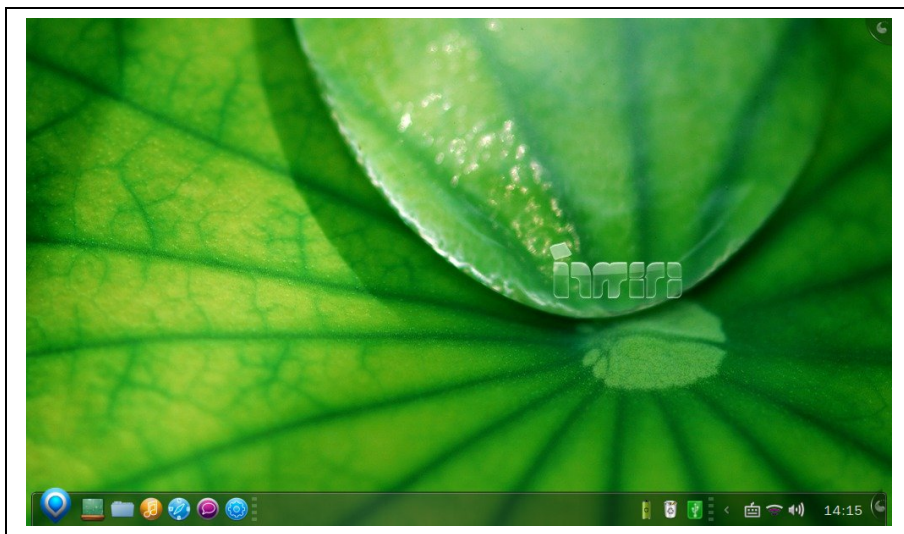
安装完成后，登录系统时，使用安装过程中的自定义帐号自动登录。



root 称为超级用户，在系统中具有不受限制的权力。因此建议用户：为避免误操作造成的损失，除非进行系统配置和管理工作，一般不要在日常工作时使用 root 帐户。

1.1.16 进入桌面环境



开机后，系统将启动图形桌面环境，这个过程可能会花几秒钟的时间。下图所示为默认用户初次进入系统的界面。



KDE 桌面

在此，您将充分领略和探索 Red Flag inMini 2009 提供的高效、易用的强大图形环境，希望您会喜欢它。

1.1.17 退出红旗 Linux

通常，结束操作包括锁定、重新启动和关机。单击系统主菜单按钮 ，打开系统主菜单，选择标有  的卡片并选择“关机”项；这时屏幕显示下图所示的对话框，同时背景颜色变暗，待您确认关闭计算机的操作。



退出

默认情况下，如果在退出窗口不做任何选择操作，系统将在 30 秒后自动执行该选项。



请不要在没有执行正常关机程序的情况下关闭电源。否则在下次启动时，可能会看到系统报告磁盘有错误。



在退出系统前，一定要确保已经保存了所有的工作。

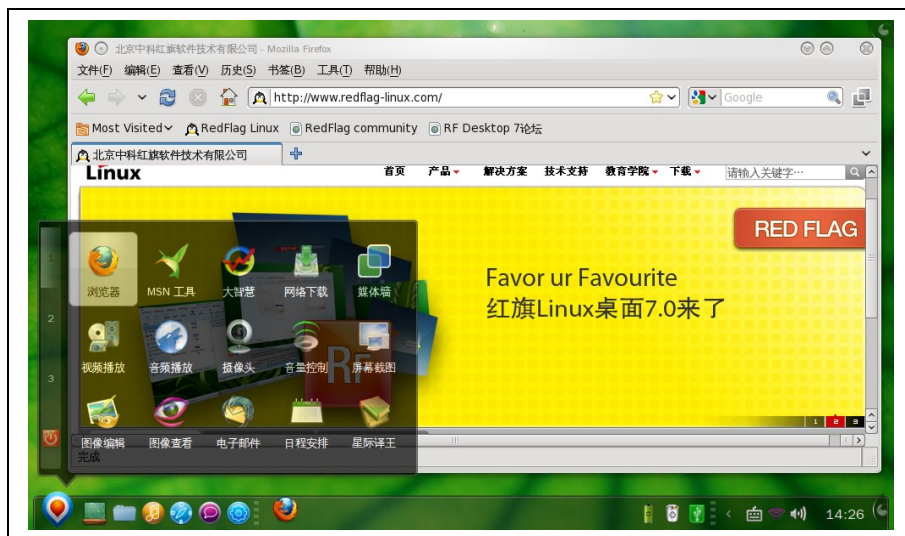
2.3 桌面系统

Red Flag inMini 2009 采用稳定的 KDE4.3.0 作为标准的桌面环境，在屏幕设计、结构布局、中文化、功能增强等许多方面都做了细致地优化整合和品质提升工作，整个桌面环境完整和谐，协调统一，令人耳目一新。

由于桌面环境是可以被灵活配置的，我们约定，本章和后面引用到的内容使用的都是缺省环境。关于 KDE 的最新动向，敬请关注站点：<http://www.kde.org>。

1.1.18 初识 KDE

下图显示的是 Red Flag inMini 2009 系统中一幅典型的 KDE 桌面界面：



典型的 KDE 桌面界面

屏幕的中央部分称为桌面，桌面上可放置许多图标，桌面也是用户完成大部分工作的区域。位于屏幕底部的长条称为面板，从这里可以启动应用程序或在已启动的程序间进行切换，用户也可以自己添加其他程序图标。

1.1.19 桌面组件

1.1.19.1 鼠标

人们通常用右手操作鼠标，称为右手鼠标。鼠标上的三个键从左到右依次称为左键、中键、右键，Linux 系统支持三键鼠标。使用鼠标有下面三种方式：

单击：按下后释放某一按键。

双击：快速地连续两次单击一个按键。

拖动：指定一个目标后，按住鼠标左键并移动它到目的地后再释放。

我们约定，下面内容中除非特别说明，否则均指使用鼠标左键。

1.1.19.2 桌面

桌面是用户的工作区域，显示了用户希望方便访问的文件和应用程序的图标。默认情况下，桌面上没有任何图标显示。用户可以根据自己的需求，将所需应用程序图标拖拽到桌面上。用鼠标双击图标可以运行相应程序或打开文件。








1.1.19.3 面板

下图所示为 KDE 面板（kpanel），上面包括了开始菜单按钮、经常使用的应用程序、桌面小程序图标，以及显示当前运行应用程序的任务条。









KDE 面板

将鼠标停在某个图标上呆几秒钟，会弹出一个黄色的气泡，内容是对该图标作用的描述。

- **开始菜单按钮** ：相当于 windows 中的“开始”按钮，单击会弹出级联系统主菜单。
- **显示桌面按钮** ：单击此按钮将使当前桌面的所有窗口最小化，通过它使访问桌面图标变得非常方便。
- **Dolphin 文件管理器** ：单击此按钮启动文件管理器 Dolphin。
- **cooliris** ：单击此按钮启动 cooliris。
- **Firefox 浏览器** ：单击此按钮启动 firefox 网页浏览器。
- **KMess** ：单击此按钮启动 msn 客户端程序。
- **主题管理器** ：单击此按钮启动主题管理器。



用户对系统面板左侧的所有应用程序快捷方式均可进行重新定义。右键单击准备重新定义的快捷方式图标，单击“添加程序”后，请选择您想绑定在该图标上的应用程序；而后，请再次使用右键单击该图标，并选择该应用程序，单击该快捷方式图标后，即可启动新的应用程序。

- **电源适配器** ：显示电源适配器的使用情况。
- **回收站** ：暂时存储已删除文件的地方。
- **插入设备提示** ：显示当前系统是否已挂载新硬件。
- **输入法图标** ：单击可弹出输入法选择菜单，从中选择要使用的输入法。
- **系统声音** ：显示和调节系统声音音量。
- **网络连接状态** ：查看网络状态及参数。
- **时钟 14: 26**：显示当前时间，可以根据需要定制显示的样式。



显示日历

单击面板上的时钟按钮，将弹出如下图所示的日历窗口，在这里可以查看年份与日期。点击单箭头改变月份，点击双箭头改变年份。

● 任务条

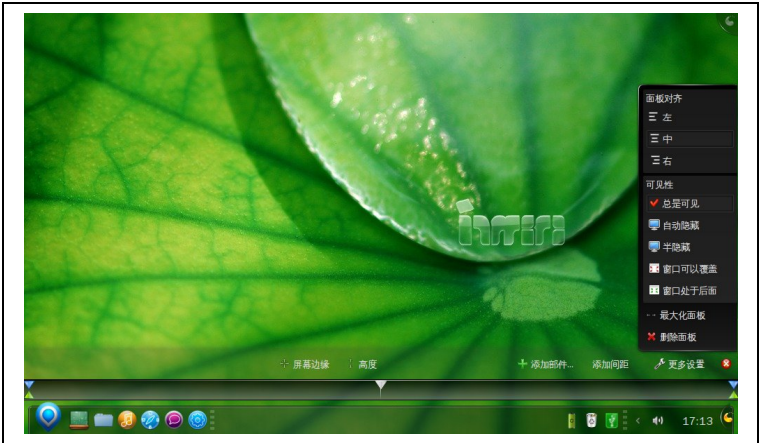
显示正在运行的程序或打开的文档，点击标题栏上某一项可以最大化或最小化被选中的程序。通过在对应项上点击鼠标右键可以对其运行窗口进行最大化、最小化或关闭等操作。



用户可以根据自己的需要定制任务条的显示风格和行为方式。要改变默认的任务条设置，用鼠标右键点击面板上的空白区域，选择“面板的选项”。

1.1.19.4 面板设置

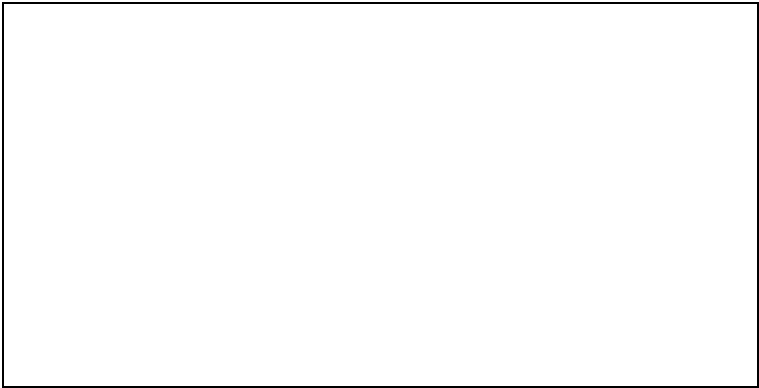
Red Flag inMini 2009 为用户提供了方便的面板设置功能，可以对面板进行细节调整。面板设置开关位于面板最右侧，单击图标，即可打开面板设置功能。



面板设置

➤ 屏幕边缘

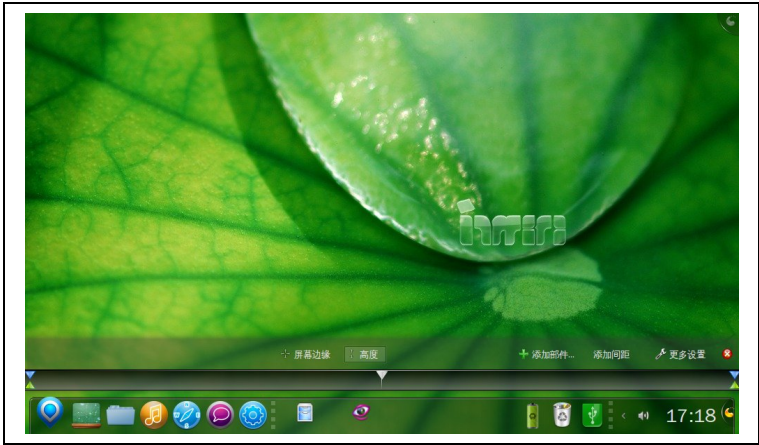
屏幕边缘用于指定面板在桌面的放置位置。单击“**屏幕边缘**”按钮并拖住鼠标进行上、下、左、右方向的调整。



屏幕边缘

➤ 高度

高度用于调整面板的高度。点击“**高度**”按钮并拖住鼠标进行面板高度的调节。



高度

➤ 添加部件

添加部件用于为面板添加新的部件。单击“添加部件”按钮后，即将弹出如下图所示的添加部件窗口。



添加部件

带有“-”标识的部件，说明该部件已添加到面板中，单击“-”该部件将从面板中删除。如果要添加一个新的部件，请选中某一新部件后，单击“添加部件”按钮即可。

➤ 添加间距

添加间距用于为面板添加一个可容纳其他部件的容器。单击“添加间距”按钮后，该部件将出现在面板上。通过鼠标拖拽面板上的部件，即可放入该容器内。这样可以使您的面板更加有条理。

➤ 更多设置

更多设置用于为面板进行细节调整，如面板对齐方式、可见性等。单击“更多设置”按钮后，即将弹出如下图所示的更多设置菜单。




更多设置

在“更多设置”菜单中只需用鼠标轻轻点击，就可以配置出您所想要的效果。

1.1.20 使用菜单

KDE 桌面系统提供了各种菜单供用户使用，主要有下面几种类型。

➤ 系统菜单

单击面板上的开始菜单按钮 ，即可调出分级显示的系统主菜单，这是打开应用程序最方便的入口。



系统菜单



在系统菜单中，所有应用程序图标可以通过鼠标拖拽的方式改变现有位置。有些附加的系统应用没有在主菜单中体现，可以通过定制把它们添加到主菜单中；还有一些系统的管理和开发工具，它们通常要在命令行下运行。

➤ 控制菜单

几乎所有窗口都提供如下图所示的控制菜单，用来执行移动、最大最小化窗口、配置窗口行以及关闭窗口等操作。



控制菜单

➤ 窗口菜单

使用过 Windows 的用户对窗口菜单是很熟悉的，此类菜单项用来反映该应用程序的功能和可以完成的操作，常见的菜单项有“文件”、“编辑”、“查看”、“转到”、“工具”、“设置”、“帮助”等几种，每个菜单中又包括许多子菜单项。

➤ 快捷菜单

在文件管理器空白位置按鼠标右键调出系统快捷菜单。通过它可以完成如建立新文件夹、运行命令、整理桌面外观等常用任务。



系统快捷菜单

在图标上单击鼠标右键，可调出对应图标快捷菜单。通过它可对相应的应用程序或文档进行操作。



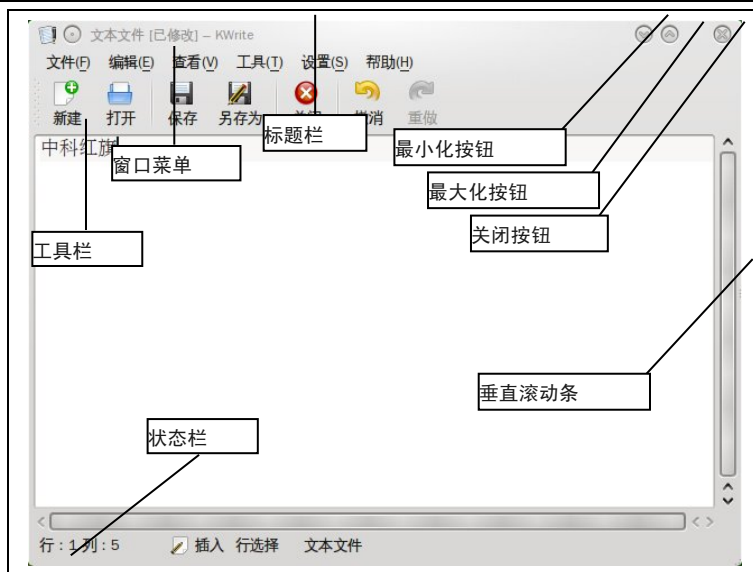
图标快捷菜单

在上面举出的图例中，有几种不同类型的菜单项，各代表不同的含义：

- 菜单项后跟一个三角形（▶），表示该菜单包含子菜单；
- 菜单项后带有省略号（…），表示选择后会出现对话框，需要做进一步地设置；
- 菜单项灰度显示，代表该菜单项对应操作当前不可进行。

