

红旗 Linux 授权培训中心指定用书
红旗 Linux 指定培训教材

红旗 Linux

桌面应用教程

红旗软件技术有限公司 编著

Linux 授权培训管理中心 监制



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>



—红旗 Linux 授权培训中心指定用书—

红旗 Linux 指定培训教材

红旗 Linux 桌面应用教程

中科红旗软件技术有限公司 编著

红旗 Linux 授权培训管理中心 监制

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内 容 简 介

本书属于“红旗 Linux 指定培训教材”，是红旗 Linux 授权培训中心指定用书。

全书主要通过大量的实例，对红旗 Linux 桌面版进行了详细的讲解，让您不知不觉地迅速进入 Linux 的神奇世界。内容包括：KDE 的安装、桌面环境与外观配置、中文环境、在终端中工作、图像与多媒体、用户管理以及网上冲浪等。全书不涉及任何命令，全部介绍桌面环境下的应用，使您能快速对 Linux 操作自如。

本书适用于红旗 Linux 的入门级或初级读者，其最大的特点就是简单，它不要求读者有任何 Linux 方面的经验。同时本书也是红旗 Linux 系统工程师认证考试的培训教材。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

红旗Linux桌面应用教程 / 中科红旗软件技术有限公司编著. -北京: 电子工业出版社, 2001.5

(红旗Linux指定培训教材)

ISBN 7-5053-6623-8

I. 红... II. 中... III. Linux操作系统-技术培训-教材 IV. TP316.89

中国版本图书馆CIP数据核字 (2001) 第021944号

丛 书 名: 红旗Linux指定培训教材

书 名: 红旗Linux桌面应用教程

编 著: 中科红旗软件技术有限公司

监 制: 红旗Linux授权培训管理中心

责任编辑: 郭 晶 卢国俊

排版制作: 电子工业出版社计算机排版室监制

印 刷 者: 北京兴华印刷厂

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京海淀区万寿路173信箱 邮编: 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787×980 1/16 印张: 22 字数: 492.8 千字

版 次: 2001年5月第1版 2001年5月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6623-8
TP • 3680

印 数: 6000册 定 价: 30.00 元

凡购买电子工业出版社的图书，如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者，请向购买书店调换。

若书店售缺，请与本社发行部联系调换。 电话: 68279077

编委会名单

特约顾问

孙玉芳 王志刚

特约编委

杜振民 刘 博 孟庆昌 徐小路

编委主任

贺唯佳 谭鲁涛 郭 晶

编委委员

淮晋阳 卢国俊 刘晓华

胡光耀 郭进起 王树伟 罗建强

李 华 杨 艳 韩 示

前 言

关于本丛书

Linux 是一套免费使用和自由传播的类 UNIX 操作系统，是一个基于 POSIX 和 UNIX 的多用户、多任务、支持多线程和多 CPU 的操作系统。它能运行主要的 UNIX 工具软件、应用程序和网络协议。这个系统是由世界各地的成千上万的程序员设计和实现的。其目的是建立不受任何商品化软件的版权制约的、全世界都能自由使用的 UNIX 兼容产品。

红旗 Linux 是 Linux 的一个发展产品，是由中科红旗软件技术有限公司开发研制的，并在 Intel 和 Alpha 芯片为 CPU 构成的服务器平台上运行的第一个国产操作系统版本。它标志着我国在发展国产操作系统的道路上迈出了坚实的一步。

红旗 Linux 与其他 Linux 中文版本有着不同的特点。它使用的是最新的 Linux 2.4 版的核心，预装了炎黄中文平台和方正 TrueType 字库，是目前国内惟一一套在 Linux 上支持大字符集（GBK）的中文操作系统，实现了 Linux 上的 TrueType 显示和打印功能，并且从安装到使用提供了全中文文化的操作环境；红旗 Linux 支持基于 Intel 芯片的各类 PC 机和服务器，并且支持基于 Alpha 芯片的工作站和服务器等等；红旗 Linux 彻底支持 Informix-SE、Oracle 8 以及 Sybase 等多种流行数据库，并提供了 Linux 上数据库解决方案的实例，为用户开发基于 Linux 的数据库应用开创了先例。

