

红旗Linux服务器系统管理的硬盘和网络方式的讲解

作者：佚名 2009-12-17 15:20:10

系统 # Linux

红旗Linux服务器4系列的核心产品，Red Flag Advanced Server 4.1（红旗高级服务器 4.1）的定位是企业级的网络和应用服务器。该产品可运行在带有2~32路CPU的SMP架构和最大64GB内存的IA架构服务器上。

红旗Linux经过长时间的发展，很多用户都很了解红旗Linux了，这里我发表一下个人理解，和大家讨论讨论。红旗Linux随着 Linux 进入关键行业的计算环境，用户对系统的要求也越来越严格。为了满足这种不断增长的要求，红旗软件对服务器操作系统产品线进行了全新的优化，推出了红旗 Linux 服务器 4 系列产品。

该产品包含了众多的研发成果，进一步体现了红旗服务器操作系统在管理性、可用性、可靠性和扩展性上的优势。作为红旗Linux服务器4系列的核心产品，Red Flag Advanced Server 4.1（红旗高级服务器 4.1）的定位是企业级的网络和应用服务器。该产品可运行在带有2~32路CPU的SMP架构和最大64GB内存的IA架构服务器上。它提供了标准 Linux网络服务，并能稳定运行业界主流的商业应用。此外，该产品还可以作为完整的Linux软件开发平台。

在可靠性方面，Red Flag Advanced Server 4.1采用经过大量实践检验的2.4.21内核，并在核心中加入了2.5、2.6内核中的一些增强功能，更新和修正了大量驱动程序，在众多主流IA Server上通过了高负载的压力测试。在性能方面，4.1在继承4.0优化技术的基础上，进一步提高了I/O性能，并使用Intel编译器技术优化系统核心与网络服务功能，从而成为率先使用Intel编译器优化核心的Linux厂商。

Red Flag Server 4.1还获得 HP 全球认证支持。红旗软件也成为继 Red Hat、SUSE 之后第三家获得 HP 认证的 Linux 厂商。目前，Red Flag Advanced Server 4.1支持超过500种的商业应用软件，包括DB2、Sybase、Websphere、Weblogic、Netbackup、CA ARCServ、Openview、Tivoli、Domino等企业级关键应用。

增强的管理性，降低系统管理成本，是 Red Flag Server 4系列 最大的改进点。随着Linux进入行业应用，一些系统管理员从UNIX和 Windows平台转向了Linux。让产品既符合传统UNIX行家的习惯，又能吸引Windows管理员和一般技术人员迅速上手，成为4系列产品在管理方面的主要目标。为了实现这个目标，红旗开发了主机管理工具Rfmin1.1，它由17个工具组成，涵盖了主机管理的方方面面。Rfmin1.1覆盖了主要的服务器管理工作，实现了三大差异的消除：手工编辑配置文件和应用管理工具之间的差异、Windows系统管理和 Linux 系统管理之间的差异、本地管理和远程管理的差异。

通过这些管理工具，无论是UNIX系统管理员还是Windows系统管理员，都能够高效地管理红旗Linux服务器，从而降低了管理费用。Red Flag Advanced Server 4.1同时支持简体中文、英文和日文，还提供了美观的用户界面，符合用户的使用习惯。目前，红旗Linux服务器版(Server)、工作站版(Workstation)、桌面版/Desktop)已进入5.0时代。中科红旗公司首页以桌面版为例。Red Flag Linux Desktop 5.0（产品代号为Apatite），为创造更多价值提供了无可置疑的卓越条件。红旗linux6.0sp1窗口Apatite全球率先通过了LSB3.0测试认证，具备了Linux标准基础的一切品质。

Apatite从系统核心层开始到上层各个功能模块都进行大量优化改进，系统性能得到质的提升。无论是工作、娱乐还是休息，系统响应更快更有效，节省的将不仅仅是您的时间，还有您将拥有的前所未有的效率。当然，时间上的节省，除了系统响应和性能表现，在安装、部署方面同样显著，无论是CD-ROM、硬盘，还是网络方式，各种您所方便采用的途径都将为您提供，您将不再为部署整个系统网络花费的时间和精力而伤透脑筋。系统性能方面的稳定和可靠，向来是Linux系统的优势，而Apatite将该优势继续发扬光大，不仅满足您对工作效率的要求，而且在与之相关的各个环节中投您所好，甚至比您想的还要多：

实现了X86平台对Intel EFI的支持； 实现了Linux下网页嵌入式多媒体插件的支持，实现了Windows Mediaplayer和RealPlayer的标JavaScript接口，参考Windows ASF格式规范编写了ASFWMV Marker的支持，保证了基于Windows编