1.1.21 窗口操作

在 KDE 桌面环境中，大部分操作都是在窗口中进行的，一个典型的窗口如下图所示，窗口中各组件的使用方法和含义都是显而易见的。



窗口

➤ 调整窗口显示方式

- 改变窗口的大小，可以将鼠标指针移到窗口的对应边角进行拖拉；
- 双击窗口的标题条可以将窗口最大化，再次双击后还原；
- 拖动窗口的标题栏，可以移动窗口；
- 按窗口的最小化按钮，可将窗口缩成图标；按窗口的最大化按钮，可以将窗口布满整个桌面，之后最大化图标变为还原图标，单击可将窗口还原为原始尺寸；
- 按窗口的关闭按钮或使用快捷键<ALT+F4>可以关闭窗口。

➤ 在不同窗口间切换

- 如果可以看见窗口，直接单击窗口的标题栏可以将其激活为当前窗口；
- 通过单击任务条上对应窗口的图标也可以激活窗口；
- 单击鼠标中键，打开窗口列表菜单，选择对应的窗口任务，就会激活相应的应用程序窗口；
- 通过快捷键<ALT+TAB>在多个窗口间进行切换。

1.1.22 启动应用程序

综合起来，在 KDE 环境下启动应用程序有以下方法：

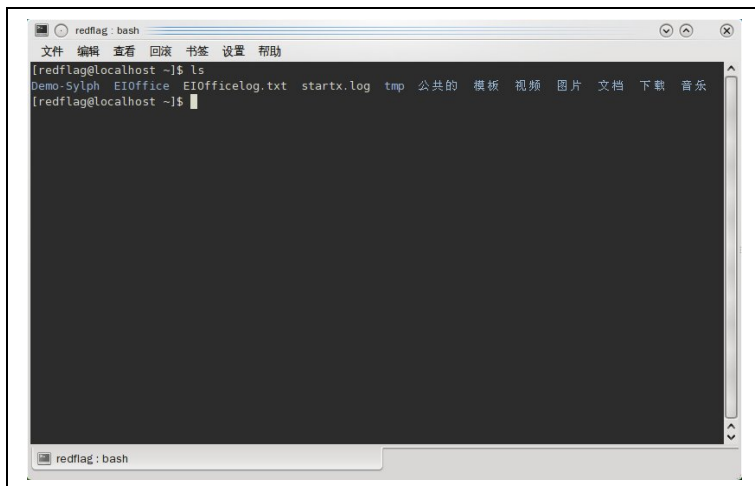
- 单击面板上的应用程序图标；
- 在系统主菜单和其子菜单上选择要运行的应用程序；
- 在文件管理器中浏览文件系统，找到应用程序后运行。

2.4 在桌面中使用命令

1.1.23 使用系统终端

在桌面环境下，可以利用终端程序进入传统的命令行操作界面，在系统主菜单中选择“终端”图标，即可开启终端。

Konsole 是终端程序的窗口。通过在此键入 shell 命令可以快捷地完成相应的工作任务。



使用终端工作

要退出终端程序，点击窗口右上角的“关闭”按钮，或在 shell 提示符下键入 **exit**，也可按快捷键 **<Ctrl+D>**。



终端程序类似于 Windows 系统下的命令提示符程序，但功能更为强大。关于命令行操作的详细信息，请参考 shell 的相关资料。

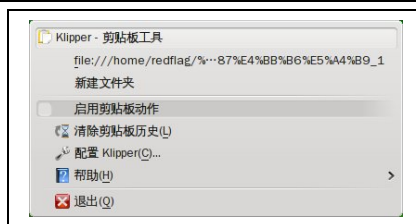
2.5 剪贴板

Red Flag inMini 2009 中，可使用剪贴板小程序 **klipper** 方便地完成剪切、复制和粘贴任务。

运行桌面应用程序、浏览器、办公套件、电子邮件程序时，在一个程序界面里用鼠标选中部分内容，或按 **<Ctrl+A>** 选中全部内容，按 **<Ctrl+C>** 进行拷贝，在另一个程序的可输入区域里，按 **<Ctrl+V>** 粘贴所选的内容。

剪贴板小程序在系统启动时自动启动，为方便查看和配置，可以在面板上添加剪贴板小程序的按钮。在终端运行“**klipper**”可将剪贴板重新运行并添加到面板中。

通过单击面板上剪贴板的图标，即弹出该工具菜单，在此可显示剪贴历史和配置剪贴板的属性。



剪贴板小程序弹出菜单

上图列出了剪贴板的历史，默认显示了最近两次拷贝的内容。缺省情况下，选中的是最后一项的内容。单击其中某一项内容，剪贴内容会变成被选择项，在应用程序的可输入区域里按<Ctrl+V>，相应内容会被粘贴。




选择“配置-Klipper...”打开对话框，通过修改参数，改变默认的属性。

第3章 网络连接配置

Red Flag inMini 2009 操作系统中包括丰富的网络工具，高效的网络连接配置工具是这些网络工具正常运行、工作的保障。在系统中网络连接配置工具支持有线与无线连接。

3.1 启动网络

首次使用网络或要改变网络连接方式，请在系统托盘中网络图标处单击右键，将弹出如下图所示的右键菜单。



网络连接右键菜单

在上图所示的菜单中，先选中“**启用联网**”，即可由系统自动连接到网络。再次单击右键，则可以选择是否“**启用无线**”。



启用无线或有线网络的前提是，系统中存在无线或有线网卡，且是否存在该种网络环境。

3.2 有线网络连接

在启动网络后，如果系统中装有无线网卡，在网络图标处单击左键，将弹出如下图所示的窗口。



无线网络连接

在有线网络中会列出所有当前存在的网络环境，可根据具体情况选择。

3.3 无线网络连接

在启动网络后，如果系统中装有无线网卡，在网络图标处单击左键，将弹出如下图所示的窗口。



无线网络连接

在上图中列出了系统扫描到的所有无线网络接入点，其中包括，

- **状态：**当前使用的无线网络接入点为活动状态（即黑色），其他接入点为非活动状态（即灰色）。
- **名称：**无线接入点的名称。
- **加密：**在加密网络中，需要进行密码认证。

如果要使用的 AP 接入点是被加密的，在使用时会弹出如下图所示的无线网络密码认证窗口。



密码认证

输入正确的密码后，单击“**连接**”按钮，即可完成连接设置。

- **信号强度：**该无线接入点的信号强度，建议用户作用信号强度较好的接入点。

3.4 查看网络连接状态

查看网络状态，请在网络图标上单击右键，并选择“**连接信息**”一项，将弹出如下图所示的窗口。

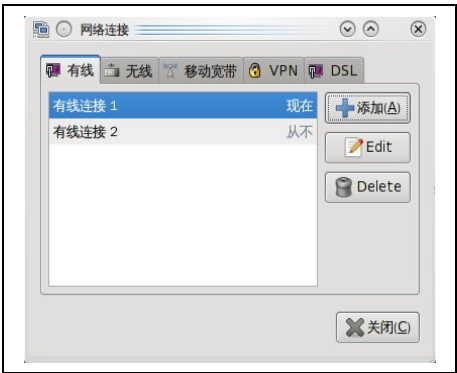


网络连接状态

无线网络状态包括了接口、硬件地址、驱动程序、速度、安全性、IP 地址、广播地址、子网掩码、默认路由、主 DNS、辅 DNS 等信息。

3.5 编辑网络连接

编辑网络连接中，无线与有线接连编辑方法相同。以下将以有线为例进行介绍。在网络连接右键菜单中选择“**编辑连接**”项，将弹出如下图所示的窗口。



编辑连接

如需新加一个连接，请单击“**添加**”按钮，如需改变当前配置，则请单击“**Edit**”按钮，则弹出如下图所示的窗口。



编辑网络连接

连接名称：用来指定该计算机的主机名称。

自动连接：用来指定主机分配 IP 地址的方式：若选中“使用 DHCP”表示自动获得 IP 地址，网关和子网掩码也都不需要填写，但前提是网络中存在额外的 DHCP 服务器；否则，需要人工指定网卡的配置信息。

方法：用来指定用何种方式进行网络连接，是 DHCP，还是手动方式。

地址：用来指定当前网卡使用的 IP 地址、子网掩码、网关等相关信息，如果选择的是手工配置方式，就必须输入这些信息。

DNS 服务器：用来设定 DNS 服务器的地址。

路由：用来设定路由信息。

如果参数无误，单击“应用”按钮后，即可生效。

第4章 系统与桌面设置

系统设置是 Red Flag inMini 2009 提供的一个集成的图形化配置环境。

概括而言，在系统设置中，几乎能找到所有的系统配置和管理工具。它可以方便有效地进行如下几类操作：

- 配置系统中观感行为
- 进行高级用户设置
- 定制个性化的桌面环境
- 管理网络及系统环境

在进行各种设置的过程中，以下按钮会频繁使用，其含义如下：

帮助：提供当前操作的帮助信息和说明；

默认值：采用系统给定的默认配置；

重置：还原此次配置前的状态；

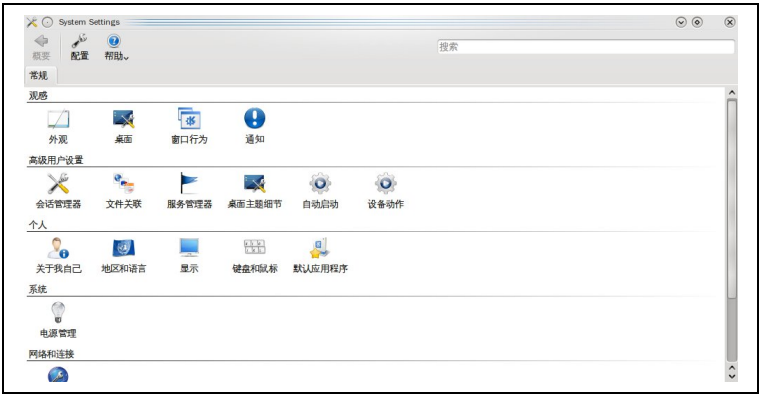
应用：使配置生效并保留打开的配置面板，以使用户做进一步的配置工作；

取消：取消当前对配置所做的修改。

4.1 系统设置概述

要访问系统设置工具，请在系统主菜单中选择“系统设置”。

控制面板包括六大类，分别是“观感”、“高级用户设置”、“个人”、“系统”、“网络和连接”及“计算机管理”。单击标签页的名称，界面中将列出其中包含的配置项；双击项目图标即可调出相应的配置工具。



控制面板

在控制面板中，系统配置标签页所包含的配置工具及其用途。

硬件配置项

图标	名称	所属类别	功 能 说 明 和 描 述
	外观	观感	设置图标、字体、窗口、表情、颜色、风格、飞溅屏幕等项目
	桌面	观感	设置启动、多个桌面、屏幕保护程序、屏幕边缘、桌面效果等项目
	窗口行为	观感	设置特定窗口及窗口行为
	通知	观感	设置系统通知及系统铃声
	会话管理器	高级用户设置	配置会话管理器和注销设置
	文件关联	高级用户设置	配置文件关联
	服务管理器	高级用户设置	设置 KDE 服务
	桌面主题细节	高级用户设置	定制个性化的桌面主题项目
	自动启动	高级用户设置	管理随 KDE 自动启动的程序
	设备动作	高级用户设置	管理当新设备连接到电脑时的系统动作
	关于我自己	个人	设置密码和用户信息、各种默认路径等项目
	地区和语言	个人	设置国家、地区和语言，拼写检查器，键盘布局等项目
	显示	个人	设置屏幕属性，如 Gamma、多显示器、大小和方向、电源控制等项目
	键盘和鼠标	个人	设置全局键盘快捷键、标准键盘快捷键、游戏杆、键盘等项目
	默认应用程序	个人	选择各种服务的默认组件
	电源管理	系统	设置亮度、挂起和电源配置方案等项目
	网络设置	网络 and 连接	设置代理、服务探索、连接首选项等
	多媒体	计算机管理	设置音频和视频
	日期和时间	计算机管理	系统时间、日期、时区的设置
	输入动作	计算机管理	设置输入动作

本节主要介绍系统设置中，重点和常用配置项的使用方法，这些配置工具中包括很多内容和选项，有些高级选项只有少数用户才会用到，多数情况下使用缺省设置即可满足一般的使用要求。

4.2 观感

在观感设置中，用户可以随心所欲地设定一些与桌面外观相关的项目，如外观、桌面、窗口行为以及通知等项目的设置。

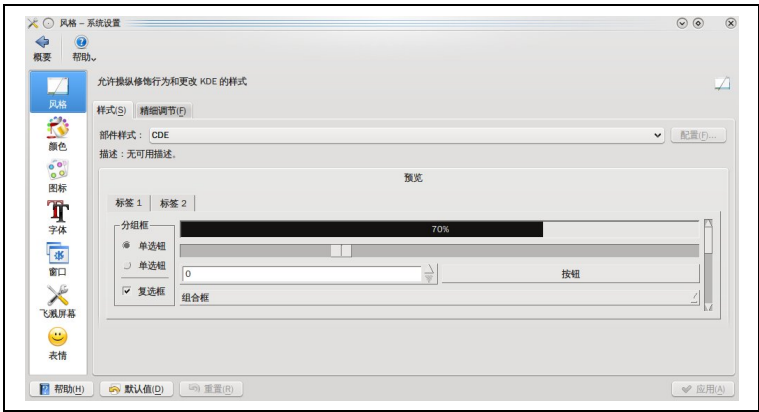
1.1.24 外观

外观设置包括对风格、颜色、图标、字体、窗口、飞溅屏幕、表情的定义。在“系统设置”窗口中单击“

外观”选项，将打开外观窗口。

1. 1. 24. 1 风格

风格用来配置操作系统的整体显示风格。在外观配置中单击“风格”图标，将打开风格设置窗口。

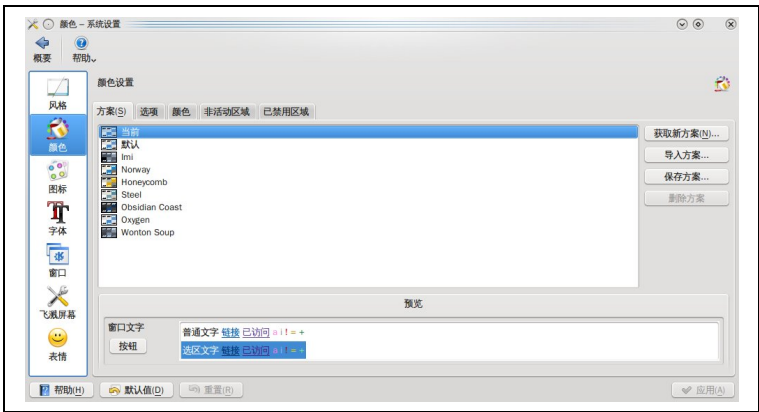


风格设置

选择“样式”选项卡，在“部件样式”列表选择一个合适的风格模板，您所选择的风格将显示在预览区。为丰富视觉效果，可以通过“精细调节”选项卡调整工具栏上文字位置、是否显示按钮上的图标等效果。单击“应用”按钮后即可生效。