红旗 Linux 的推出，将对中国的计算机产业产生巨大的影响。操作系统的多元化带动着软件的多元发展，同时对硬件也有互动作用。有了国产操作系统后，许多优秀的应用软件，就能不受微软捆绑软件的威胁，而能在自己的操作系统上一展身手。

为了配合红旗 Linux 的使用和推广，我们特意推出了这套详细讲解红旗 Linux 的桌面版和服务器的培训教材，以期为国产软件的振兴略尽绵薄之力。

本套丛书包括四本：《红旗 Linux 桌面应用教程》、《红旗 Linux 用户基础教程》、《红旗 Linux 系统管理教程》、《红旗 Linux 网络管理教程》，内容从基本使用到高级配置，从桌面简单应用到服务器高端管理，基本涵盖了红旗 Linux 的所有内容。而且，每本书也自成体系，讲解深入浅出，实例丰富，可针对不同的用户，满足不同的需要。无论您是从未涉足 Linux 的新手，还是经验丰富的老手，本套书都有适合您的内容。

本书是红旗 Linux 授权培训中心的指定用书，通过对本丛书的学习，读者可以参加红旗 Linux 产品应用专家体系（RAP）、红旗 Linux 认证工程师体系（RCE）的考试，并获得相应的认证。

在本套丛书推出的过程中，飞思科技产品研发中心全面负责审校、编辑、印刷、出版

等主要环节的工作；北京汇智协同信息科技有限公司在本教材系列的教学研究和培训规划方面给予了全面支持。

关于本书

本书属于“红旗 Linux 指定培训教材”系列，主要介绍了对红旗 Linux 桌面版的相关应用。

本书按照入门级读者的学习思路，首先从 KDE 的快速安装与基本环境入手，逐步涉及外观配置、在终端和中文环境下工作、KOffice 的应用、网上冲浪、多媒体与图像技术、文件操作、用户管理，最后还为希望更深层次学习 KDE 的读者提供了高级配置部分的讲解，使全书的结构安排更加系统合理。本书最大的特点就是简单，它不要求读者有任何 Linux 方面的经验。学完本书后您会发现，原来 Linux 的操作竟然如此方便，您所需要的一切它都尽可能轻松满足。

本书有如下特点：

- (1) 全书不涉及任何命令，全部的讲解都在桌面环境下进行；
- (2) 深入浅出，循序渐进。本书章节顺序经过精心考虑，即使您没有任何 Linux 的经验，只要按照书中各章的顺序完成学习，您最终将成为一名合格的 Linux 用户；
- (3) 练习丰富，便于自学。每章都有练习，使您可以及时检查自己的学习效果。

本书适用于红旗 Linux 桌面版的初级用户。学完本书后，读者可以定制桌面系统，并达到在现有的桌面版基础上进一步学习 Linux 的目标。

本书由中科红旗软件技术有限公司编著，刘晓华、李华、杨艳参与了写作工作，在此表示深深的感谢。由于本书涉及的内容丰富，加之篇幅、时间所限，书中不足之处，敬请读者批评指正。

目 录

第 1 章 红旗 Linux 桌面版快速安装	1
1.1 安装前的准备工作	2
1.2 启动红旗 Linux 安装程序	3
1.3 安装红旗 Linux	7
1.4 升级和卸载	25
习题	29
第 2 章 初识 KDE	31
2.1 KDE 概述	32
2.2 启动 KDE	34
2.3 桌面元素	34
2.4 在桌面上工作	39
2.5 使用桌面帮助	45
习题	48
第 3 章 菜单、快捷键和窗口	49
3.1 认识菜单和快捷键	50
3.2 定制菜单和快捷键	55
3.3 认识窗口	59
3.4 窗口操作	61
3.5 设置窗口	64
习题	67
第 4 章 配置桌面外观	69
4.1 控制中心简介	70
4.2 配置外观	71
习题	91
第 5 章 在终端中工作	93