相似话题

- # Windows
7298内容
- # OpenHarm
903内容
- # MacOS

51CTO技术栈公众号



同话题下的

- 除了RUST，还有
首发！
- 深度操作系统 20
- Kali Linux 发布今
- 如何在 Linux 中
- Linux：一行代码
服务器
- 在 Linux 上获取
- Linux 6.1 正式
支持
- Linux 内核 6.1 发

编辑推荐

- Linux 系统中如何
- 如何在Linux中查
- 不会 find 命令这
- 神器！你不可错过
- 都 2022 年了，竟

相关专题

写的在线多媒体播放网页的支持；实现了前台窗口优化调度功能，通过内核级资源调度和前台窗口的自动跟踪工具，保证了前台窗口在合理的范围内以最大的系统资源运行；实现了可以支持MMS/RTSP/HTTP/FTP协议的多线程下载工具；实现了用户友好的内核级实时检测防火墙；实现了登录窗口、注销窗口、主面板

等完整KDE环境的主题支持；实现了新的MyComputer、可缩放托盘等用户友好的易用性设计。无论是您发送或接收电子邮件，上传或下载网络资料，还是与同事共享文档，与合作伙伴进行视频会议，与朋友网络通讯联络感情.....您面对的所有问题，都将被无缝解决，而且您将无须为解决每个问题到处寻找工具，因为您在Apatite系统中发现，一切都已就绪。您只须坐享其成随着 Linux 进入关键行业的计算环境，用户对系统的要求也越来越严格。为了满足这种不断增长的要求，红旗软件对服务器操作系统产品线进行了全新的优化，推出了红旗 Linux 服务器 4 系列产品。该产品包含了众多的研发成果，进一步体现了红旗服务器操作系统在管理性、可用性、可靠性和扩展性上的优势。

作为红旗Linux服务器4系列的核心产品，Red Flag Advanced Server 4.1（红旗高级服务器 4.1）的定位是企业级的网络和应用服务器。该产品可运行在带有2~32路CPU的SMP架构和最大64GB内存的IA架构服务器上。它提供了标准 Linux 网络服务，并能稳定运行业界主流的商业应用。此外，该产品还可以作为完整的Linux软件开发平台。在可靠性方面，Red Flag Advanced Server 4.1采用经过大量实践检验的2.4.21内核，并在核心中加入了2.5、2.6内核中的一些增强功能，更新和修正了大量驱动程序，在众多主流IA Server上通过了高负载的压力测试。在性能方面，4.1在继承4.0优化技术的基础上，进一步提高了I/O性能，并使用Intel编译器技术优化系统核心与网络服务功能，从而成为率先使用Intel编译器优化核心的Linux厂商。

Red Flag Server 4.1还获得 HP 全球认证支持。红旗软件也成为继 Red Hat、SUSE 之后第三家获得 HP 认证的 Linux 厂商。目前，Red Flag Advanced Server 4.1支持超过500种的商业应用软件，包括DB2、Sybase、WebSphere、Weblogic、Netbackup、CA ARCServ、Openview、Tivoli、Domino等企业级关键应用。增强的管理性，降低系统管理成本，是 Red Flag Server 4系列 最大的改进点。随着Linux进入行业应用，一些系统管理员从UNIX和 Windows平台转向了Linux。让产品既符合传统UNIX行家的习惯，又能吸引Windows管理员和一般技术人员迅速上手，成为4系列产品在管理方面的主要目标。

为了实现这个目标，红旗开发了主机管理工具Rfmin1.1，它由17个工具组成，涵盖了主机管理的方方面面。Rfmin1.1覆盖了主要的服务器管理工作，实现了三大差异的消除：手工编辑配置文件和应用管理工具之间的差异、Windows系统管理和 红旗Linux系统管理之间的差异、本地管理和远程管理的差异。通过这些管理工具，无论是UNIX系统管理员还是Windows系统管理员，都能够高效地管理红旗Linux服务器，从而降低了管理费用。Red Flag Advanced Server 4.1同时支持简体中文、英文和日文，还提供了美观的用户界面，符合用户的使用习惯。

目前，红旗Linux服务器版(Server)、工作站版(Workstation)、桌面版(Desktop)已进入5.0时代。中科红旗公司首页以桌面版为例。Red Flag Linux Desktop 5.0（产品代号为Apatite），为创造更多价值提供了无可置疑的卓越条件。红旗 linux6.0sp1窗口Apatite全球率先通过了LSB3.0测试认证，具备了Linux标准基础的一切品质。Apatite从系统核心层开始到上层各个功能模块都进行大量优化改进，红旗Linux系统性能得到质的提升。无论是工作、娱乐还是休息，系统响应更快更有效，节省的将不仅仅是您的时间，还有您将拥有的前所未有的效率。