1. 1. 24. 2 颜色

颜色设置用来改变 KDE 窗口的配色方案、部件颜色等，在外观设置中单击“颜色”图标，将打开如下图所示的颜色设置窗口。

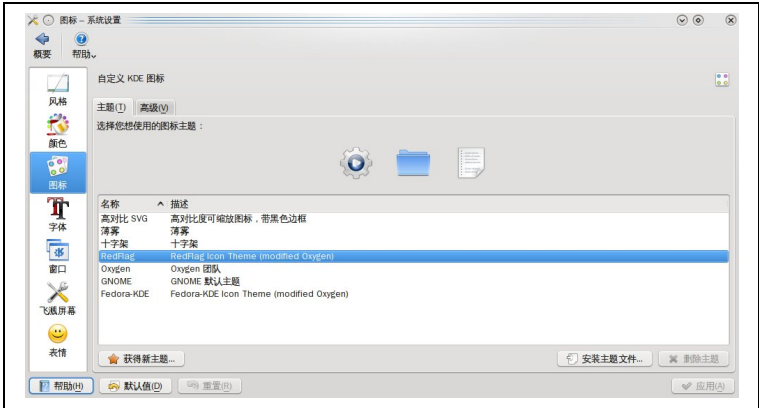


颜色设置

在“颜色”窗口中，可以根据自己对色彩的偏好，配置个性化的方案，还可以对所选的颜色进行对比度的调节。

1. 1. 24. 3 图标

桌面环境中不同类型的数据会采用不同的图标显示。在外观设置中双击“图标”图标，将打开如下图所示的图标设置窗口。

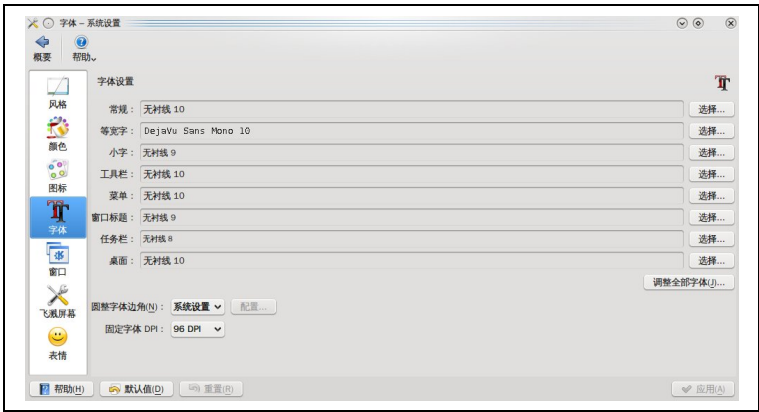


设置图标

在“图标”配置工具中，可以定制这些分类图标，如改变图标的大小和设定特殊效果等。同时，用户可以方便地添加和管理系统的图标主题。

1. 1. 24. 4 字体

在字体设置中可以调整常规字、等宽字、小字、工具栏、菜单、窗口标题、任务栏、桌面等显示的中英文字体。在外观设置中单击“字体”图标，将打开如下图所示的设置字体窗口。

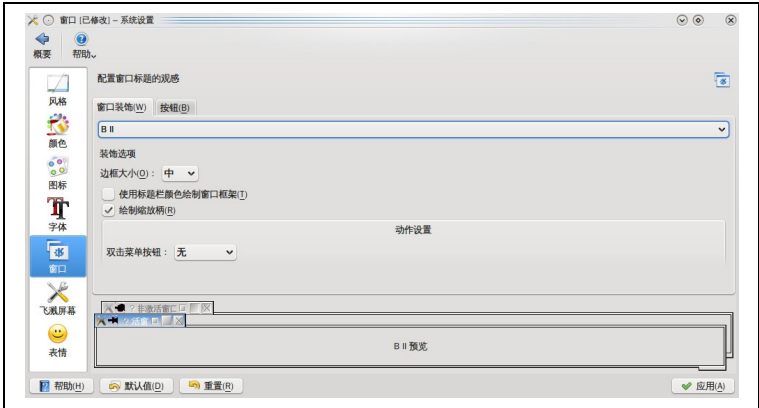


设置字体

从字体设置列表中为系统配置一套舒适的字体后，单击“应用”按钮后即可生效。

1. 1. 24. 5 窗口

Red Flag inMini 2009 桌面系统提供了多种窗口装饰风格供选择，选择您满意的窗口装饰主题后，还可以定制标题栏按钮属性。在外观设置中单击“窗口”图标，将打开如下图所示的窗口配置窗口。

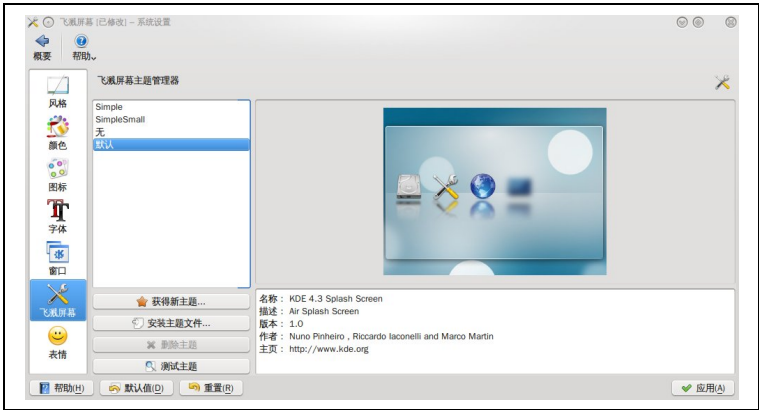


设置窗口

在窗口装饰卡片中可以选择一套喜欢的装饰主题，并进行具体细节的设置，如边框大小，是否使用标题栏颜色绘制窗口框架、是否绘制缩放柄等。在按钮卡片中，可以配置按钮相关的选项，如是否显示窗口按钮提示、是否使用定制的标题材条按钮位置等。

1.1.24.6 飞溅屏幕

飞溅屏幕用来更换计算机启动时的开机画面。在外观设置中单击“**飞溅屏幕**”图标，将打开如下图所示的飞溅屏幕设置窗口。

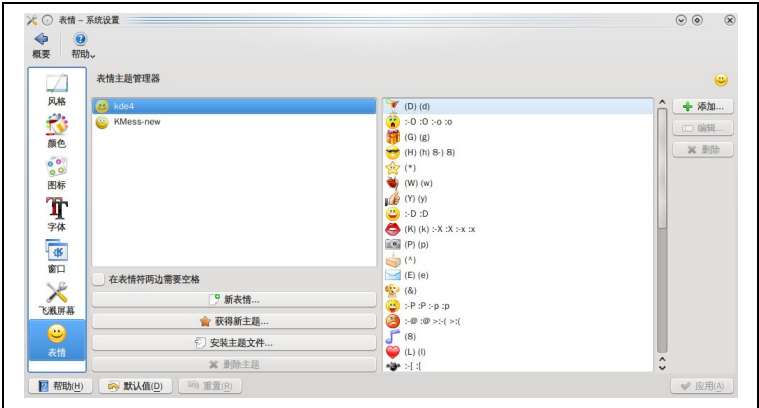


飞溅屏幕

在中间的选项中选择一个喜欢的开机画面，也可以单击“**获得新主题**”按钮新添一款您喜欢的开机画面或在选中一个开机画面后，如要安装新的主题文件请单击“**安装主题文件**”按钮，单击“**删除主题**”按钮将该画面删除。选中一个开机画面后，单击“**测试主题**”按钮即可看到此画面在开机时的效果。单击“**应用**”按钮后，此次修改将在下次开机时生效。

1.1.24.7 表情

表情用于设置即时通讯工具中的各种表情。在外观设置中单击“**表情**”图标，将打开如下图所示的表情设置窗口。



设置表情

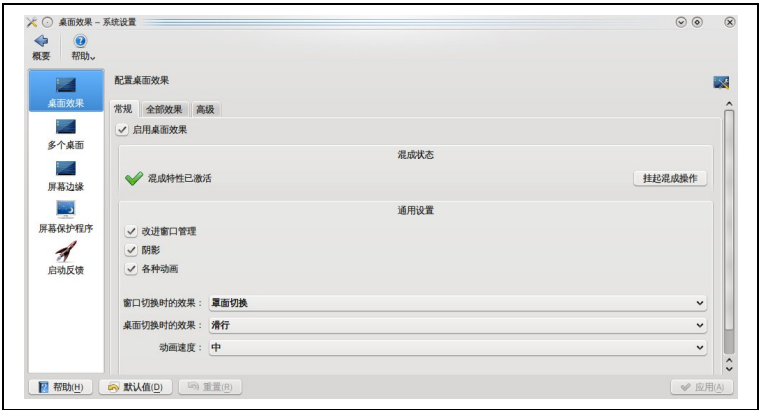
在中间的选项中选择一个喜欢的表情集，也可以单击“**新表情**”按钮来定义一组新的表情；单击“**获得新主题**”按钮新添一款您喜欢的主题表情；如要安装新的主题文件请单击“**安装主题文件**”按钮，单击“**删除主题**”按钮将该表情删除。单击“**应用**”按钮后，此次修改将在下次开机时生效。

1.1.25 桌面

在“**桌面**”中用户可以按照自己的喜好，重新设置一套个性化的桌面环境。

1.1.25.1 桌面效果

桌面效果用来配置桌面显示的各种效果。在桌面设置中单击“**桌面效果**”图标，将打开如下图所示的桌面效果设置窗口。

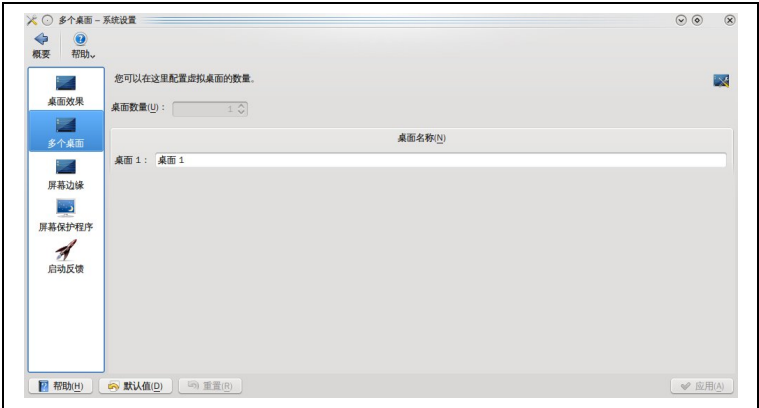


桌面效果设置

在常规标签页中，选中“**启用桌面效果**”项后，即可对桌面效果进行配置。在此可以进行混成状态及通用设置的相关操作。在全部效果标签页中，可以进行窗口切换、行为的相关定义。在高级标签页中，将完成混成类型、保留窗口缩略图方式及其他高级选项的设定。

1.1.25.2 多个桌面

系统默认只启用1个桌面。在桌面设置中单击“**多个桌面**”图标，将打开如下图所示的多个桌面设置窗口。



多个桌面

1. 1. 25. 3 屏幕边缘

屏幕边缘用来配置活动窗口边缘的触发动作。在桌面设置中单击“**屏幕边缘**”图标，将打开如下图所示的屏幕边缘设置窗口。



屏幕边缘

当鼠标光标移动到窗口中部的图示显示器的相关屏幕边缘，选中后并点击鼠标，即可弹出如下图所示的快捷菜单。



屏幕边缘快捷菜单

快捷菜单中定义了 8 种边缘动作，用户可按自己的喜好来配置。

在屏幕边缘窗口下方，提供了其他设置，即是否在屏幕边缘时禁用切换桌面、触发时间及重新触发延迟等。

1. 1. 25. 4 屏幕保护程序

在桌面设置中单击“屏幕保护程序”图标，将打开如下图所示的屏幕保护程序配置窗口。

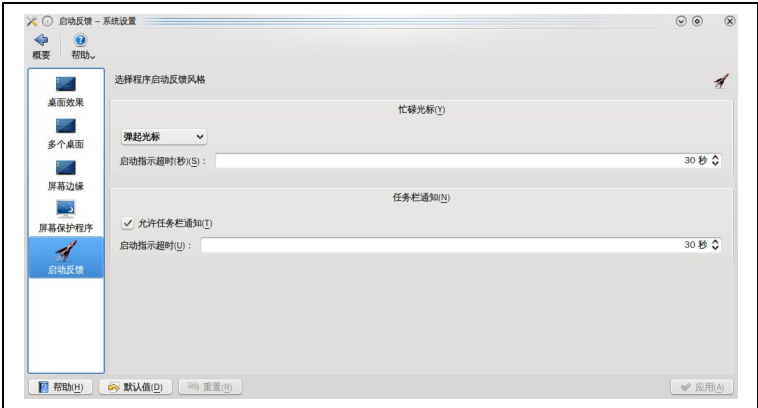


屏幕保护程序

在“屏幕保护程序”配置页面中，从屏幕保护程序列表内选择合适的屏幕保护程序；如果需要针对某个屏幕保护程序进行一些特别设置，请在选中该屏幕保护程序后单击“设置”按钮，即可在弹出的设置对话框中对其进行设置。

1. 1. 25. 5 启动反馈

启动反馈用来配置程序启动时的反馈风格。在桌面设置中单击“启动反馈”图标，将打开如下图所示的启动反馈配置窗口。



启动反馈

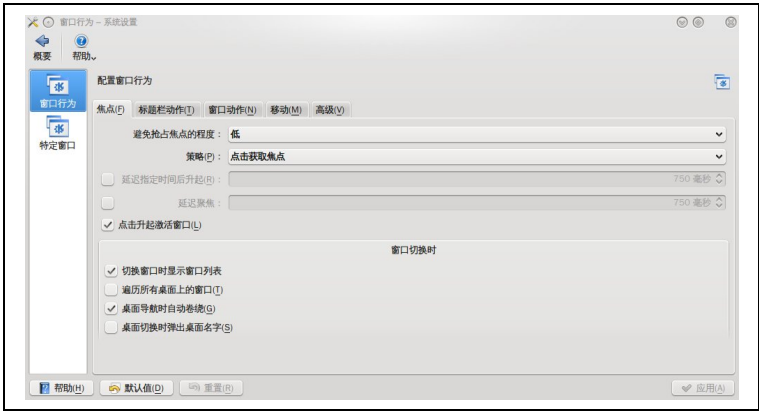
启动反馈包括两种行为，“忙碌光标”与“任务栏通知”。单击忙碌光标下面的下拉列表，可以选择当启动忙碌时，光标的状态；在“任务栏通知”中还可以定制是否启动任务栏通知。