5.1	认识终端	94
5.2	在终端中执行命令	98
5.3	常用命令参考	99
	习题	117
第 6 章	在中文环境下工作	119
6.1	KDE 中文环境	120
6.2	语言切换	126
6.3	中文打印	129
	习题	130
第 7 章	用 KWord 编辑文字	131
7.1	什么是 KOffice	132
7.2	基本界面介绍	133
7.3	新建和打开文件	135
7.4	输入和修改文字	138
7.5	存盘和退出	140
7.6	移动光标和选择文字	142
7.7	删除、修改和恢复操作	143
7.8	复制和移动文字	144
7.9	文字的格式	145
7.10	常用段落的格式	150
7.11	常用页面的格式	158
7.12	KWord 的高级应用	163
	习题	169
第 8 章	用 Netscape 上网冲浪	171
8.1	简介	172
8.2	网络简单知识	172
8.3	浏览 Internet	176
8.4	电子邮件	195
8.5	新闻组	211
	习题	222

第 9 章 图像、多媒体与游戏	223
9.1 图像应用	224
9.2 多媒体应用	235
9.3 玩游戏	240
习题	242
第 10 章 操作文件	243
10.1 基础知识	244
10.2 认识文件管理器	247
10.3 访问其他存储设备的文件	278
习题	291
第 11 章 用户和用户组管理	293
11.1 管理用户	294
11.2 管理用户组	298
11.3 口令的安全性	300
习题	302
第 12 章 安装和删除程序	303
12.1 使用 RPM 进行软件包管理	304
12.2 使用桌面环境下的软件包管理器——kpackage	310
习题	316
第 13 章 KDE 高级配置	317
13.1 配置键盘	318
13.2 配置鼠标	318
13.3 电源控制	320
13.4 配置打印机	321
13.5 配置声卡	323
13.6 配置 LILO	329
13.7 配置网络	332
习题	337
附录 习题答案	339

第 1 章 红旗 Linux 桌面版快速安装

本章内容提要

本章主要介绍如何安装红旗 Linux 桌面版。对于一个不熟悉的用户，安装 Linux 系统是一件有点困难的工作，尤其在前期的准备和安装的配置方面。庆幸的是红旗 Linux 桌面版提供了友好的安装界面和图形化的安装方法，使得安装过程简单明了。

本章重点与难点

- ☆ 红旗 Linux 桌面版安装准备
- ☆ 红旗 Linux 桌面版安装
- ☆ 红旗 Linux 桌面版升级和卸载

启动红旗 Linux 的安装程序比较简单。利用光盘启动,或者制作启动软盘都可以完成红旗 Linux 系统的初始引导。这个时候,需要选择安装使用的界面。共有三种启动方式:图形安装程序方式启动、字符界面方式启动和专家安装方式启动。建议用户使用图形化的安装程序,简单明了且易于理解。本章将主要按照图形安装方式进行详细的讲解,其他两种方式过程与图形类似,稍后简单提一下。

正确地启动红旗 Linux 安装程序是安装系统的第一步。

进入安装程序以后,首先选择安装的语言,分为“简体中文”、“繁体中文”和“英文”三种,用户所选择的语言就是安装过程以及安装后所使用的语言。在安装语言选择后需要选择安装类型,分为“安装”、“升级”和“卸载系统”三个选项,分别用来完成红旗 Linux 的重新安装、从老版本升级和删除。如果以前没有安装过红旗 Linux 或者以前安装的数据没有保留的必要,那么选择重新安装。“安装”选项会导致指定安装位置的数据全部丢失,因此特别需要注意;如果已经有了红旗 Linux 系统,并且需要保留原先的数据,那么应选择“升级”安装方式;“卸载系统”是删除红旗 Linux 系统。

第一次安装红旗 Linux 系统,只能选择“安装”,因此本章将主要介绍“安装”选项的使用,而后再简单地给出如何使用“升级”和“卸载”。

1.1 安装前的准备工作

安装红旗 Linux 之前,必须进行一些准备工作。具体来说,主要是硬件检查、硬盘分区准备和引导 Linux 安装程序。硬件检查是为了保证安装程序的正确进行以及在安装后能正确进行硬件配置。硬盘分区用来为 Linux 分配使用的硬盘空间,当整个硬盘全部分配给 Linux 的时候,几乎不需要过多的考虑。可是当一个硬盘中已经安装了其他操作系统时,就需要谨慎地进行,以免导致硬盘数据丢失。

