

红旗 Linux 桌面版 6.0 软件 / 工具盘 发行概述

Copyright © 2000-2008 Red Flag Software Co., Ltd.

一、文档概述

该文档包含下列和红旗 Linux 桌面版 6.0 工具盘相关的内容：

产品简介

发行概述

部分开发日志

安装/使用注意事项及常见问题解答（FAQ）

系统软件包版本列表

二、产品简介

红旗Linux桌面版 6.0 的英文名称为Red Flag Linux Desktop 6.0，产品代号（Code Name）是Sylph。基本系统基于Everest。

Sylph是红旗软件公司针对原红旗Linux桌面版 5.0 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 863 重大项目的技术规范和要求而全力推出的。

Sylph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，适用于学习、办公、上网、开发，以及娱乐等应用。

Sylph正式包装产品形式为：

Disc1 是系统安装盘；

Disc2 是针对Sylph上层应用、开发等的软件和开发工具精选光盘，也包含了一些商业硬件设备的驱动程序和商业应用软件的体验版本。

Disc3、Disc4 则是Sylph的系统源代码光盘，Disc5 是软件工具盘的源代码光盘，均方便Linux开发者和Sylph用户能够自行定制使用。

Sylph全面符合国家制定的Linux的标准，并完全符合LSB3.1 的认证标准，同时在系统多个方面取得了实质性的进展：扩展硬件兼容性及无线设备的支持、加速系统的启动和关闭

、提高桌面应用程序的启动速度、全新设计的用户目录结构和控制面板、改进的桌面浏览器程序功能、开发个人信息管理程序、前所未有的 3D桌面特效体验、全新五种语言的系统国际化体验、高效便捷的网络配置框架等。

1、更酷

界面设计开始超越Windows-like的风格，体现Linux更多新颖的UI特性；

全新的图形界面和组件设计；

游戏般的特效（3D桌面）；

2、更新

基于Everest社区版本成果，版本维护实时滚动更新；

确保从内核、Glibc、X window到应用软件，都是当前所有Linux发行版本中最新的桌面系统；

3、更全

得到Intel全程技术支持，全面匹配Intel 当前最新Linux 技术，实现最好的技术兼容：Weybridge、Santa Rosa、BroadWater(965\963\946)、Bearlake、ATI D101\D102\D103、NAPA、Intel ICH8 \ICH9 and SATA ATAPI、4965（Kedron）wireless driver、Crestline-G drivers、...

无线上网卡、iPod、蓝牙耳机…更多硬件设备的兼容扩充；

4、更快

重新设计的系统启动过程和全面优化的应用程序，安装、启动、切换、运行等速度大幅提升，系统启动速度得到有效控制。

5、更精

单CD容量，实用之选：网络浏览器、邮件客户端、聊天工具、图形图像处理软件、多媒体播放软件以及完整的系统管理工具“控制面板”等；

独立开发的网络配置框架，后台运行、图形管理及状态监视一体集成；

国际化语言需求的易定制化设计，确保多语言版本维护的最低工作量；

精选的软件工具CD，结合最广泛的应用需求，包括Open Office、完整开发工具以及全新Linux网络和多媒体软件在内，为用户日常办公、学习创造完善、高效、实用的系统环境。

三、发行概述

主要新特性：

1、系统重要组件升级至 Everest 社区最新版本

OpenOffice 2.2
eva(qq)-20070723
mysql 5.0.37
AdobeReader 简体中文版 7.0.9
amarok 1.4.5
蓝迪游戏 3.1.2
digikam 0.9.0
gimp 2.2.13 (Linux 下的 PS)
kdeedu 3.5.5
ktorrent 2.2.1
连连看 1.0
扫描软件 xsane 0.99
星际译王 stardict 2.4.8

- 2、系统启动速度和应用程序的打开速度显著提升。
- 3、系统盘去除了 amarok 等关于 mp3 编码支持的补丁，不再支持 GB 编码的 mp3 标签。提供了 mp3kconv 工具辅助用户进行 GB 至 utf8 编码的转换。
- 4、全面清理合法系统组件，移除了包括 lame, xvid, libfame 等软件包。
- 5、增加了强大的广受肯定的 Thunderbird 电子邮件客户端软件包。
- 6、增加了新的实时聊天工具：pidgin，支持 MSN、QQ、GTalk 等流行协议。
- 7、增加了一个有用的系统任务安排工具：taskjuggler。