1. 1. 26 窗口行为

1. 1. 26. 1 窗口行为

窗口行为是用来设置窗口主要行为的，如焦点、标题栏动作、窗口动作等。在桌面设置中单击“窗口

行为”图标，将打开如下图所示的窗口行为配置窗口。



窗口行为设置

在焦点标签页中，可设置焦点获得方式及获得焦点时的其他行为。

标题栏动作标签页中，可设置鼠标在标题栏中的所有动作，如设置鼠标的双击事件、在标题栏和边框上的单击各键时的活动窗口与非活动窗口之间的变化、鼠标各键单击最大化按钮时的最大化方式。

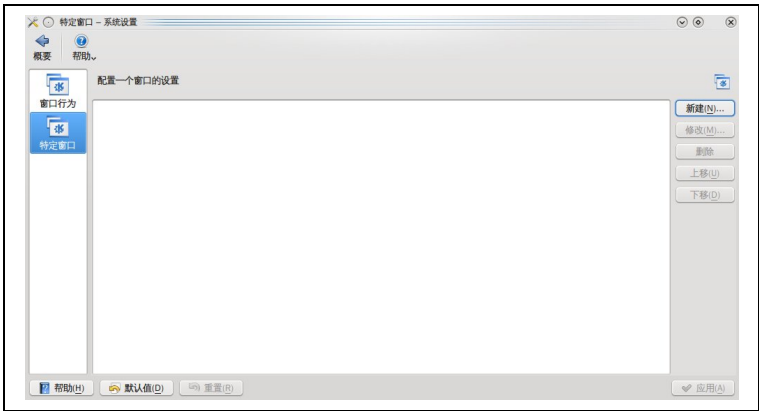
窗口动作标签页中，可设置鼠标各键的单击事件，窗口内部、标题栏和边框中的修饰键及修饰键与鼠标各键组合的动作效果。

移动标签页中，可设置窗口移动或改变时的相关属性及吸引区范围。

高级标签页中，可设置窗口卷起的方式，活动桌面边界，避免抢占焦点的程度、是否隐藏非活动应用程序的工具窗口等。

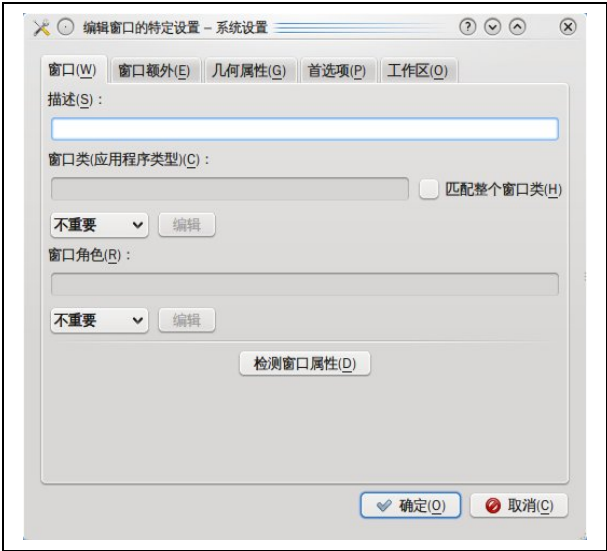
1. 1. 26. 2 特定窗口

特定窗口用于定制一个特殊的个性化窗口，在桌面设置中单击“特定窗口”图标，将打开如下图所示的特定窗口配置窗口。



特定窗口

默认情况下，系统中不存在特定窗口，用户需重新创建。单击“新建”按钮，将弹出如下图所示的窗口。



新建一个特定窗口

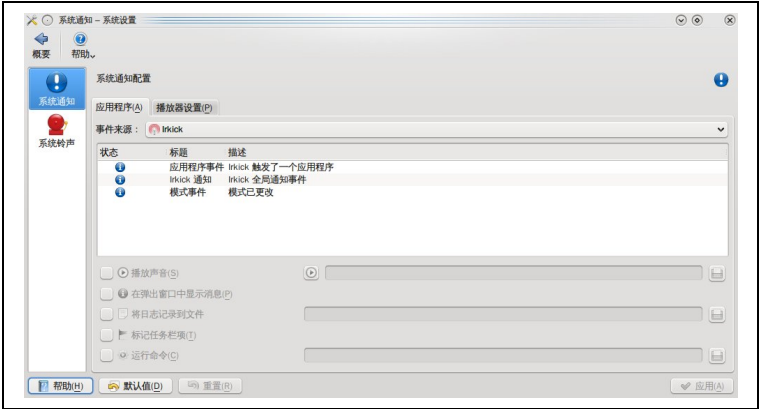
如果要创建多个特定窗口，请在描述中为每个特定窗口进行描述填写，以区分各个窗口。在后面的几个卡片中可分别进行窗口额外、几何属性、首选项、工作区等进行配置。

1.1.27 通知

通知用于系统执行了某些操作后，以各种方式对用户进行的提示。

1.1.27.1 系统通知

系统通知用来设置在系统执行某个特殊命令时进行的一些特殊动作，比如发出特定声音等，以此来提醒用户注意。在通知设置中单击“系统通知”图标，将打开如下图所示的系统通知配置窗口。



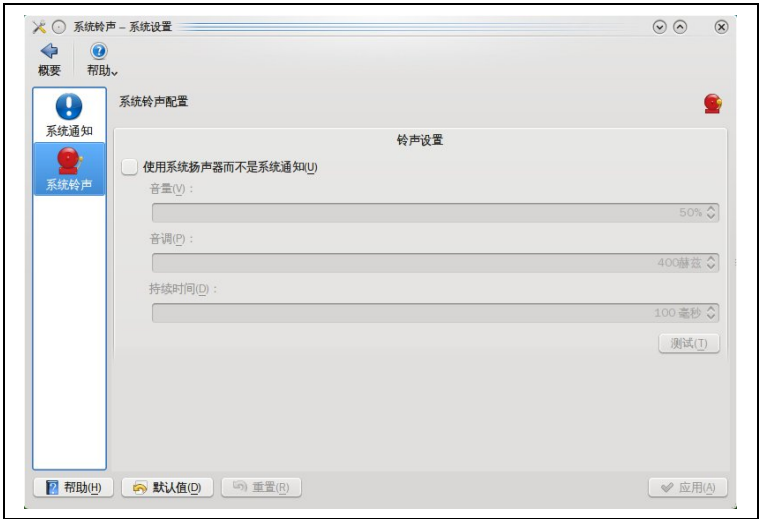
系统通知

选中一个状态后，还可以将该动作设置成在弹出窗口中显示消息、记录日志到文件、标记任务栏项、运行命令等。

1.1.27.2 系统铃声

系统铃声用来配置在发生系统事件时，系统的提示声音。在通知设置中单击“系统铃声”图标，将

打开如下图所示的系统铃声配置窗口。



系统铃声

要配置系统铃声，首先要选中“使用系统扬声器而不是系统通知”选项，然后对该铃声的音量、音调、持续时间进行设定，单击“应用”按钮后，即可生效。

4.3 高级用户设置

高级用户设置用于设置系统中较为复杂的属性，如会话管理器、文件关联、服务管理器、桌面主题细节、自动启动、设备动作等，所以，一般情况下，我们不建议初级用户尝试。

1.1.28 会话管理器

会话管理器主要用来设置离开和注销选项。在高级用户设置中单击“会话管理器”图标，将打开如下图所示的会话管理器配置窗口。



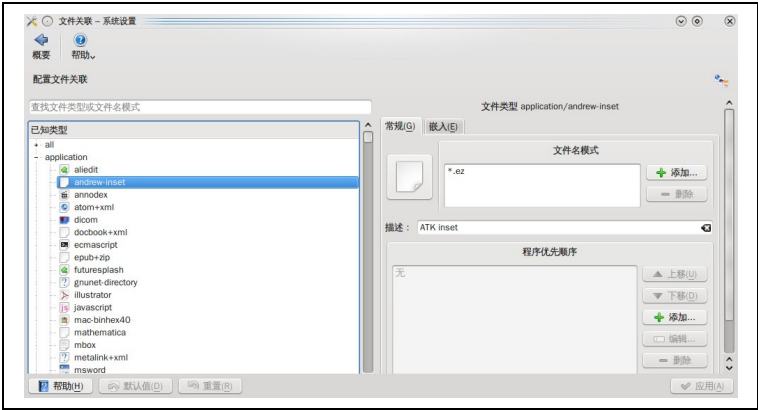
会话管理器

佳话管理器提供了常规、默认离开选项、登录时的操作。在常规中包括了是否进行“确认注销”、“提供关机选项”；默认离开选项包括了默认情况下离开系统为“结束当前会话”、“关闭计算机”或“重启计算机”的操作；登录时包括了再次登录计算机后的状态为“恢复上一次会话”、“恢复手动保