下面将分别进行详细的介绍。

1.1.1 基本硬件的要求

红旗 Linux 桌面版在安装时至少需要如下硬件配置:

- Intel 486 以上的处理器;
- 至少 32MB 内存,推荐 64MB 以上;
- 至少需要 1GB 以上的硬盘自由空间;
- VGA 显卡;
- 可启动的 CDROM。

1.1.2 其他设备

除了上面的基本配置需求，计算机系统中还有许多其他的设备，如声卡、网卡和 MODEM 等等。没有它们存在时，Linux 系统也可以正常工作；当这些设备存在时，如果当前的 Linux 系统不能支持这些硬件，就需要寻找它们的驱动程序。

1.1.3 安装 Linux 使用的介质

红旗 Linux 桌面版可以从光盘上安装，如果计算机支持 CD-ROM 启动，那么就可以直接使用这张光盘引导进入安装界面。否则，就需要制作引导软盘。

1.1.4 硬盘分区考虑

在安装红旗 Linux 之前，了解当前操作系统的使用情况是至关重要的。如果硬盘中没有其他的操作系统存在，也没有数据需要保留，那么就不用考虑分区问题，而直接进入红旗 Linux 的安装程序引导。

1.2 启动红旗 Linux 安装程序

在保证当前系统的硬件在红旗 Linux 桌面版下面可以正确地运行，并且在当前的硬盘空间中已经预留了一部分给 Linux 以后，就可以开始红旗 Linux 系统的安装。

安装首先需要使用 Linux 安装专用的引导盘，以完成计算机的启动。然后选择适当的安装程序界面，进入红旗 Linux 的安装。

引导的类型可以分为光盘引导和软盘引导，它们都是给用户选择安装界面的方法，并且启动必要的 Linux 核心来支持安装。使用软盘引导的字符安装方式，还可以支持硬盘安装红旗 Linux 系统。

安装的界面分为：图形、字符和专家三种，分别针对不同的安装需要。用于依据自己的情况进行选择。通常使用图形安装方式，它简单明了，而且易于使用。

1.2.1 引导 Linux 安装程序

为了能够进入红旗 Linux 的安装界面，需要进行安装程序的引导。如果有红旗 Linux 的光盘，那么这个过程就相对简单得多，通过光盘的引导就能完成。但当没有红旗 Linux 的光盘，而是从本地的硬盘安装，那么首先需要制作引导启动软盘，然后利用它引导进入安装程序。

1. 使用光盘引导

首先设置当前计算机 BIOS 的启动顺序, 把 CD-ROM 作为第一个启动搜索选项。然后放入红旗 Linux 桌面版光盘, 在系统自检完成后, 就会从 CD-ROM 中执行引导程序, 进入 Linux 安装的第一步。

注意: 如果没有正确地设置 BIOS 中的启动搜寻顺序, 可能导致启动的时候, 不从 CD-ROM 中进行引导, 而是进入硬盘或者软盘的引导程序。为了能够正确完成光盘引导, 必须保证 BIOS 中的启动搜索顺序 CD-ROM 在最前面。

使用光盘引导不能使用本地硬盘安装介质, 只能使用光盘作为安装介质。

2. 使用软盘引导

软盘引导适用于各种安装介质。即使有红旗 Linux 的安装光盘, 也可以使用软盘引导进入安装程序。软盘引导的界面和光盘基本一致, 但是必须有红旗 Linux 的安装光盘, 才可以使用图形的安装界面, 否则只能使用字符安装界面。

必须明确, 引导和安装使用的介质没有本质的关系。理论上, 使用光盘引导, 也可以选择从硬盘安装或者从光盘安装。但是在具体工作中, 红旗 Linux 的光盘引导之后, 不支持从其他介质安装。

下面的情况必须使用软盘引导:

(1) 当使用硬盘作为安装介质的时候。

(2) 当计算机系统不支持 CD-ROM 启动或者 CD-ROM 启动失败的时候。

如果已经有红旗 Linux 的光盘, 并且计算机可以支持 CD-ROM 启动, 那么建议使用光盘启动。因为软盘启动的速度比光盘启动要慢许多, 另外软盘非常容易损坏, 制作的启动软盘很难保证质量, 而使用光盘启动可以避免不必要的麻烦。

使用软盘引导前, 首先需要制作引导软盘。如果有红旗 Linux 的光盘, 那么/images/boot.img 文件就是引导软盘的映像文件。使用/dosutils/rawrite.exe 程序就能写入映像文件到软盘。

注意: 上面的路径都使用了 “/” (斜杠) 来区分目录和文件名, 而在 Windows 中分隔符是 “\” (反斜杠), 具体操作的时候, 需要具体对待。

假定当前系统是 Windows 系列, 已经进入了 MS-DOS 方式, 光盘当前的盘符是 F, 则制作引导软盘的 DOS 命令如下:

```
C:>f:
```

```
F:>cd dosutils
```

```
F:>rawrite -f f:\images\boot.img -d a:
```

如果没有 Linux 安装光盘, 那么一定是使用硬盘作为介质安装 Linux。在安装包中, 寻找引导软盘映像文件和写盘工具, 然后可以类似地制作。

另外，在红旗 Linux /images 目录中，还提供了另外一个启动软盘映像 pcmcia.img，它用来对笔记本电脑进行引导。把上面命令中的 boot.img 换成 pcmcia.img 即可完成制作。

软盘引导的图形安装方式，适用于光盘作为安装介质；而字符方式安装界面可以选择使用的安装介质就是本地硬盘或者光盘。

3. 红旗 Linux 成功引导界面

不论使用软盘还是光盘，在成功引导之后，会出现红旗 Linux 启动界面，显示当前系统已经正确地进入了引导，用户可以开始选择使用的安装程序类型。

用户可以选择的安装程序类型有：Graphical Mode、Text Mode 和 Expert Mode，分别对应图形安装程序、字符安装程序和专家级安装程序。在屏幕的下角，有一个提示符“boot:”，用户可以在这里控制进入的安装程序类型。对于红旗 Linux 桌面版来说，图形安装程序是默认的选择，按【Enter】键就可以进入；如果需要使用字符安装方式，那么输入“text”，然后按【Enter】键；如果要进入专家安装方式，输入“expert”，再按下【Enter】键。在图 1-2 中，每一个安装选项都有对应的介绍，可以按照提示进行操作。

至此，安装红旗 Linux 的前期准备工作已经全部结束，下面可以开始进入具体的安装了。

1.2.2 启动 Linux 安装程序

完成了红旗 Linux 的引导以后，就可以选择进入的安装程序。但是该如何选择呢？

在成功地进入引导界面以后，直接按下【Enter】键，或者等待一段时间而不进行选择，就会进入 Linux 核心的引导。成功之后，进入图形方式的安装程序，如图 1-1 所示。

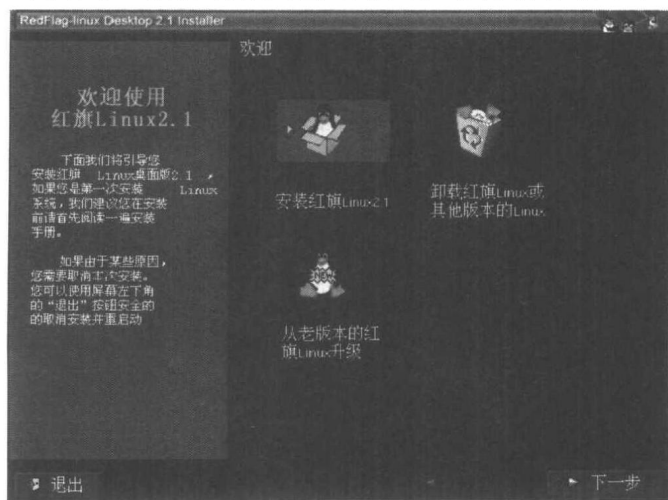


图 1-1 进入图形安装方式

图中可以选择“安装红旗 Linux 2.1”、“卸载红旗 Linux 或其他版本的 Linux”、“从老版本的红旗 Linux 升级”，它们的具体操作将在后面介绍。

