



Red Flag

Asianux Server 3 加速你的企业

依靠开源的力量，凝聚亚洲的智慧，整合全球合作伙伴的资源，Red Flag Asianux Server 3 为企业用户提供广泛的多平台支持，稳定高效的 2.6 内核，CGL3.2 的技术特性，符合 EAL4+ 的安全功能，基于 OpenDrim 的集中管理工具，业界良好的虚拟化支持，全面的软硬件兼容，加上广泛而完善的售后服务，让你胸有成竹，从此踏上 IT 平坦之路。

功能和优势

连续业务的价值

关键应用对操作系统的稳定和安全提出了苛刻的要求，业务的连续运营就是价值。Red Flag Asianux Server 3 在可靠性和可服务性上充分满足这些用户的需求，无论是高负荷的数据仓库、电信机房还是繁忙的门户网站，均确保业务的连续运行。

- 符合 CGL 3.2 的技术指标，提供包括文件系统强制卸载，软件 ECC，IPMI，内核事件日志，核心调试(kdb)等功能，满足电信级用户的需求；
- 符合 LSB 3.1 标准，更加完善的支持主流的企业级应用；
- 支持包括 EXT3，ReiserFS，XFS，NFS4，OCFS2 等多种高性能文件系统，逻辑卷(LVM2)和软件 RAID；
- 支持 CPU、内存、存储和外设等的热插拔设备，硬件维护不影响业务运营；
- 独特的 EA 技术，对服务器进行实时监控，对失效的硬件和应用进行自动恢复，可靠性更胜一筹；
- 集成 oprofile，dprobes 等系统信息采样系统，使系统管理员可以更为全面、及时和准确地了解系统运行状态；
- 配合红旗高可用集群(HA Cluster)产品，多机热备，系统无忧。

从投资保护到节约能源

Asianux Server 3 横跨四种硬件架构，消除异构计算机系统间的差异，提供了最全面的解决方案。服务器虚拟技术给你的芯注入思想，实现真正的一机多用，花费一份成本，获得多项收益！不再仅仅关注 IT 投资，节能和高效是更加睿智的选择！

- 使用稳定的 2.6.18 内核，带给用户全新运行体验；
- 支持 x86，x86-64，IBM™ pSeries 以及 IA64 多种硬件架构；
- 支持业界成熟的虚拟化解决方案，包括 VMWare™，SWSOFT™ Virtuozzo 等；
- 支持基于 IBM™ pSeries 的虚拟化，多系统同时运行，充分发挥硬件性能；支持双核及多核处理器，针对 NUMA 体系结构进行了优化，发挥硬件的最高效能；
- 全面提升系统扩展能力，支持更多用户（可达 4G），更多 CPU（可达 128 个），更多固定终端设备（达到 2048 个）；支持 I/OAT（I/O 加速技术），有效改提高系统 I/O 的性能；
- 集成 Intel™ TBB（Threading Building Blocks），使您的应用更加充分的利用多核平台的优势。
- 支持 Intel Nehalem 微架构：4-core 支持，40-bit memory addressability 支持，NUMA 和 DMRAID 支持，ESB2，LAN: igb，ixgbe，e1000(e) ICH9 和 ICH10 支持，同时还支持 Multicore Power Management。

黑客？没听说过

担心数据泄密，网站被攻破，业务停顿？Red Flag Asianux Server 3 内置符合 CC EAL4+的安全功能，变被动修补为主动防护，将已知和未知的安全威胁拒之门外，让所有不轨企图原形毕露。

- 实现了包括角色访问控制在内的多样化的强制访问控制，提供了丰富多样的基于 ACL 的自主访问控制，拥有完备的审计日志和统计报表；
- 提供了对进程，文件系统，命令和程序的保护，让系统关键文件及数据更加安全；
- 实现用户特权分离，网络访问控制，入侵检测功能，彻底杜绝来自本地及网络的非法访问；
- 独特的安全框架，预先配置的安全策略和集中的配置管理，使安全管理易如反掌；

触控全局，畅行无阻

通过和众多合作伙伴的紧密合作，Red Flag Asianux Server 3 支持众多的 PC 服务器、存储设备及网络设备，大量的商业软件得以稳定地运行，形成各种解决方案，全面满足企业计算的需求。得益于红旗软件在 Linux 系统易用性上的多年研发成果，Red Flag Asianux Server 3 从安装、配置到管理，都具有无可匹敌的简便和高效，让你随时随地触控全局，畅行无阻。

- 支持 HPTM、IBMTM、DELLTM、浪潮TM、曙光TM、联想TM等主流的服务器以及 UnisysTM ES7000, StratusTM 容错计算机等高端专用服务器；
- 全球率先支持基于 EFI (Extensible Firmware Interface, 计算机可扩展固件接口) 的计算机系统，为新硬件预留接口；
- 支持 OracleTM、BEATM、IBMTM、SAPTM、SybaseTM 等厂商的各种数据库、中间件和应用产品；



- 集成 Tomcat, Geronimo, Resin 等常用中间件
符合 Li18N 的用户界面能够在简体中文、繁体中文、英文、日文和韩文等多语言间即时切换；
- 图形界面的安装程序，支持光盘/硬盘安装、自动安装、网络安装和使用 VNC 方式进行远程安装；
- 具有 Windows-like 界面的红旗系统集中管理工具集，包括 20 种管理工具，覆盖主机管理、自动升级、安全设置的方方面面，同时支持本地或远程管理；

高效便捷的开发环境

Red Flag Asianux Server 3 中带有丰富的开发工具，支持 Java, C, C++, Python, Perl, Shell, Ruby, PHP, Tcl/Tk, Lisp 等编程语言，提供了一个完整的 Linux 开发环境。应用开发商可以快速地开发和移植其产品，尽快加入并受益于红旗 Linux 的开放生态环境。

- 集成 gcc4，为开发者带来更佳的性能体验；
- 集成 SUNTM Java 1.6 支持环境；
- 提供开发工具盘，包括 eclipse, kdevelop, emacs 等集成开发环境以及完整的开发库；
- 支持 IntelTM VTune，帮助开发人员快速定位性能瓶颈并提供调优指导。

Linux 服务为本

红旗软件建立了亚洲最具规模和专业水准的支持服务体系，包括呼叫中心、中文服务网站和覆盖全国的服务网点，拥有一支具备资深 Linux 技术和丰富服务经验的工程师队伍，并通过完善的服务管理框架和测试认证来确保服务的时效性和质量。

- 基于 Asianux 统一的技术资源，红旗技术支持网站 (TSN) 包含内容更丰富、更新更及时的服务资源，包括硬件驱动、产品补丁、安全漏洞修复和升级服务包；
- 可搭建在用户内部网络的 Relay Server，可以实现补丁的集中分发，配合内置的更新向导，大大简化系统更新升级的过程；

依托于覆盖中日韩（越）、不断扩展的服务网络，红旗软件提供 7 年的产品支持维护期，可信赖的快速问题响应、本地化的现场服务和培训、在线升级与更新，让业务畅行无阻，使你信心备至。