存的会话”或“以空会话启动”，在此还可以设置从上一次会话中删除的应用程序。选择所需的选项后单击“应用”按钮即可生效。

1.1.1.29 文件关联

文件关联用来指定一类扩展名相同的文件的打开方式。在高级用户设置中单击“文件关联”图标，将打开如下图所示的文件关联配置窗口。



文件关联

在左侧的已知类型列表中选中某一类扩展名，即可在右侧选择一种该类文件的默认打开方式。

1.1.1.30 服务管理器

服务管理器用于启动、停止某一项服务。在高级用户设置中单击“服务管理器”图标，将打开如下图所示的服务管理器配置窗口。



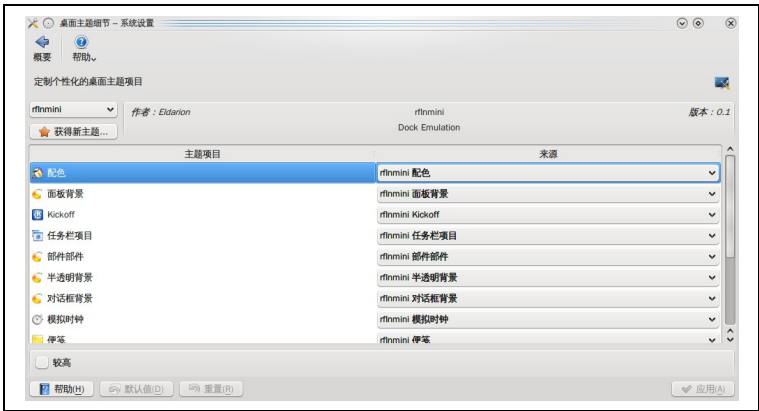
服务管理器

启动或停止一项服务时，请先选择该服务，并单击“启动”或“停止”按钮，确认“应用”后即可生效。

1.1.1.31 桌面主题细节

Red Flag inMini 2009 桌面系统提供了多种桌面主题细节的备选方案，选择您满意的窗口装饰主题后，

还可以定制标题栏按钮属性。在高级用户设置中单击“桌面主题细节”图标，将打开如下图所示的桌面主题细节窗口。

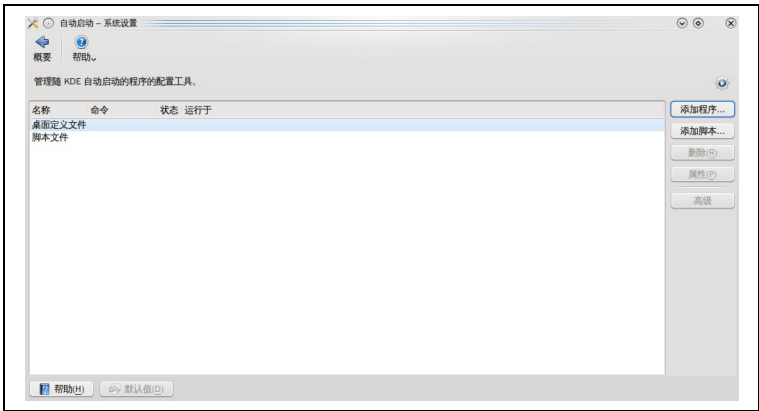


桌面主题细节

从左侧的主题项目中，选择一项要设置的项目，在右侧与之对应的来源中进行配置。单击“应用”按钮后，即可生效。

1.1.32 自动启动

自动启动是管理随 KDE 自动启动程序的配置工具。在高级用户设置中单击“自动启动”图标，将打开如下图所示的自动启动窗口。

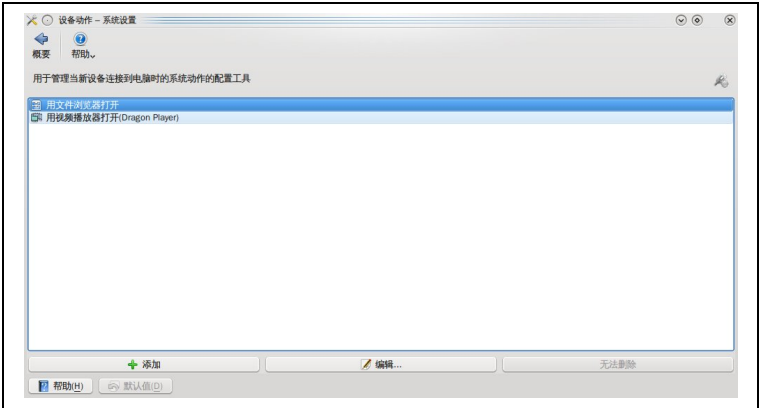


自动启动窗口

通过窗口右侧的“添加程序”、“添加脚本”、“删除”、“属性”、“高级”可以进行自动启动配置。

1.1.33 设备动作

设备动作用于管理当新设备连接到电脑时的系统动作的配置工具。在高级用户设置中单击“设备动作”图标，将打开如下图所示的设备动作窗口。



设备动作

通过窗口下方的“添加”、“编辑”按钮，可以新加或编辑一个已选的默认动作。

4.4 个人

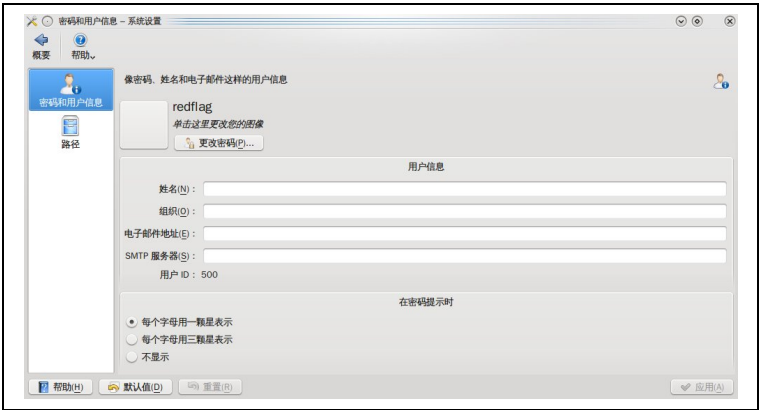
1.1.34 关于我自己

关于我自己，记录了用户基础信息。在高级用户设置中单击“关于我自己”图标，将打开如下图所示的关于我自己窗口。

在此可以进行密码和用户信息、路径等设置。

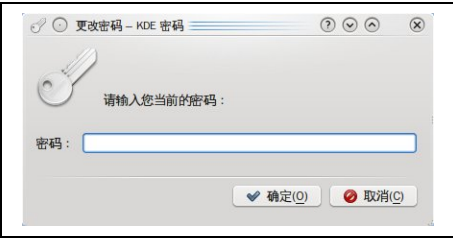
1.1.34.1 密码和用户信息

密码和用户信息记录了像密码、姓名和电子邮件这样的基本用户信息。在关于我自己设置中单击“密码和用户信息”图标，将打开如下图所示的密码和用户信息窗口。



密码和用户信息

改变用户密码，请单“更改密码”按钮，将弹出如下图所示的窗口。



更改密码——当前密码

首先，请输入系统当前的密码，然后单击“确定”按钮，输入新密码。



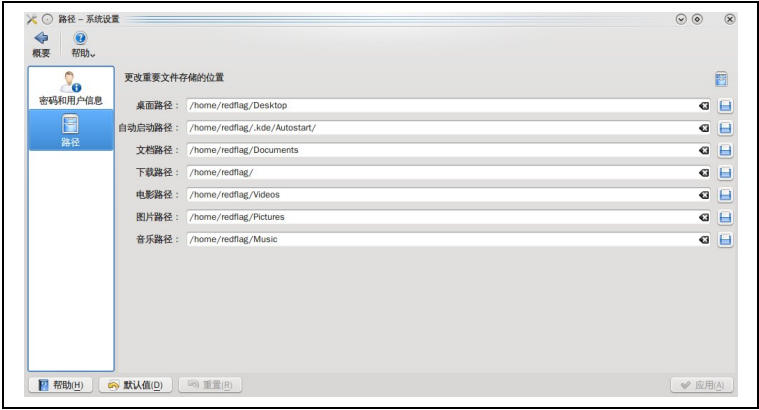
更改密码——更新密码

请在“密码”输入框中输入新的密码，并在“校验”输入框中再次输入新密码，进行确认。如果密码匹配，单击“确定”后即可生效。

添加用户信息描述可在用户信息专栏中添加相关信息，如“姓名”、“组织”、“电子邮件地址”、“SMTP 服务器”等。为使密码使用更加安全，系统中还提供了在密码提示时的表示方法，如“每个字母用一颗星表示”、“每个字母用三颗星表示”或“不显示”。单击“应用”按钮后，即可生效。

1.1.34.2 路径

路径用来更改重要文件存储的位置。其中涉及了桌面路径、自动启动路径、文档路径、下载路径、电影路径、图片路径、音乐路径等，这样的划分不但利于用户寻找相应类型的文件，更有效地对硬盘进行了分配管理。在“关于我自己”中选择“路径”选项卡，将打开如下图所示的路径窗口。



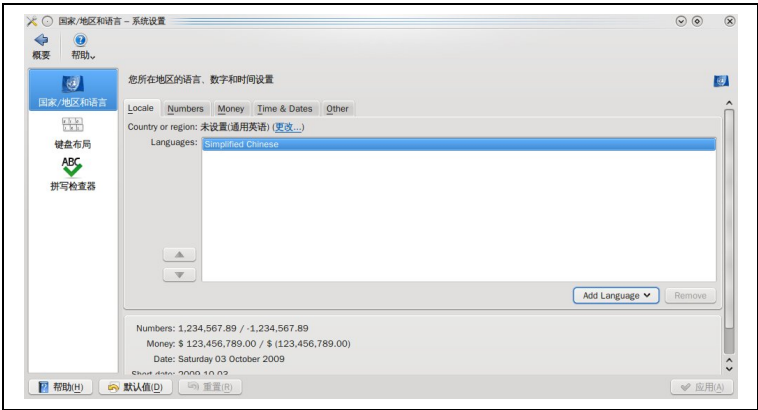
路径

要改变某类重要文件的存储位置，请在该类文件的对应处输入变更路径，并单击“应用”按钮即可生效。

1.1.1.35 地区和语言

1.1.1.35.1 国家/地区和语言

国家/地区和语言用于选择用户所在国家/地区或所常用的语言、数字和时间的显示设置。在地区和语言中单击“国家/地区和语言”图标，将打开如下图所示的国家/地区和语言窗口。

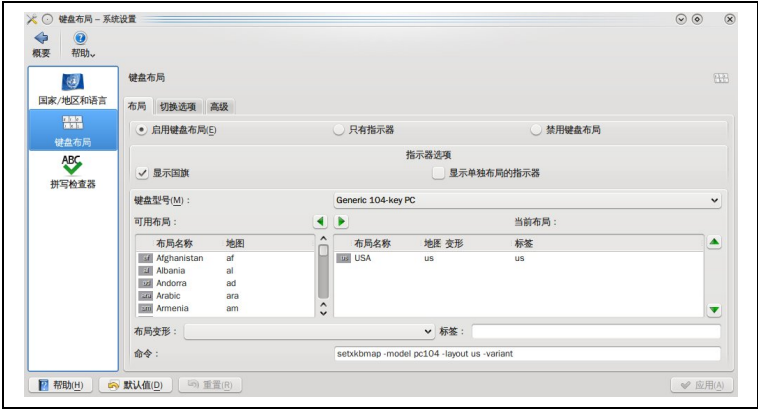


国家/地区和语言



配置的结果将显在示在窗口下方，如果满意当前配置，请单击“应用”按钮即可。

1.1.1.35.2 键盘布局

键盘布局配置用来设置布局相关的内容。在地区和语言中单击“键盘布局”图标，将打开如下图所示的键盘布局窗口。



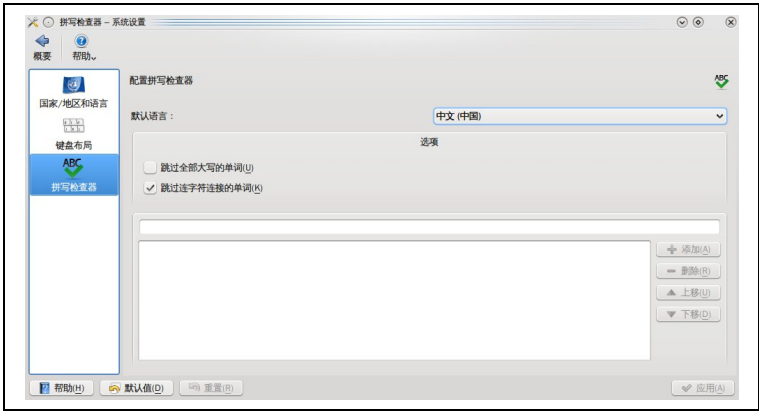
键盘布局

用户可以从可用或已用布局中选一组布局方式，通过   按钮添加或删除当前键盘布局。单击“应用”按钮后，即可生效。

1.1.1.35.3 拼写检查器

拼写检查器用来配置拼写检查器的规则。在地区和语言中单击“拼写检查器”图标，将打开如下图

所示的拼写检查器窗口。



拼写检查器

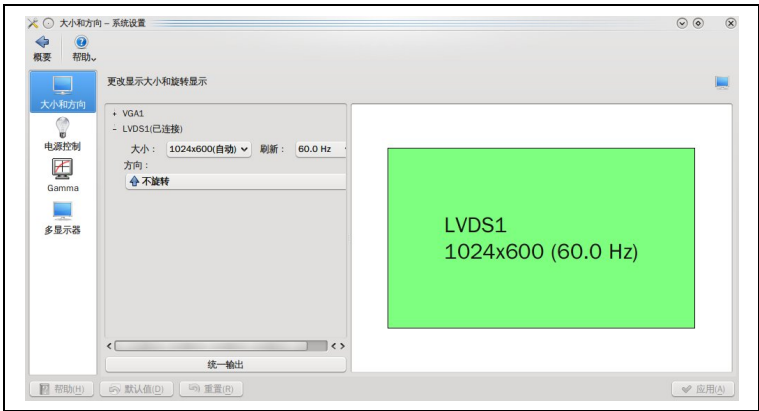
在输入框中输入一个规则后，单击“添加”按钮，该规则将加入到下面的列表中；如要删除某一规则，请在列表选中该规则后，单击“删除”按钮，即可。通过单击“上移”、“下移”按钮可以调整列表中的规则的位置。

1.1.36 显示

显示用来配置显示器的各种属性。

1.1.36.1 大小和方向

大小和方向用来设置屏幕的分辨率、旋转显示等。在显示中单击“大小和方向”图标，将打开如下图所示的大小和方向窗口。

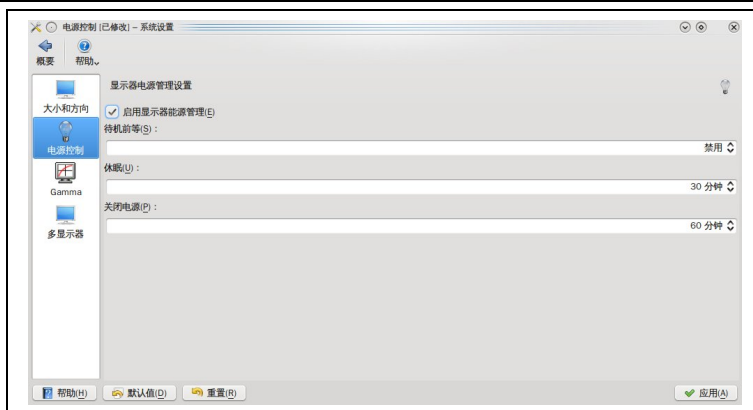


大小和方向

“大小”可以调整屏幕的分辨率；“刷新”可以调整屏幕的刷新率；“方向”可以调整屏幕的显示方向，是否要进行旋转等。

1.1.36.2 电源控制

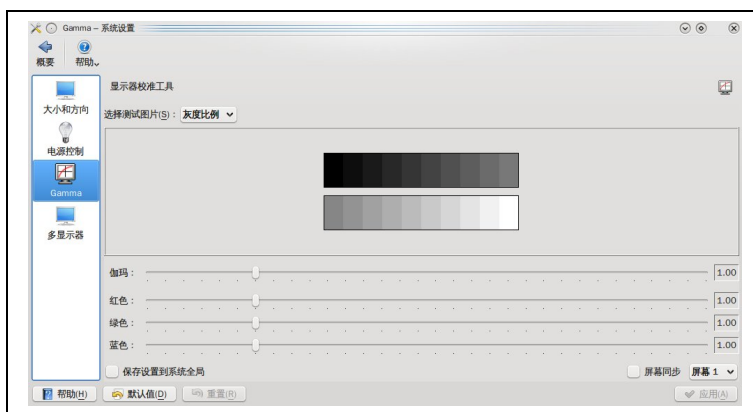
电源控制用来配置显示器待机、休眠、关闭电源前所要等待的时间。在显示中单击“电源控制”图标，将打开如下图所示的电源控制窗口。



电源控制

1.1.36.3 Gamma

Gamma 是用来进行显示器校准的工具。在显示中单击 **“Gamma”**图标，将打开如下图所示的 Gamma 窗口。



Gamma

Gamma 用来设置显示器的伽玛值，用户可根据实际需求通过鼠标拖拽进行调整。

1.1.36.4 多显示器

当硬件环境存在两台或两台以上显示器时，需要进行多显示器设置。在显示中单击 **“多显示器”**图标，将打开如下图所示的多显示器窗口。



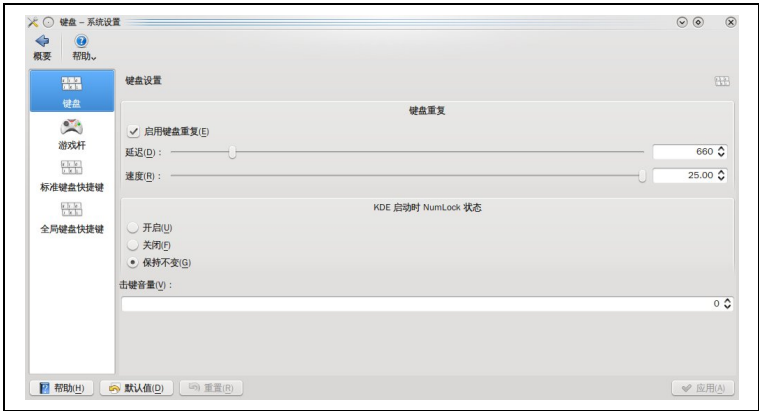
多显示器

1. 1. 37 键盘和鼠标

键盘和鼠标用来配置与键盘和鼠标等输入设备的配置。

1. 1. 37. 1 键盘

在键盘配置中可以进行键盘重复、KDE 启动时 NumLock 状态及击键音量。在键盘和鼠标配置中单击“**键盘**”图标，将打开如下图所示的键盘配置窗口。



键盘配置

在默认情况下，键盘重复是被激活的，如果不需要该项设置可以取消对“**启动键盘重复**”的设置。其中，“**延迟**”用来指定某一按键按下后，该键字符第二次出现前的等待时间。“**速度**”则指每个字符出现的频率，速度值在<1 时，重复的按键只重复出现一次。

1. 1. 37. 2 游戏杆

游戏杆用于设置游戏的手柄设备。在键盘和鼠标配置中单击“**游戏杆**”图标，将打开游戏杆配置窗口。

1. 1. 37. 3 标准键盘快捷键

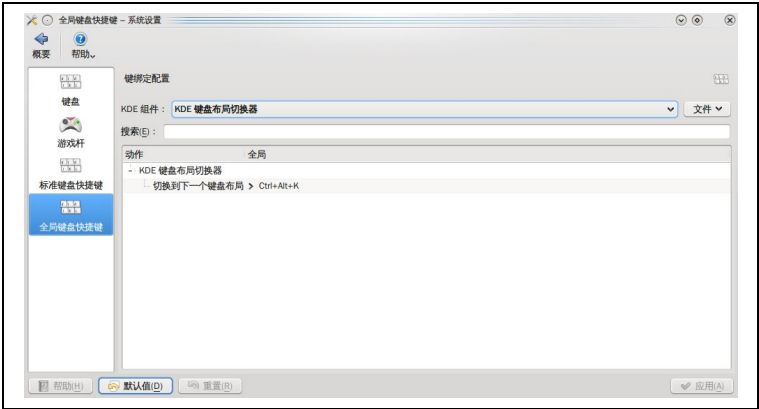
标准键盘快捷键用于配置系统中应用程序的通用快捷键。在键盘和鼠标配置中单击“**标准键盘快捷键**”图标，将打开如下图所示的标准键盘快捷键配置窗口。



标准键盘快捷键

1. 1. 37. 4 全局键盘快捷键

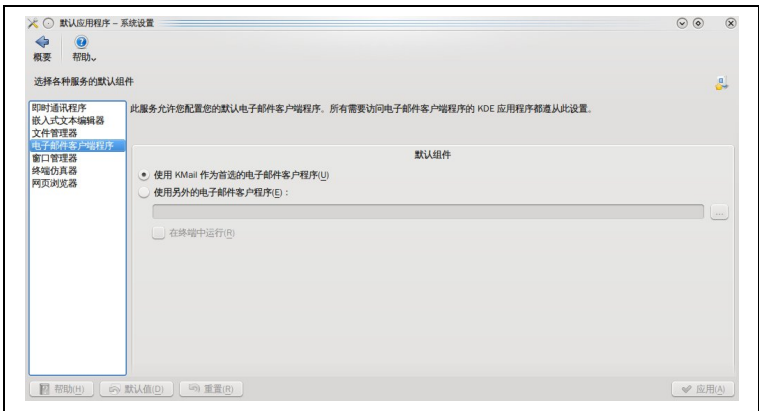
全局键盘快捷键用于单个 KDE 相关组件的快捷键配置。在键盘和鼠标配置中单击“全局键盘快捷键”图标，将打开如下图所示的全局键盘快捷键配置窗口。