什么时候需要进入字符和专家模式呢？

由于图形安装模式耗费的系统资源比较多，如果内存不足 32MB，红旗 Linux 的安装程序将无法启动图形安装程序，即使用户选择图形安装，也会自动地转入字符安装方式。而且也正是因为字符方式耗费的系统资源较少，安装的时候，速度也比图形方式略快。然而图形安装方式易于使用，建议在系统资源足够的时候，第一次安装红旗 Linux 系统，应尽量使用图形安装方式。在本书后面的章节介绍中，也都是按照图形方式进行的，稍后将给出字符和专家安装方式的简单介绍。

专家模式采用字符界面，操作方式也类似于字符方式的安装程序，但用于提供对特殊硬件的支持。如果系统中的硬件设备，例如 SCSI 适配器不能被 Linux 安装盘中的驱动程序驱动，就可以使用专家安装模式，提供额外的驱动程序。

注意：额外的驱动程序使用软盘提供。制作的时候，需要对 Linux 的启动有详细的了解。

不论启动哪一种安装程序，首先都需要启动红旗 Linux 的核心，最后执行选择的安装程序。图 1-2 是执行完 Linux 核心的引导，即将进入图形安装界面的示意图。

```
hd driver 0.90.0 MAX MD DEVS=256, MAX REAL=12
raid5: measuring checksumming speed
raid5: MDX detected, trying high-speed MDX checksum routines
p11_max : 220.599 MB/sec
p5_max : 225.171 MB/sec
Bregs : 377.571 MB/sec
32regs : 200.707 MB/sec
using fastest function: Bregs (377.571 MB/sec)
scsi : 0 hosts
scsi : detected total
md.c: sizeof(md_psuper_t) = 4096
Partition check:
hda: hda1 hda2 < hda5 >
ROMBIOS: Compressed image found at block 0
MFS: Mounted root (ext2 filesystem).
Greetings
Red Flag install init version 2.0 starting
mounting /proc filesystem... done
mounting /dev/pts (unix99 pts) filesystem... done
checking for MFS root filesystem...no
trying to remount root filesystem read write... done
checking for writable /tmp... yes
running install...
running /sbin/loader
```

图 1-2 Linux 核心的启动

在图 1-2 中，最后一行 `running /sbin/loader` 表示正在运行安装程序的加载程序，也表示当前已经完成 Linux 核心的启动。等待片刻以后，就会进入对应的安装程序。在这里，即将进入的是图形安装界面。

如果使用光盘启动，那么大部分的系统都可以正确地启动 Linux 的核心，从而进入指定

的安装程序。但是如果使用软盘引导，一定要注意使用高质量的软盘，因为启动盘需要占用整张软盘的空间，不允许有任何一个损坏的扇区。

红旗 Linux 启动的核心主要包括 580KB 和 800KB 左右的两个文件，任何软盘的错误都会导致核心读取失败，从而不能正确启动 Linux 核心。由于引导 Linux 安装的时候，只读取软盘前面的少量数据，所以出现错误的可能性极小，通常的错误都发生在核心的启动。请记住：**rawrite** 制作引导软盘，仅仅是把数据写了进去而没有进行校验，是否能够成功启动安装仍是个未知数。

不论使用软盘引导还是光盘引导，在核心启动以后，都会进入相同的图形安装程序。字符方式和专家方式则有所区别，因此后面的内容都用来介绍图形方式下红旗 Linux 桌面版的安装，不再区分引导的类型。

