

Red Flag inWise V8.0

发行概述

北京中科红旗软件技术有限公司
Red Flag Software Co., Ltd.
中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层
<http://www.redflag-linux.com>

版权声明

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。在未经北京中科红旗软件技术有限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，北京中科红旗软件技术有限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。

北京中科红旗软件技术有限公司保留在任何时刻对此出版物介绍的产品和/或程序进行添加和/或修改的权利。

本文档的最终解释权归属于北京中科红旗软件技术有限公司。

©2000-2013，版权所有：北京中科红旗软件技术有限公司。

目录

目录.....	1
第 1 章 文档概述	1
第 2 章 产品简介	2
第 3 章 版本概述	3
第 4 章 开发记录	5
第 5 章 注意事项及常见问题解答（FAQ）	6
A.1 目前市场上的PC、笔记本、服务器、各种外设等硬件种类繁多， 再加上各种各样的软件，如何识别能被红旗Linux操作系统完全兼容的 设备与软件	6
A.2 如何配置多引导系统	6
A.3 如何卸载系统	7
A.4 当键入ls后，大量的信息从屏幕上卷过，看不清目录的输出，应怎 样阅读输出	7
A.5 在Linux系统下有哪些编程所用的软件及方法	7
A.6 如何实现在输入法中翻页	8
A.7 如何进入字符控制界面	8
A.8 无法进入桌面怎么办	8
A.9 如何接受通过蓝牙传输的文件	8
A.10 如何连接无线网络？	8
A.11 如何连接有线网络？	8
A.12 如何配置雷鸟邮件客户端？	9
A.13 如何添加打印机？	9
A.14 开关、增减桌面效果	9
A.15 系统、图标主题	10
A.16 修改用户信息(头像、密码等)	10
A.17 开机自启动程序设置	10

A.18 更改显示器亮度	10
A.19 如何安装浏览器Flash插件	11

第1章 文档概述

该文档包含下列和 Red Flag inWise V8.0 相关的内容：

- 产品简介
- 版本概述
- 开发记录
- 注意事项及常见问题（FAQ）

第2章 产品简介

红旗 inWise 操作系统 V8.0 的英文名称为 Red Flag inWise V8.0，产品代号（Code Name）是 Zhurong。

Zhurong 是红旗软件公司针对原红旗 Linux 桌面版 6.0 SP3 产品存在的问题，以及电子政务、教育、SMB 尤其是 OEM 等领域的实际需求，同时结合了 Linux 技术的发展趋势以及国家重大项目的技术规范和要求而全力推出的。

Zhurong 是一款面向家庭、教育、政府、金融以及行业等领域的通用桌面操作系统平台，主要用于学习、办公、上网、开发，以及娱乐等应用。

Zhurong 正式包装产品形式为：以 DVD 为存储介质。

此版本集成了系统的常用软件和必要的软件包的版本。也包含了一些商业硬件设备的驱动程序和商业应用程序的体验版本。

Zhurong 的源代码是完全开放的，方便 Linux 开发者和 Zhurong 用户能够自行定制使用。

Zhurong 全面符合国家制定的 Linux 的标准，同时在系统多个方面取得了实质性的进展：提升了硬件兼容性特别是无线设备的支持、加速系统的启动和关闭、更酷更炫的主题设计、丰富实用的新版应用程序、前所未有的 KDE 3D 桌面特效体验、高效便捷的网络配置工具、全新的红旗软件中心、简单易用的安装程序、更全更新的软件仓库等。