全局键盘快捷键

1. 1. 38 默认应用程序

默认应用程序用来设置打开一个文件时默认使用的应用程序。在系统设置双击“默认应用程序”图标，将打开如下图所示的默认应用程序配置窗口。



默认应用程序

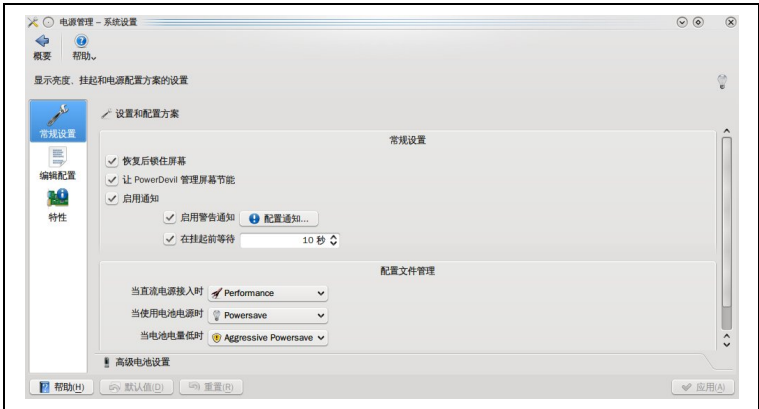
如果系统中对某一类型的工具有两个或两个以上可使用的应用程序，可以在此进行配置。

4.5 系统

1.1.39 电源管理

1.1.39.1 常规设置

常规设置用来设置当电池电量临界点。在电源管理设置中单击“**常规设置**”图标，将打开如下图所示的常规设置窗口。

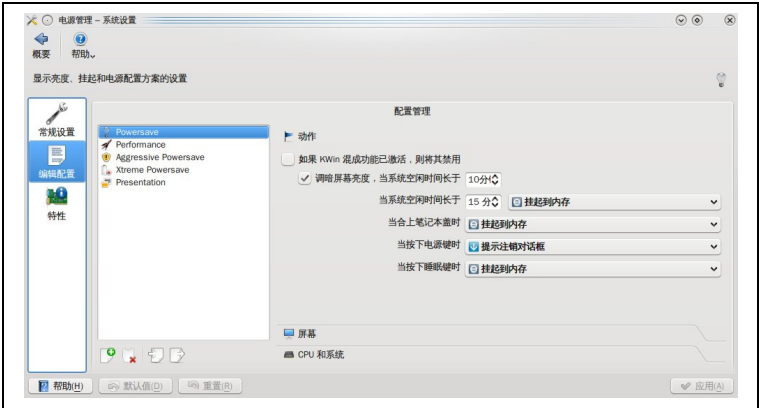


常规设置

在此可以进行是否“**恢复后锁住屏幕**”、“**让 PowerDevil 管理屏幕节能**”、“**启用通知**”等操作。

1.1.39.2 编辑配置

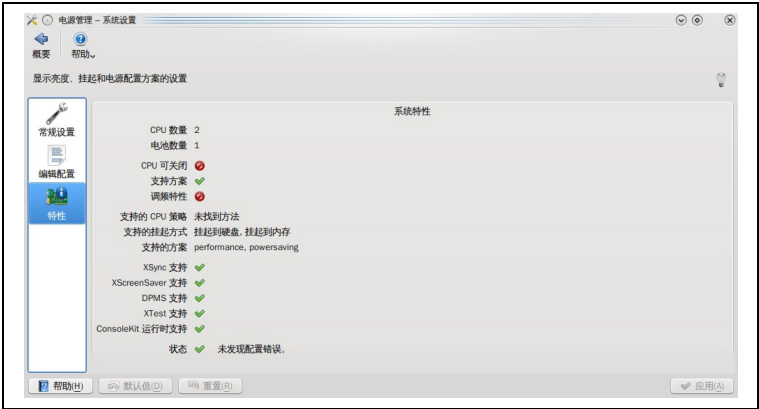
编辑配置用来设置在对电脑进行一些特定操作时，对电池优化使用的方式。在电源管理设置中单击“**编辑配置**”图标，将打开如下图所示的编辑配置窗口。



编辑配置

1. 1. 39. 3 特性

特性用来查看当前系统的电池配置方案。在电源管理设置中单击“特性”图标，将打开如下图所示的特性窗口。



特性

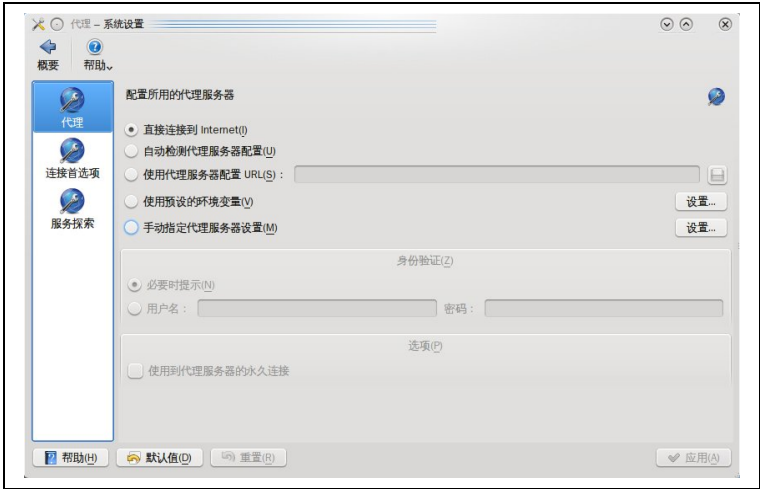
特性窗口中显示了 CPU 数量、电池数量、CPU 是否可关闭、支持的 CPU 挂起方式、ConsoleKit 运行时是否支持等信息。

4. 6 网络和连接

网络和连接用来配置日常网络的代理、连接首选项及服务探索。

1. 1. 40 代理

代理用来配置所有的代理服务器。在网络设置中单击“代理”图标，将打开如下图所示的代理服务器配置窗口。



代理服务器配置窗口

1. 1. 1. 41 连接首选项

连接首选项用来配置通用的网络首选项，如各种超时值、FTP 选项等。在网络设置中单击“连接首选项”图标，将打开如下图所示的连接首选项配置窗口。



连接首选项配置窗口

其中，超时值包括读套接字、连接代理、连接服务器、服务器回应等项；FTP 选项包括是否启用被动方式、标记部分上载的文件等。

1. 1. 1. 42 服务探索

服务探索利用 Zeroconf 这种服务探索机制在网络上搜索它所支持的各项开放资源。包括 KDE 桌面共享、KPF 公共文件服务器、一些 KDE-Games 中支持多人的游戏等都可以支持。在网络设置中单击“服务探索”图标，将打开如下图所示的服务探索配置窗口。

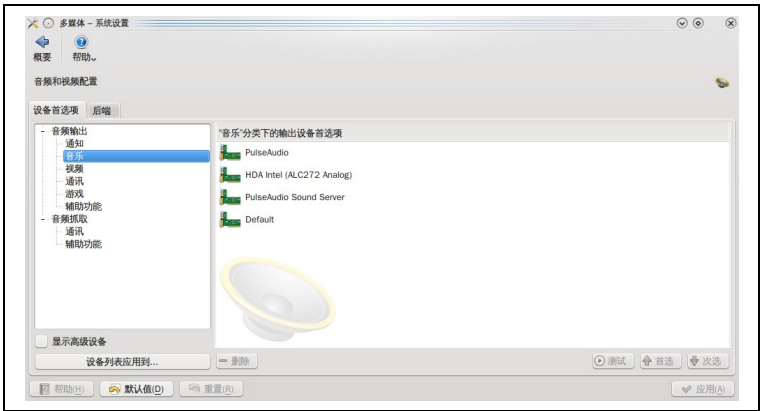


服务探索配置窗口

4. 7 计算机管理

1. 1. 43 多媒体

多媒体显示了计算机中各种媒体设备的配置情况。在计算机管理设置中单击“多媒体”图标，将打开如下图所示的多媒体配置窗口。

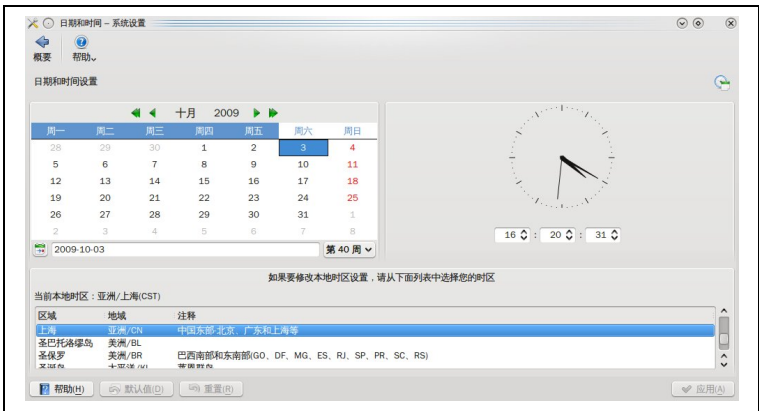


多媒体

在此可以测试音频的输出、抓取设备、设置首选的输出设备等各种选项。

1. 1. 44 日期和时间

此配置项用于设置系统的日期和时间，并选择系统使用的时区。在计算机管理设置中单击“日期和时间”图标，将打开如下图所示的日期和时间窗口。



日期和时间

➤ 设置日期

界面左侧是日期设置区。单击单箭头改变月份，单击双箭头改变年份。选择了月份和年份后，下面会显示该月的日历，单击日历中的日期可设置为系统的当前日期。

➤ 设置时间

界面右侧是时间设置区，三个文本框分别表示时、分、秒，可以通过上下箭头调整时间，也可以在对应的文本框中直接输入时、分、秒。如想得到十分精确的时间，可以选中“从 Internet”时间服务器自动更新时间。

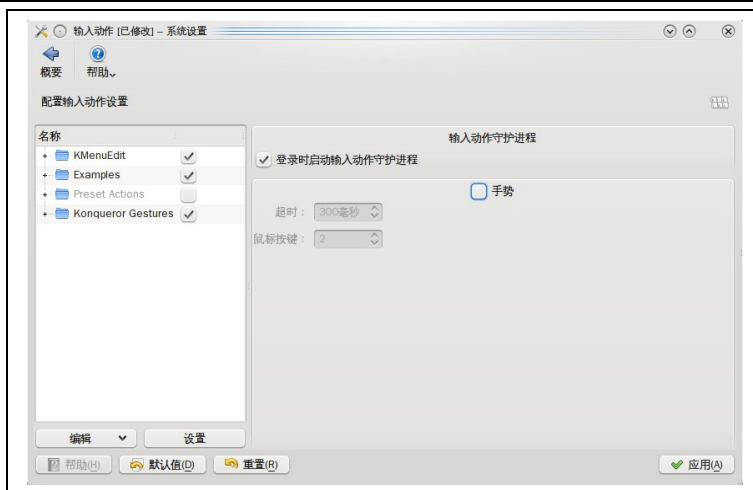
➤ 选择时区

配置系统时区时，在时区选择列表中选择合适的时区。

修改完成后，单击“应用”或“确定”按钮，使新设置生效。

1.1.45 输入动作

输入动作用于设置 Konqueror 与 KMenuEdit 的快捷方式和鼠标手势。在计算机管理设置中单击“输入动作”图标，将打开如下图所示的输入动作窗口。



输入动作

4.8 主题管理

主题管理工具用来配置系统的全局 KDE 视觉主题。单击系统菜单，并单击“主题管理”即可弹出如下图所示的主题管理器窗口。



主题管理

在窗口左侧的主题选择窗口中，用户通过单击鼠标可以根据自己的喜好选择主题，选择后完成后，该主题将展示在右侧的浏览区内。如果要对该主题进行细节调整，还可以通过下面的一组按钮进行各种属性的调节。

图标	功能	图标	功能
	设置个性化的桌面主题项目		设置 KDE 图标
	设置颜色		设置字体效果
	允许操作修饰行为和更改 KDE 的样式		设置屏幕保护程序

用户还可以通过单击“**创建新主题**”按钮来定义一组新的桌面主题。



添加主题

配置完成后，单击“**应用**”按钮，此次修改将在重启桌面后自动生效。

第5章 文件与资源管理

Red Flag inMini 2009 中的资源管理中心作为一个集多重功能于一身的高效文件管理器，能够在图形环境中更加安全、方便、全方位地管理、操作文件，还包括了浏览文本、图像、访问和共享网络资源等功能。

Red Flag inMini 2009 文件管理器的操作界面和使用都类似于 Windows 下的资源管理器，熟悉 Windows 的用户可以轻松地适应它的操作。它集成了 Wine 跨平台软件支持环境，并有针对性地对其进行了改进与优化，方便用户完成跨平台软件的安装和使用。



在 Wine 中安装 Windows 应用软件时会需要一些 Windows 系统的 DLL 库文件或其他有第三方版权的文件，红旗软件不会在产品介质中提供相关文件包。

5.1 基础知识

为了更加方便地使用文件管理器，我们先介绍一些关于 Linux 文件和目录的基础知识。

1.1.46 文件命名

Linux 下文件名长度最大可达 256 个字符，通常由字母、数字、“.”（点号）、“_”（下划线）和“-”（减号）组成。注意：文件名中不能包含“/ * | : < > ? \ `”符号，因为这些符号在 Linux 系统中有其特殊的含义；另外最好不要使用以“-”开始的文件名。

Linux 系统中支持文件名中的通配符，具体如下：

星号 (*)：匹配零个或多个字符；

问号 (?)：匹配任何一个字符；

[ab1 A-F]：匹配任何一个列举在方括号中的字符。本例中，该集合是 a、b、1 或任何一个从 A 到 F 的大写字母。



请尽量不要使用特殊符号作为文件名，以避免出现错误。

1.1.47 路径

操作系统查找一个文件所经过的路径称为路径名。使用当前目录下的文件时可以直接引用文件名；如果要使用的是其他目录下的文件，就必须指定该文件所在的目录。

按查找文件的起点不同可以分为两种路径：**绝对路径**和**相对路径**。从根目录开始的路径称为绝对路径；从当前所在目录开始的路径称为相对路径。相对路径是随着用户工作目录的变化而改变的。

与 DOS 相同，每个目录下都有代表当前目录的“.”文件和代表当前目录父目录的“..”文件，相对路径名就是从“..”开始的。不同的是，在 Linux 目录树中表示根目录或是路径中的分隔符是“/”。