系统安装及引导：

- 1、安装程序的界面采用了全新的引擎，界面更加友好。
- 2、优化了软件包的分组机制。

开发支持

- 1、提供完整的 qt3/kde 开发环境。
- 2、提供完整的 gtk/gnome 开发环境。
- 3、提供完整的 python/Pygtk2 开发环境。
- 4、提供 kdevelop/QT 集成开发环境和开发文档。
- 5、提供基于开源 gcj 的完整的 java 开发环境，包括 javaKDE 绑定的支持，如果需要进行商业 java 应用和解决方案的开发，请自行下载 j2sdk 并安装使用。
- 6、提供完整的 wxGTK unicode 编译库的支持。
- 7、提供 emacs 工具
- 8、提供 mysql 数据库环境包

四、安装、使用的注意事项及常见问题解答（FAQ）

1. 安装向导在有些配置较低的机器上无法运行。

在某些配置较低（尤其是内存较少）的机器上，图形化的安装向导无法正常运行。此时，可用文本方式方式来安装此工具盘，方法是双击此工具光盘里的 install_konsole。当使用文本方式来安装工具盘时，只能安装全部软件包，不能定制选择。

五、部分开发日志

1. 升级 digikam 到 0.9.0。
2. 集成最新的 kdedu。
3. 集成蓝迪游戏 3.1.2 版本。
4. 修正蓝迪无法注册的问题。
5. 集成 eva 2007。
6. 集成 gcc-gfortran 编译器。