第3章 版本概述

红旗 inWise 操作系统 V8.0 是对系统软件包组件的升级和稳定性易用性的整体提升。

■ 主要新特性

1. 最新的稳定内核 3.6.11 和各种驱动程序包，使系统具备更好的硬件兼容性，特别是极大提升了无线支持能力。

2. 系统核心组件全部采用最新的稳定版本，保证系统的稳定性。

3. 系统以 DVD ISO 形式发布。

4. 全面采用 systemd 机制，开关机速度更快。同时提供 systemctl 命令行自动补全功能，方便大家学习和使用 systemd。

5. Grub、启动画面、登陆器、KDE 桌面，全部采用全新的主题设计，特别是启动画面更酷。

6. 全新开发的美观简洁的安装程序，安装过程只需 4 步。安装后的用户配置过程在第一次启动时完成，更符合 OEM 客户需求。

7. 全新的红旗软件中心，提供更好的软件安装界面。

8. 全新的 Firstconfig 功能，方便用户选择语言。

9. KDE 升级到 4.10 ,带来更新、更酷的用户体验、特别是 3D 桌面。

10. 对 KDE 桌面的重新定制与优化，带来更好的使用体验、更快的启动速度。

11. 默认使用 knetworkmanager，配置操作简便易懂，良好兼容 kde 桌面环境。

12. 默认集成的输入法是 fcitx 小企鹅输入法

13. 默认集成的浏览器是 chromium。
14. 默认邮件客户端使用 thunderbird，方便用户进行邮箱设置。
15. 默认集成了围棋、连连看等游戏。
16. 默认集成 Libreoffice(原来的 OpenOffice)
17. 软件仓库中的软件数量大大增加，能更好满足用户的桌面应用需求。
18. 软件仓库持续提供更新，并提供滚动升级到最新版本的能力。
19. 依赖关系明晰，系统更稳定。
20. 安装方式灵活多样，支持光盘安装、优盘安装和硬盘安装等方式。

第4章 开发记录



由于系统涉及到的功能点和技术细节非常庞杂,开发和测试项目也相当繁多,本章节内容更多偏重各个中间过渡版本中可持续记录的开发内容及相关部分 **Bug** 修订,不代表每个中间过渡版本中所有发现问题和完成的工作。

1. 仓库构建工具优化和做盘工具优化。
2. 核心仓库构建。
3. 系统组件选型、系统整合, 以及 Base iso 的制作。
4. 基础系统与核心仓库系统性测试。
5. 软件源结构设计与实施, 确定软件升级策略, 构建完备的软件仓库。
6. 启动画面、登录画面、桌面主题等系统主题设计, 主题集成实施。
7. 全新安装程序的设计与编程。
8. 全新软件中心的设计与编程。
9. Alpha 版本, 组件选择, 制作 iso。
10. Alpha 版本测试与软件仓库依赖关系测试。
11. 修正 Alpha 版本, 并优化组件选择, 制作 Beta 版本 iso。
12. Beta 版本测试。
13. 硬件系统兼容性测试。
14. 系统升级测试。
15. RC 版, 硬件兼容性测试, 系统优化。

第5章 注意事项及常见问题解答（FAQ）



由于涉及到的系统功能点和技术细节非常庞杂，开发和测试项目也相当繁多，本章节内容点仅仅考虑用户经常涉及的部分。若需要本产品具体的使用指导，可参考《用户手册》。

A.1 目前市场上的 PC、笔记本、服务器、各种外设等硬件种类繁多，再加上各种各样的软件，如何识别能被红旗 Linux 操作系统完全兼容的设备与软件

想让系统与各种软、硬件取得最佳的兼容效果，请选择红旗兼容认证（RFCC）列表中的产品，通过RFCC的产品已经过严格、全面地测试，所以可以在相应的系统中放心使用。具体信息请参见网页：http://www.redflag-linux.com/ppd/product_user/rfcc/index.php。

A.2 如何配置多引导系统

利用多重引导让 Red Flag inWise V8.0 与其他操作系统共享计算机，每个操作系统都从自己的硬盘或分区中引导，但使用时只引导其中之一，不能同时引导多个。

下面以 Red Flag inWise V8.0 和 MS Windows 共存为例，其它操作系统的情况与之相仿。

如果计算机上没有安装任何操作系统，请先安装 Windows（注意为 Red Flag inWise V8.0 留出足够的空闲空间），然后再安装 Red Flag inWise V8.0。

如果计算机上已装有 Windows (或某种其它操作系统), 则需要根据具体情况按本手册 1.1.4 节中所述的方法为 Red Flag inWise V8.0 准备足够的空间, 然后进行安装。

A.3 如何卸载系统

卸载 Red Flag inWise V8.0 需要两个步骤:

a) 进入 windows 安装光盘中的恢复模式, 使用 bootrec.exe 命令恢复 windows 引导。

b) 删除 linux 分区。

A.4 当键入 ls 后, 大量的信息从屏幕上卷过, 看不清目录的输出, 应怎样阅读输出

防止 ls 命令的输出过快地从屏幕上卷过, 可以利用管道的方法。

也可以使用 less 来阅读/etc 的内容, 在 shell 提示下键入下列命令:

```
ls -al /etc | less
```

也可以使用另一个分页工具 more 可达到相同的效果。

A.5 在 Linux 系统下有哪些编程所用的软件及方法

a) Linux 下有许多编程工具, 如: gcc、QT、GTK、Motif 等。

b) C 语言。其编辑器在 Linux 上很多, 是 Linux 上用得最多的开发语言。另外, 也有一些大型的集成开发环境, 如 KDE 的 Kdevelop 开发环境, 商业版的 Kylix 等。