1.1.48 文件类型

红旗 Linux 操作系统支持的文件类型有：普通文件、目录文件、设备文件以及符号链接文件。

普通文件：包括文本文件、数据文件、可执行的二进制程序等。

目录文件：简称为目录，Linux 中把目录看成一种特殊的文件，利用它构成文件系统的分层树型结

构。每个目录文件中至少包括两个文件：“.”表示上一级目录，“.”表示该目录本身。

设备文件：设备文件是一种特别文件，Linux 系统用其标识各个设备驱动器，核心使用它们与硬件设备通信。有两类特别设备文件：字符设备文件和块设备文件。

符号链接：一种特殊文件，存放的数据是文件系统中通向某个文件的路径。当调用符号链接文件时，系统会自动访问保存在文件中的路径。

1. 1. 49 目录结构

通过对系统目录组织结构的了解，可以在进行文件操作或系统管理时，方便地知道所要东西的位置。

Red Flag inMini 2009 的文件系统采用分层的树形目录结构。即：一个根目录（通常用“/”表示），含有多多个下级子目录或文件；子目录中又可含有更下级的子目录或文件的信息……这样一层层地延伸下去，构成一棵倒置的树。树中的“根”与“杈”代表的是目录或称为文件夹，而“叶子”则是一个个的文件。



Linux 树型目录结构

下面列出了主要的系统目录及其简单描述：

- /bin:** 存放普通用户可以使用的命令文件。目录/usr/bin 也可用来贮存用户命令。
- /sbin:** 一般存放非普通用户使用的命令（有时普通用户也可能会用到）。目录/usr/sbin 中也包括了许多系统命令。
- /etc:** 系统的配置文件。
- /root:** 系统管理员（root 或超级用户）的主目录。
- /usr:** 包括与系统用户直接相关的文件和目录，一些主要的应用程序也保存在该目录下。
- /home:** 用户主目录的位置，保存了用户文件（用户自己的配置文件、文档、数据等）。
- /dev:** 设备文件所在目录。在 Linux 中设备以文件形式表现，从而可以按照操作文件的方式简便地对设备进行操作。
- /mnt:** 文件系统挂载点。一般用于安装移动介质、其它文件系统（如 DOS）的分区、网络共享文件系统或任何可安装文件系统。
- /lib:** 包含许多由/bin 和/sbin 中的程序使用的共享库文件。目录/usr/lib/中含有更多用于用户程序的库文件。
- /boot:** 包括内核和其它系统启动时使用的文件。

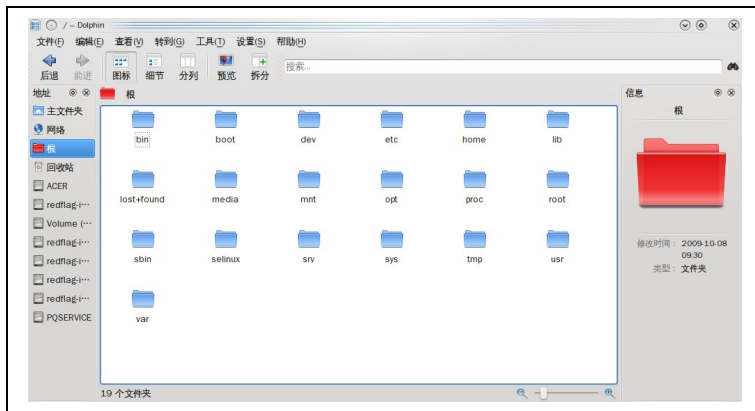
- /var:** 包含一些经常改变的文件。例如假脱机（spool）目录、文件日志目录、锁文件、临时文件等。
- /proc:** 操作系统的内存映像文件系统，是一个虚拟的文件系统（没有占用磁盘空间）。查看到的是内存中的信息，这些文件有助于了解系统内部信息。
- /initrd:** 在计算机启动时挂载 initrd.img 映像文件的目录，并载入所需设备模块的目录。
- /opt:** 存放可选择安装的文件和程序。主要由第三方开发者用于安装他们的软件包。
- /tmp:** 用户和程序的临时目录，该目录中的文件被系统定时自动清空。
- /** 在系统修复过程中，恢复文件的所在目录。
- lost+found:**

5.2 进入文件管理器

可以采用下面几种方法进入文件管理器：

- 单击面板上的“文件管理器”图标；
- 在系统主菜单上选择“文件管理器”菜单项。

下图即是 Red Flag inMini 2009 资源管理器的外观，资源管理器由标题栏、菜单栏、工具栏、地址栏、窗口区和状态栏组成。和其它应用程序窗口一样，资源管理器的标题栏显示正在浏览的目录或文件的名称，窗口的最下方是状态栏。



文件管理器窗口

在“文件管理器”左侧，除了可以访问软盘和光驱外，会以卷标的形式列出机器中所有的分区。如果机器中装有 Windows 分区，系统依然会以卷标的形式列出；如果机器上连接有 U 盘，生成一个新的卷标列出，用记可对其中的文件进行操作。



对 Windows 分区上的文件进行操作时，请特别注意不要删除其中的系统文件，那样可能导致 Windows 系统的不可使用。

1.1.50 菜单栏

菜单栏位于标题栏下方。每个菜单项中又包含了若干子菜单项，每一个子菜单项都对应一个或多个命令，通过它们，可以完成所有对资源管理器外观、操作的设置和文件的管理工作。



资源管理器菜单栏

1.1.51 工具栏

窗口菜单下面的一行是工具栏，可以通过鼠标拖动设置工具栏在窗口的上、下、左、右侧显示。



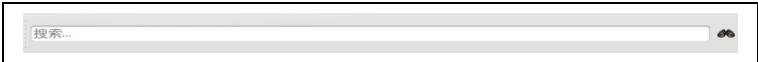
资源管理器工具栏

工具栏上的图标对应的是一些最常用的命令，其中各个按钮功能如下：

图 标	名 称	基 本 描 述
	后退	回到刚才查看的目录。
	前进	只有在使用过后退功能后才有，可以再次回到先前的目录。
	图标	在窗口中，视图模式为图标方式。
	细节	在窗口中，视图模式为细节方式。
	分列	在窗口中，视图模式为分列方式。
	预览	在窗口中，视图模式为预览方式。
	拆分	在窗口中，视图模式为拆分方式。
	搜索	在搜索栏中输入要搜索的内容，窗口的可列出所有相关内容。

1.1.52 路径显示

路径显示表示当前打开的目录。



资源管理器地址栏

5.3 设置资源管理器

资源管理器的设置主要是通过“设置”菜单来完成的。

1.1.53 显示/隐藏

通过下图所示的“设置”菜单来设置显示/隐藏属性。



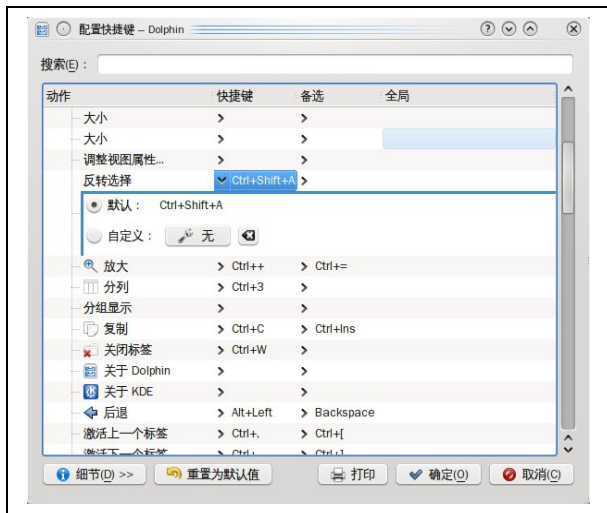
设置菜单

在“工具栏”的子菜单中，包含“主工具栏”和“搜索工具栏”两个选项，隐藏菜单栏只需单击某个要隐藏的项目取消前面的“√”，窗口中将不再显示相应的菜单栏。如果要显示已隐藏的菜单栏，可以再次打开此菜单选中该选择前的“√”。

当然，还可以设置菜单栏的显示与隐藏。将“显示菜单栏”前的“√”取消后，菜单栏即可消失；如果想再次显示菜单栏，请在窗口空白位置单击右键并选择“显示菜单栏”，菜单栏即可恢复显示。

1.1.54 配置键关联

为了方便使用，资源管理器中为一些菜单命令提供了快捷键，选择“设置”→“配置快捷键…”打开快捷键关联设置对话框，可以定制用户自己的快捷键。



设置键关联

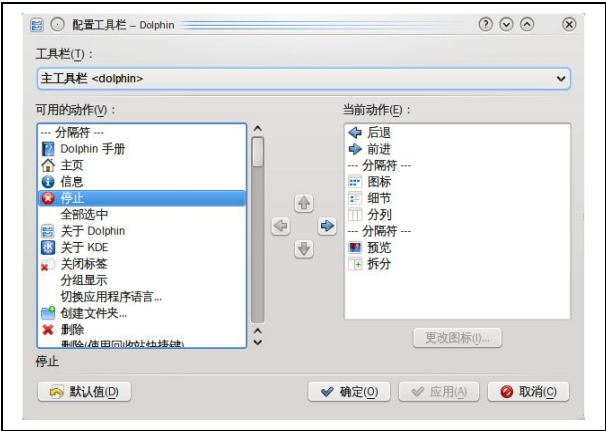
在列表中选择需要改变或设置快捷键的命令，然后可为该动作定义一个快捷键，有两种选择：无快捷键和自定义键。例如，可以为“撤消”设置自定义的快捷键<Ctrl+N>，然后单击“确定”按钮使设置生效；单击“默认”则回到默认值。



如果定义的快捷键与已设定的快捷键重复，系统会提示您重新设置。


1.1.55 配置工具栏

单击“设置”→“配置工具栏…”，可以在配置工具条对话框中添加、删除工具栏中的工具按钮，及改变工具按钮在工具栏上的位置。



配置工具栏

➤ 添加工具按钮

在“可用的动作”列表中选择动作，单击将该动作放到“当前动作”列表中。

➤ 改变工具按钮的位置

在“当前动作”列表中选择动作，单击或调整其在列表中的上下位置。

➤ 删除工具按钮

在“当前动作”列表中选择动作，单击将该动作放回到“可用的动作”列表中。

1.1.56 配置文件管理器

行为指在 Dolphin 的文件管理器行为。他包括新打开的文件夹是否在另外窗口打开、是否在单窗口中显示网络操作、是否显示文件提示、是否在文件提示中显示预览等设置。

在“设置”菜单中选择“配置 Dolphin...”，将弹出资源管理器的配置主窗口，包括多个配置选项，分别设置资源管理器的启动、视图模式、导航、服务、回收站、常规等项目。



设置 web 行为

➤ 启动

启动指在启动文件管理器时，当前窗口的一些默认设置。如，当前的主文件夹、视图模式等。

➤ 视图模式

视图模式是指文件管理器中视图模式的属性定义，如图标大小，文本的字体、行数、宽度，网格的排列、网格间距等。

➤ 导航

导航是指鼠标在文件管理器中进行操作的一些定义。如，文件和文件夹的打开方式等。

➤ 服务

服务用来配置环境菜单中要显示的服务。

➤ 回收站

回收站用来设置回收站操作的属性。如，限制删除文件天数及最大容量等。

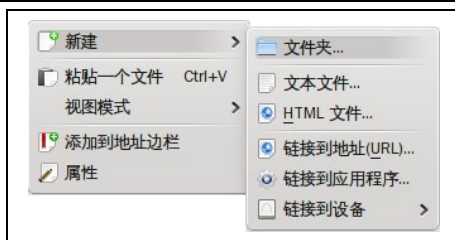
➤ 常规

常规用来设置行为、预环境菜单、状态栏等最常用的一些属性。

5.4 在资源管理器中工作

1.1.57 创建新文件

在资源管理器树状列表中选择相应的目录后，在右侧窗口区的空白处单击鼠标右键，会出现下图所示的一个快捷菜单，这表明可以在当前目录下新建目录或文件。



新建文件或文件夹

选择“新建”→“文件夹”，资源管理器会提示用户输入将要创建的文件夹的名称，输入并确定后就可以完成新目录的创建。

同样也可以方便地创建一个新的其他类型的文件。与新建文件夹类似，资源管理器会提示用户输入将要创建文件的名称，输入并确定后即可完成新文件的创建。

1.1.58 文件的选择

用鼠标单击文件或目录就可以选中文件，假如要选择多个文件或目录，则可以使用<Shift>或<Ctrl>键，用法如下：

<Shift>：选取某一连续范围内的所有文件或目录；

<Ctrl>：选取多个分散的文件或目录；

此外，还有其他一些常用的文件选择快捷键：

<Ctrl+A>：全部选中 <Ctrl+U>：全部不选 <Ctrl+Shift+*>：反向选择

1.1.59 文件、目录的移动、复制和链接

➤ 拖放方式

- 在源目录中选择要移动或复制的文件；
- 将选中的文件图标拖动到桌面或另一资源管理器窗口的目标目录下；
- 系统将显示一个菜单要求用户确认进行移动、复制或链接操作，单击相应的选项即可完成。

➤ 菜单方式

- 在源目录中选择要移动或复制的文件；
- 单击鼠标右键，在弹出菜单中选择“剪切”或“复制”（或在“编辑”菜单中选择“剪切”或“复制”项）；
- 将工作路径转到目标目录下，单击鼠标右键打开快捷菜单，选择“粘贴”项，或在“编辑”菜单中选择“粘贴”项。



链接文件提供了访问源文件的一个快捷方式，它并不保存原来文件的内容，但源文件的任何更新将能反映到链接文件中。

1.1.60 文件属性设置

1.1.60.1 重命名文件

在文件或目录的相应图标上单击鼠标右键，从快捷菜单中选择“属性”，出现文件属性对话框，在“常规”标签页中的文件名称文本框中输入更改后的文件名，单击“确定”按钮即可改变当前文件或目

录的名称，也可以在快捷菜单中选择“**重命名**”，直接在窗口区中修改文件名。

1.1.60.2 设置文件权限

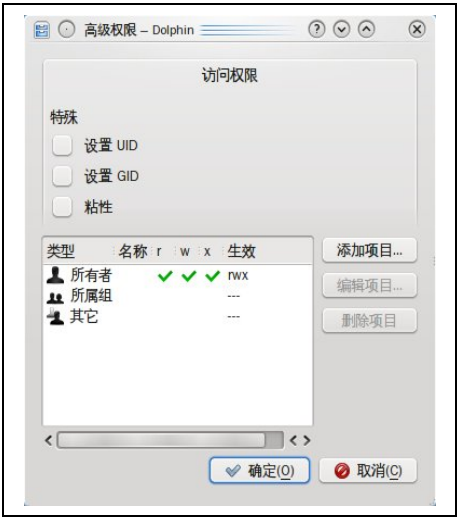
如果要修改文件的权限，可以选择“**权限**”标签页，在该页面对应的选项中进行设定。

可以设定文件属于哪个用户或组群；设置文件所有者、文件所属用户组和其他用户的读取、写入及执行权限。只有文件所有者才能修改文件权限，当然超级用户可以修改任何用户的文件权限。