六、工具软件包列表

AdobeReader_chs-7.0.9-5.i386.rpm

amarok-1.4.5-1.i386.rpm

apt-devel-0.5.15log3.2-6.i386.rpm

avahi-qt3-devel-0.6.18-1.i386.rpm

bind-chroot-9.4.0-7.i386.rpm

bind-devel-9.4.0-7.i386.rpm

bind-utils-9.4.0-7.i386.rpm

BlueDJGames-3.1.2-6.i386.rpm

caching-nameserver-9.4.0-7.i386.rpm

check-0.9.5-1.1.i386.rpm

check-devel-0.9.5-1.1.i386.rpm

check-static-0.9.5-1.1.i386.rpm

cmake-2.4.7-1.i386.rpm

compat-openldap-2.3.34_2.2.29-0.i386.rpm

ctags-5.6-1.1.i386.rpm

dbus-qt-devel-0.70-1.i386.rpm

dhcp-static-3.0.5-35.i386.rpm

digikam-0.9.0-2.i386.rpm

emacs-22.1-2.i386.rpm

emacs-common-22.1-2.i386.rpm

emacs-el-22.1-2.i386.rpm

emacs-nox-22.1-2.i386.rpm

eva-20070723-2.i386.rpm

finch-2.1.1-0.i386.rpm

finch-devel-2.1.1-0.i386.rpm

fontforge-20070511-1.i386.rpm

gimp-2.2.13-2.5.i386.rpm

gststreamer-0.10.13-0.1.i386.rpm

gststreamer-devel-0.10.13-0.1.i386.rpm

gststreamer-tools-0.10.13-0.1.i386.rpm

gtk-doc-1.8-1.noarch.rpm

gtkspell-2.0.11-3.i386.rpm

gtkspell-devel-2.0.11-3.i386.rpm

isdn4k-utils-3.2-54.i386.rpm

isdn4k-utils-devel-3.2-54.i386.rpm

isdn4k-utils-vboxgetty-3.2-54.i386.rpm

jack-audio-connection-kit-0.103.0-1.i386.rpm

jack-audio-connection-kit-devel-0.103.0-1.i386.rpm

jack-audio-connection-kit-example-clients-0.103.0-1.i386.rpm

jre-1.5.0.07-1.i386.rpm

kdebase-devel-3.5.7-37.i386.rpm

kdeedu-3.5.5-2.i386.rpm

kdelibs-devel-3.5.7-12.i386.rpm

ktorrent-2.2.1-2.i386.rpm

kdenetwork-desktopshare-3.5.7-3.i386.rpm

kdeutils-kedit-3.5.7-5.i386.rpm

kdeutils-kpgp-3.5.7-5.i386.rpm

kdeutils-kwalletmanager-3.5.7-5.i386.rpm

kdevelop-3.3.6-1.i386.rpm

kdnssd-avahi-devel-0.1.3-2.i386.rpm

kio_p7zip-0.3.1-5.i386.rpm

krb5-server-1.6-4.i386.rpm

krb5-server-ldap-1.6-4.i386.rpm

krb5-workstation-clients-1.6-4.i386.rpm

krb5-workstation-servers-1.6-4.i386.rpm

ladspa-1.12-8.i386.rpm

ladspa-devel-1.12-8.i386.rpm

lash-0.5.1-10.i386.rpm

lash-devel-0.5.1-10.i386.rpm

libdhcp4client-static-3.0.5-35.i386.rpm

libfreebob-1.0.3-1.i386.rpm

libfreebob-devel-1.0.3-1.i386.rpm

libiec61883-1.1.0-2.i386.rpm

libiec61883-devel-1.1.0-2.i386.rpm

libiec61883-utils-1.1.0-2.i386.rpm

libpurple-2.1.1-0.i386.rpm

libpurple-devel-2.1.1-0.i386.rpm

libsilk-1.0.2-2.i386.rpm

libsilk-devel-1.0.2-2.i386.rpm

libuninameslist-0.0-6.20060907.i386.rpm

libuninameslist-devel-0.0-6.20060907.i386.rpm

mysql-5.0.37-2.i386.rpm

mysql-bench-5.0.37-2.i386.rpm

mysql-connector-odbc-3.51.12-2.2.i386.rpm

mysql-libs-5.0.37-2.i386.rpm

mysql-server-5.0.37-2.i386.rpm

neon-devel-0.25.5-1.2.i386.rpm

nss-3.11.7-0.6.2.i386.rpm

nss-devel-3.11.7-0.6.2.i386.rpm

nss-pkcs11-devel-3.11.7-0.6.2.i386.rpm

nss-tools-3.11.7-0.6.2.i386.rpm

openldap-servers-2.3.34-0.i386.rpm

openmotif-devel-2.3.0-0.1.9.2.i386.rpm
openoffice.org-2.2.1-1.i386.rpm
p7zip-4.47-1.i386.rpm
p7zip-plugins-4.47-1.i386.rpm
perl-DBD-MySQL-3.0008-1.i386.rpm
perl-DBI-1.53-2.i386.rpm
pidgin-2.1.1-0.i386.rpm
pidgin-devel-2.1.1-0.i386.rpm
qt-config-3.3.8-3.i386.rpm
qt-designer-3.3.8-3.i386.rpm
qt-devel-3.3.8-3.i386.rpm
qt-devel-docs-3.3.8-3.i386.rpm
rec-0.1-11.i386.rpm
rsh-0.17-40.i386.rpm
rsh-server-0.17-40.i386.rpm
ruby-1.8.6.36-3.i386.rpm
ruby-activerecord-1.15.1-1.noarch.rpm
ruby-activesupport-1.4.0-1.noarch.rpm
ruby-bsearch-1.5-1.noarch.rpm
ruby-devel-1.8.6.36-3.i386.rpm
ruby-docs-1.8.6.36-3.i386.rpm
ruby-fam-0.2.0-3.i386.rpm
ruby-gettext-package-1.9.0-2.i386.rpm
ruby-gettext-package-doc-1.9.0-2.i386.rpm
ruby-irb-1.8.6.36-3.i386.rpm
ruby-libs-1.8.6.36-3.i386.rpm
ruby-mode-1.8.6.36-3.i386.rpm
ruby-mysql-2.7.1-2.i386.rpm
ruby-qpid-0.1-2.noarch.rpm
ruby-racc-1.4.5-2.noarch.rpm
ruby-rdoc-1.8.6.36-3.i386.rpm
ruby-ri-1.8.6.36-3.i386.rpm
ruby-shadow-1.4.1-7.i386.rpm
ruby-sqlite3-1.1.0-6.i386.rpm
rubygems-0.9.2-1.noarch.rpm
screen-4.0.3-7.i386.rpm
scrollkeeper-0.3.14-11.i386.rpm
SDL-devel-1.2.11-2.i386.rpm
sk98lin-1.0-1.i386.rpm
stardict-2.4.8-4.i386.rpm
stardict-dic-en-2.4.2-3.noarch.rpm
stardict-dic-zh_CN-2.4.2-3.noarch.rpm
swig-1.3.31-1.i386.rpm
taskjuggler-2.4.0-2.i386.rpm

tcp_wrappers-devel-7.6-45.i386.rpm
telnet-server-0.17-35.2.1.i386.rpm
thunderbird-2.0.0.6-3.i386.rpm
unixODBC-2.2.12-2.i386.rpm
unixODBC-devel-2.2.12-2.i386.rpm
vim-X11-7.1.0-1.i386.rpm
words-3.0-5.noarch.rpm
xisdnload-3.2-54.i386.rpm
xmlrpc-c-1.06.11-2.i386.rpm
xmlrpc-c-apps-1.06.11-2.i386.rpm
xmlrpc-c-devel-1.06.11-2.i386.rpm
xsane-0.99-2.2.i386.rpm