当然，时间上的节省，除了系统响应和性能表现，在安装、部署方面同样显著，无论是CD-ROM、硬盘，还是网络方式，各种您所方便采用的途径都将为您提供，您将不再为部署整个系统网络花费的时间和精力而伤透脑筋。系统性能方面的稳定和可靠，向来是Linux系统的优势而Apatite将该优势继续发扬光大，不仅满足您对工作效率的要求，而且在与之相关的各个环节中投您所好，甚至比您想的还要多：

实现了X86平台对Intel EFI的支持；实现了Linux下网页嵌入式多媒体插件的支持，实现了Windows MediaPlayer和 RealPlayer的标JavaScript接口，参考Windows ASF格式规范编写了ASF/WMV Marker的支持，保证了基于Windows编写的在线多媒体播放网页的支持；实现了前台窗口优化调度功能，通过内核级资源调度和前台窗口的自动跟踪工具，保证了前台窗口在合理的范围内以最大的系统资源运行；实现了可以支持MMS/RTSP/HTTP/FTP协议的多线程下载工具；实现了用户友好的内核级实时检测防火墙；实现了登录窗口、注销窗口、主面板等完整KDE环境的主题支持；实现了新的MyComputer、可缩放托盘等用户友好的易用性设计。

无论是您发送或接收电子邮件，上传或下载网络资料，还是与同事共享文档，与合作伙伴进行视频会议，与朋友网络通讯联络感情.....您面对的所有问题，都将被无缝解决，而且您将无须为解决每个问题到处寻找工具，因为您在Apatite系统中发现，一切都已就绪。您只须坐享其成，享受工作、娱乐带来的美妙感觉。



在Apatite产品中，网络概念被彻底贯彻，数字信息的传达是红旗软件成为最重要的品质：

强大的Kontakt软件，具备电子邮件、日程管理、地址簿等各种个人信息管理功能，您工作生活中所有日常事务所需要记录和管理的信息都被妥善处理； 全球著名的Firefox浏览器，无疑是您将视野遍及全球的最佳立足点；

红旗软件最新开发的布谷鸟下载软件确保了您从网络搜寻/获取资料所需要的效率； 网络视频会议正将成为我们工作模式的未来趋势，GnomeMeeting则是您进行视频会议的绝好选择，它是数字信息时代中最有效率的通讯工具。当然，您最喜欢的红旗Linux系统也已经为您准备好了，直接启用您的个人帐号，邀请自己的亲朋好友分享自己的心情吧。同时，Intel 无线技术的成熟发展，将您的笔记本电脑与您自由的脚步紧密联系起来，您可以到任何地方，任何时候把重要的信息传递给任何人。Apatite中的无线网络配置工具则可能是您用过的最直接快捷的无线网络配置工具，它抛弃一切烦琐步骤，直接将无线设备连接到网络中去。

【编辑推荐】

- 1. [描述红旗Linux的生产对国际的影响](#)
- 2. [红旗Linux 6.0 SP1桌面安装图解](#)
- 3. [红旗Linux专家呼吁停止win-Linux口水战](#)
- 4. [红旗Linux桌面版5.0BETA版OS](#)
- 5. [红旗Linux系统中LILO的配置](#)

责任编辑：佚名 来源： CSDN

红旗Linux服务器



分享到微信

分享到微博



相关推荐

Unix系统管理命令format命令的讲解

和DOS一样，Unix系统的硬盘在使用之前也需要格式化，在对它格式化之前，我们要用单用户形式重新启动系统reboots。

2010-05-07 16:47:56

Unix系统

Linux服务器中“四管家”系统管理员必备

服务器管理的一大困难还在于它上面有数以千计的组件，各个都有不同的接口，因此考虑到服务器所涉及的任务，服务器管理起来的复杂程度可能相当惊人。管理的任务将包括安装操作系统、内核模块、中间件和应用程序，而且不同企业有不同的定制需求，比如web服务

2012-09-25 10:17:08

Linux服务器

系统管理员

服务器



系统管理员需要的虚拟服务器备份策略

一个备份的主要目的是针对重要数据创建一个线下的无法被黑客攻击的副本，或者以防您企业遇到软件问题或者遇到系统管理员偶尔性的错误。而当涉及到执行备份时，云和虚拟化环境也带来了相

2015-10-27 11:01:42