文件常规和权限设置

如果要更严格的定制文件的访问权限，可以单击“**高级权限**”按钮，在弹出的“**高级权限**”对话框中做进一步的设置，参见下图所示。



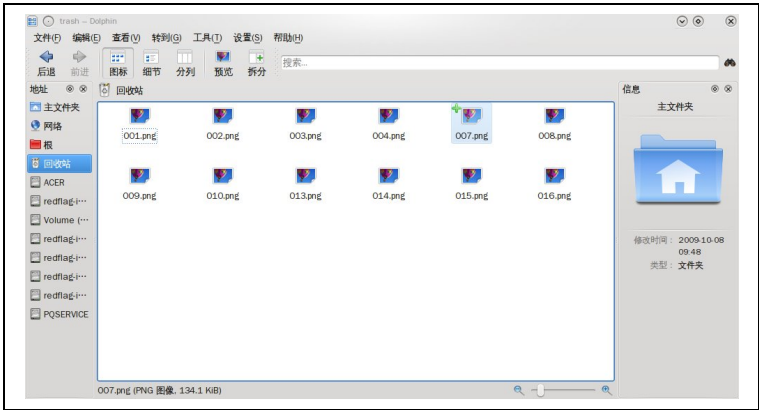
高级权限设置

1.1.61 删除文件与目录

➤ 移到回收站

利用回收站工具，可以安全地进行文件删除操作。在对应的文件或目录上单击鼠标右键，在快捷菜单中选择“移动到回收站”，也可以将选中的待删除项直接拖动到桌面上的回收站图标上，就完成了安全删除。

双击面板上的回收站图标，会出现一个新的资源管理器窗口，显示回收站内所有的文件。



回收站

要将回收站中的文件还原，需选定要还原的文件或目录，然后单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中单击“恢复”。

如果在回收站中做了“清空回收站”的操作或再次执行了删除操作，就会永久性地删除文件和目录。

用户可以更改回收站的存储容量。右键单击桌面上的回收站图标，从快捷菜单中选择“属性”，弹出下图所示的窗口，将可查看回收站的一些信息。



回收站属性

1.1.62 访问移动存储设备上的文件

利用 Red Flag inMini 2009 中的资源管理器，可以轻松自如地使用 USB 闪盘等移动存储设备。

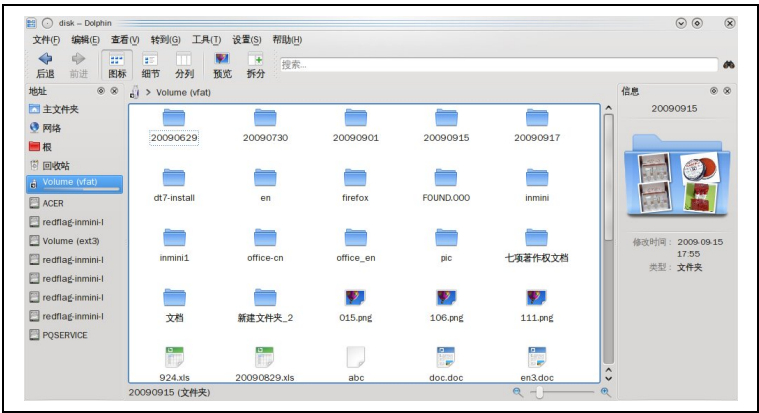
➤ 访问 U 盘

- 将 U 盘连接到计算机的 USB 接口上；
- 单击面板上的插入设备图标，将弹出如下图所示的插入设备气泡。







插入设备气泡

- 在“存储介质”下会自动生成 U 盘所在驱动器的图标，并以“卷标+分区格式”的方式显示；
- 单击资源管理器中的 U 盘的驱动器图标，系统将开始读取；
- 读取完成后，U 盘中的内容将显示在右侧窗口区中，参见下图：



访问 U 盘

- 操作任务完成后，单击面板上的  小图标，在弹出的气泡中单击 ，待  变为 ，即可取下 U 盘。



拔出 USB 设备

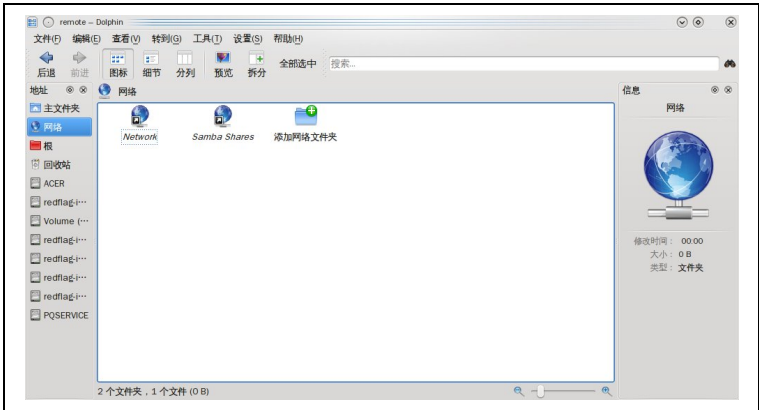


还可以使用 `mount` 命令手工加载 USB 设备到文件系统的某一位置，USB 设备的设备名通常为 `/dev/sda1`、`/dev/sda2`.....`/dev/sdb1`、`/dev/sdb2`... ..。

1.1.63 网上邻居

Red Flag inMini 2009 文件管理器集成了 samba 网上邻居的功能，可以方便地实现局域网络中计算机间文件和目录共享的便利，Linux 网络允许同名计算机，网上邻居采用“计算机名+IP 地址”加以区分。

在浏览器中单击“网络”图标，可以浏览到局域网中共享的网络资源，右侧窗口区显示的是 Network、Samba Shares、添加网络文件夹，单击“Samba Shares”，即可找到网络中存在的所有共享主机。



访问网络资源



有的共享目录需要提供用户名和口令才能访问，这是被访问的主机在设置文件共享属性时加上的。



通过“Samba Shares”不能直接打开一些类似 asx、rm 等格式的文件，需要将这些文件复制到本地硬盘中再启动相关音频播放或视频播放等软件播放。



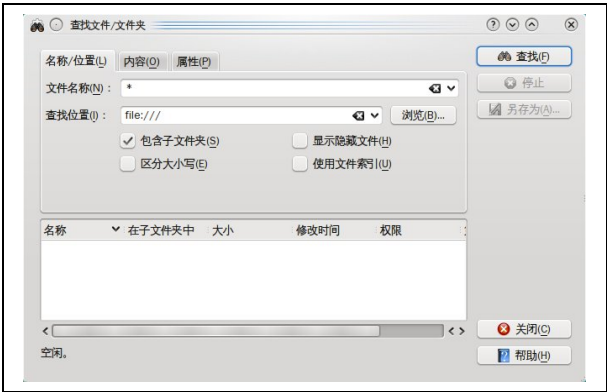
通过“Samba Shares”向本地复制一个与已存在文件同名的文件时，系统会弹出一个对话框，询问是“覆盖”还是“续传”。在当前情况下，执行的都是覆盖操作。

5.5 查找功能

查找文件是资源管理器的一个主要功能模块，在“工具”菜单中单击“查找文件...”子菜单，就可以打开查找窗口，它的使用方法与系统主菜单中的“查找文件”相同。

为了进一步提高查找效率，可以设置是否“包含子文件夹”、“显示隐藏文件”、“区分大小写”、“使用文件索引”等，还可以在“内容”和“属性”标签页中指定文件类型、限定日期范围或指定文件所有者、所属用户组等。

下图是一个文件查找窗口。



文件查找窗口

第6章 应用程序介绍

红旗时尚本系统 1.0 包含了丰富的应用程序和实用工具，众多优秀的软件工具使系统能够全方位地满足您的需求。

本章将列出所有应用程序，起到一个提纲挈领的作用。具体到某个应用程序或工具的详细使用方法，还需要参考其帮助手册或相关资料。

6.1 常用工具列表

图 标	名 称	类 型	描 述
	浏览器	网络工具	Firefox 浏览器体积小、速度快，易于使用，并且提供了一些高级特征，如标签式浏览、禁止弹出式窗口、集成的搜索功能、方便的扩展和主题管理等。
	MSN 工具	网络工具	MSN 客户程序 KMess 是一款功能丰富的 MSN 即时消息的客户端。
	大智慧	网络工具	大智慧是一套用来进行证券行情显示、行情分析、外汇及期货信息显示，并同时进行信息即时接收的超级证券信息平台。
	网络下载	网络工具	下载管理器是一款使用方便的图形化网络下载工具。该程序支持断点续传，可以和文件管理工具集成在一起使用。
	媒体墙	网络工具	Cooliris 是浏览器中的一个插件，在浏览一些含有大量图片的网站时，会使浏览效果更炫。
	视频播放	播放工具	视频播放器 totem 提供了 rm、rmvb、avi 等大部分常见视频格式。
	音频播放	播放工具	音频播放器 Amarok 在播放音乐档案以外还提供了很多功能，如可根据音乐类型、歌手和专辑来管理音乐集，也可以为众多的音乐格式加入标签，加入歌词、唱片封面，还会自动按所播放的音乐评分。
	摄像头	图形图像工具	摄像头可以支持摄像头的数据采集等基本操作。
	音量控制	系统工具	混音器 KMix 方便小巧，但功能比较齐全。每个设备都有一个调整器：一个为单一设备，以及一个或两个你喜欢的立体声设备。单独的设备可以关闭并且录音来源也能被设定。
	屏幕截图	图形图像工具	屏幕截图程序是一款体积小、操作灵活的屏幕捕捉软件，操作界面简洁、方便实用。
	图像编辑	图形图像工具	图像编辑器 GIMP 支持多种图像处理工具、全通道、多级撤销操作恢复旧貌与映像修饰等功能，而且支持多种效果插件。
	图像查看	图形图像工具	一个方便的图片浏览器，其图片浏览功能相当强大，使用方法直观。
	电子邮件	网络工具	Thunderbird 电子邮件终端。
	日程安排	实用工具	个人日程安排是制订和管理个人时间表的工具，可以帮助我们记录和管理日常的约会、事件和待执行任务，还会提醒用户将要执行哪些任务，帮助按照日程安排活动。
	星际译王	实用工具	星际译王是一个跨平台的国际化的词典软件，有选中区取词、通配符匹配、模糊查询等强大功能。目前中文词汇有 100

			多万。其强大的功能及实用性，倍受广大用户的青睐。
	文档查看	实用工具	文档查看 okular 支持大部分文本及 PDF 格式的文件。
	计算器	实用工具	科学计算器供了众多的数学函数。而且还具有下列一系列的特殊功能，比如：提供三角及统计计算；允许从面板上剪切和粘贴数字；具有“结果栈”，可以很方便地查看和使用以前的结果；可以设定显示颜色及字体；可以设定计算精度及小数尾数等。
	便签簿	实用工具	弹出式记事本是一个小巧的桌面便笺，可以将日常的琐碎事务临时记录下来，以便随时查阅。
	记事本	实用工具	文本编辑器 Kwrite 用于编辑一般文本文档，它类似于 Windows 下的“记事本”。
	资源管理	系统工具	文件管理器用于管理日常的文件的浏览、管理及存储。
	压缩工具	系统工具	压缩归档工具 Ark 在 KDE 环境中用于管理及快速创建归档文件。可处理 tar、gzip、bzip2、zip、rar 等多种格式的文件。
	系统设置	系统工具	提供对整个系统的配置设置。
	信息中心	系统工具	用于对系统信息的查看。
	命令终端	系统工具	命令终端是一个功能强大的命令行工具。
	主题管理	系统工具	配置系统显示主题。

6.2 游戏列表

图 标	名 称	描 述
	俄罗斯方块	俄罗斯方块是一款风靡全球的游戏。上手容易，但看似简单却变化无穷。
	麻将连连看	麻将连连看只要将相同的两张牌用三根以内的直线连在一起就可以消除，规则简单，操作容易。游戏速度节奏快，更有挑战性和追求极速的欲望。
	纸牌	源于德国“Offiziersskat”的“上尉”纸牌游戏，是一种有趣迷人的双人制牌类游戏，在这里玩家的对手是人工智能。
	三维魔方	魔方是广受世界欢迎的益智游戏，三维魔方游戏通过独特的镜面反射式解决了玩家视角上的障碍，以便其将更多的心思用在游戏本身。
	扫雷	扫雷游戏的上的是尽快找到雷区中所有不是地雷的方块，而不踩到地雷。如果挖到地雷，该局游戏立即结束。
	数独	简单易学又对头脑大有益处的数独游戏，可以锻炼观察、逻辑、排除等能力，而且要成为高手确实不易。
	三维弹球	弹球游戏主要目的是发射小球，通过命中缓冲器、目标和旗帜来赢取尽量多的分数。
	网络连通	通过单击网络互联设备改变各设备的方向，从而达到网络连通的目的。

附 录

附录 A 常见问题解答 FAQ

➤ **为何截屏键和 Windows 飞行窗口键无法正常工作？**

inMini2009 版本尚不支持以上两快捷键功能，但已列入后续版本的开发计划之中，敬请关注。

➤ **为何我的上网本在电源管理工具中无法进入待机模式？**

因为进入“电源管理工具”后，系统将调用 solid 库进行电源管理，但该库尚无法支持当前市场所有上网本产品的电源设计工艺，导致进行相关待机操作时失败。可能您使用的上网本产品正好是不支持的机型。敬请关注 inMini 产品后续版本的发布，我们将努力改善此类问题。

➤ **为何我的上网本在电源管理工具中，屏幕亮度调节无效？**

因为进入“电源管理工具”后，系统将调用 solid 库进行电源管理，但该库尚无法支持当前市场所有上网本产品的电源设计工艺，导致进行相关亮度调节操作时失败。可能您使用的上网本产品正好是不支持的机型。敬请关注 inMini 产品后续版本的发布，我们将努力改善此类问题。

➤ **为何在“任务管理器”的“设置”选项中“默认”按钮是禁止点击状态？**

红旗 inMini2009 的图形窗口使用了基于开源的 KDE 平台，该问题属于 KDE 当前版本的功能缺陷。我们会持续关注 KDE 社区的技术动态，并将最新更新反馈到 inMini 系统中。

➤ **为何在“外观设置”中选中“位置”后，其中各选项在选择后均无效？**

该问题产生的原因可能和您使用的上网本机型硬件配置有关系，某些上网本机型中无法即时显示外观设置的预览图。但您点击“确定”按钮后，相关设置将正常生效。

➤ **为何重新启动系统后，我使用的上网本触摸板的状态指示灯与实际状态反应不一致？**

请您手动将触摸板可用状态设置为“可用”，再次重启系统后，该状态灯将与实际状态一致。

➤ **为何系统通知设置了声音后，无法生效？**

红旗 inMini2009 的图形窗口使用了基于开源的 KDE 平台，该问题属于 KDE 当前版本的功能缺陷。我们会持续关注 KDE 社区的技术动态，并将最新更新反馈到 inMini 系统中。

➤ **为何在连着外接显示器的情况下重启系统时，屏幕分辨率变低？**

因为本地显示器与外接显示器的分辨率不同，默认是以外接显示器的分辨率为准，所以导致本地屏幕分辨率变低。断开外接显示器并重启后，屏幕分辨率即可恢复。

➤ **在“地区和语言”工具中，为何地区和语言未要求我进行设置？**

因为在您安装 InMini2009 系统或随即出厂预装时，系统就已根据用户选择的语言（中文或英文）进行了地区和语言配置，无需您再次设置。