A.6 如何实现在输入法中翻页

在输入法使用过程中，可以使用“+”、“-”键，或“，”和“。”键进行翻页。

A.7 如何进入字符控制界面

启动进入 Grub 引导程序时，按下 e 键，编辑启动参数。在“linux”这一行的末尾添加数字“3”，再以这样的启动参数启动，即可进入字符控制界面。

A.8 无法进入桌面怎么办

Red Flag inWise V8.0 的自动恢复机制会尽量确保能够进入桌面。如果无法进入桌面，请与红旗客服联系，我们会及时给您解决。我们不推荐用户安装第三方发布的驱动程序和优化软件。

A.9 如何接受通过蓝牙传输的文件

接收机先运行“开始”→“系统设置”→“蓝牙”，选择文件传送，然后在发送机上进行文件传输即可。

A.10 如何连接无线网络？

点击桌面右下角网络图标，通常系统已经自动扫描到附件的无线信号。在要连接 SSID 上单击鼠标。打开“添加网络连接”对话框。选择“无线安全”选项卡，输入无线密码，如果要开机自动连接，请勾选上方的“自动连接”复选框。点击确定。

A.11 如何连接有线网络？

如果你的有线网络支持 DHCP，插入网线后，有线连接将自动连接。

如果不能使用 DHCP，请点击桌面右下角网络图标，点击“管理连接。。。

", 打开"配置"对话框, 切换到"有线连接"选项卡。点击右边"添加。。"按钮, 点击下拉菜单里的"有线连接"项。打开"添加网络连接"对话框。根据你使用 Ipv4 或 Ipv6, 在相应的选项卡里填入对应参数, 如果要开机自动连接, 请勾选上方的"自动连接"复选框。点确定。

A.12 如何配置雷鸟邮件客户端?

请打开雷鸟邮件客户端, 以下 xxx@redflag-linux.com 为例介绍雷鸟的配置步骤:

■ 设置邮件:

请点击"新账户", 出现配置向导。

点击"跳过并使用已有的电子邮件", 出现配置向导, 输入名字, 邮件地址, 密码, 点击继续。

根据你的邮件服务器类型, 选择 IMAP 或者 POP3 选项点击完成。

如果你的邮件服务器没有提供加密连接, 可能会出现警告对话框, 勾选“我已了解相关风险”, 点击完成。

如果出现添加安全例外, 点击"确认安全例外"。

A.13 如何添加打印机?

打开"系统设置", 打开"打印机配置":

点击"新建打印机", 在左边栏选择打印机类型, 点击前进。

选择打印机厂家, 点击前进, 选择相应的驱动, 点击前进, 输入打印机相关信息。点击确定。

A.14 开关、增减桌面效果

打开"系统设置", 打开"桌面效果":

点击"全部效果", 勾选相应的效果

注：有些效果可能不支持你的硬件。

A.15 系统、图标主题

打开"系统设置"，打开"应用程序外观"：

点击风格选项页，在部件样式栏选择相应的桌面外观。

点击图标选项页，选择相应的桌面图标集。

A.16 修改用户信息(头像、密码等)

打开"系统设置"，打开"账户细节"

点击头像图标，选择一个新头像，点击确定。

点击"更改密码"，弹出对话框，输入当前密码，点击确定，如当前密码是空，直接点确定，显示"更改密码"对话框，输入密码，在检验栏再次输入密码，点击确定。

A.17 开机自启动程序设置

打开"系统设置"，打开"开机和关机"：

点击"自动启动"选项卡，添加自启动程序。

A.18 更改显示器亮度

打开“系统设置”，打开“电源管理”。

在“节能”选项中调节对应电源状态的“显示亮度”选项。

调节“级别”中按钮所代表的亮度位置。

应用。

A.19 如何安装浏览器 Flash 插件

安装软件包 flashplugin，如果用命令请执行“`sudo yum install flashplugin`”。

并重启浏览器。

了解更多产品信息，请访问北京中科红旗软件技术有限公司网站
www.redflag-linux.com。

了解红旗Linux产品的软硬件兼容合作信息，请访问北京中科红旗软件
技 术 有 限 公 司 网 站 RFCC 专 区
www.redflag-linux.com/ppd/product_user/rfcc/index.php

寻求技术支持，请访问北京中科红旗软件技术有限公司技术支持网站
(TSN) support.redflag-linux.com。