1.3 安装红旗 Linux

完成 Linux 的引导，然后选择图形方式进入安装程序以后，首先会看到如图 1-3 所示的界面。

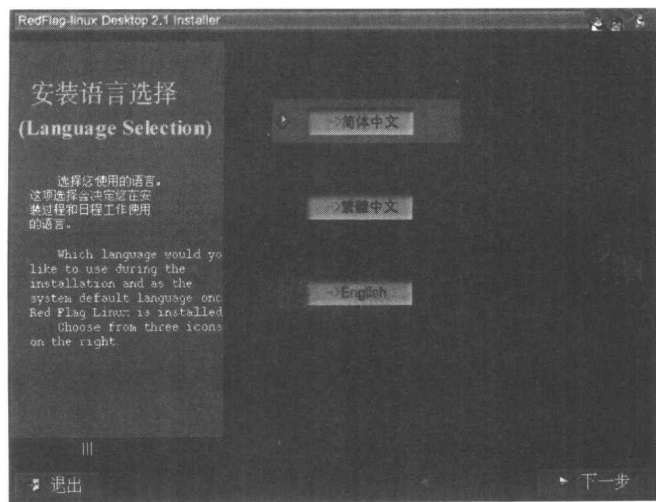


图 1-3 选择语言

红旗 Linux 桌面版支持三种语言即：简体中文、繁体中文和英文，所以在此时选择语言，将会决定安装过程所使用的语言类型以及安装完成后，在使用的过程中所使用的默认的语言类型。当然安装完了之后还可以进行切换，所以，在这里选择语种并不重要，只要选择你所熟悉的语言就行了，本文将结合中文界面来描述安装过程。在选择了语言之后，就会进入安装类型的选择的安装界面，如图 1-4 所示。

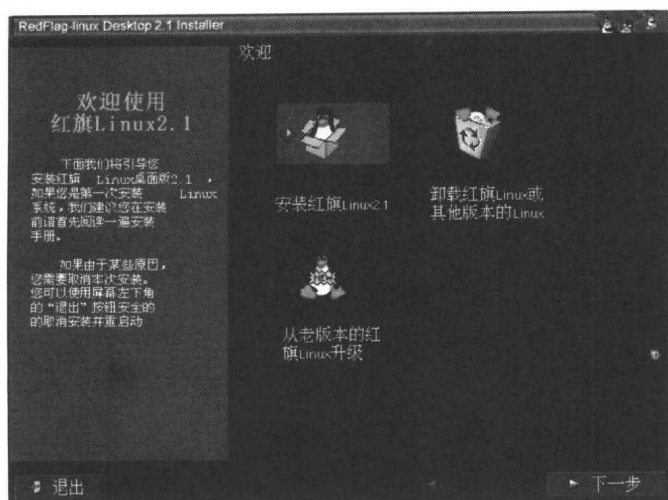


图 1-4 红旗 Linux 桌面版图形安装方式的欢迎界面

图 1-4 中，左边蓝色的区域显示的是操作的帮助信息。紧接着，它的右边是三个图标，名称分别是：安装红旗 Linux 桌面版 2.1、从老版本的红旗 Linux 升级和卸载红旗 Linux 或其他版本的 Linux。为了简化叙述，以后分别用安装、升级和卸载代表。在屏幕的下面，有三个按钮，分别是退出、返回和下一步。退出表示退出安装程序，重新启动计算机；返回表示回到上一个配置选择界面，由于当前是图形安装的第一幅界面，所以返回不能使用；下一步表示已经确定了当前的选择，要进入下一个安装步骤。在后面的几乎所有配置界面中，都有这三个按钮，它们的含义是相同的，不会再单独地列出解释。

注意：在上面的三个安装类型的图标旁边，都有一个小的菱形符号。“突起”表明没有选中，“按下”表明这是当前的选择。使用鼠标单击图标，就能完成选择功能。在图 1-4 中，选中的类型是安装。

在本节中，将主要介绍安装选项的使用，升级和卸载放在后面的章节介绍。

1.3.1 安装步骤 1：选择安装类型

在图 1-4 的界面中，选择安装选项，单击下一步按钮以后，就会出现如图 1-5 所示的界面，进入安装界面 1，用来选择安装的类型。

图 1-5 中，给出了安装红旗 Linux 桌面版的第一步选择。右边有四个安装选项：典型安装、最小系统、最大系统、定制软件包。选择的方法类似于图 1-4 中安装类型的选择。