



中标麒麟高级服务器操作系统 V5.0

中标软件有限公司

中标麒麟高级服务器操作系统介绍

中标麒麟高级服务器操作系统是针对关键业务及数据负载而构建的高可靠、易管理、一架式 Linux 服务器操作系统。提供中文化的操作系统环境和常用图形管理工具；支持多种安装方式，提供了完善的文件系统支持，系统服务，网络服务；集成了丰富易用的编译器和支持众多的开发语言；全面兼容国内外的软硬件厂商；同时在安全上进行了加强，保障关键应用安全、可控和稳定的对外提供服务。基于中标麒麟高级服务器操作系统用户可以轻松构建大型数据中心、高可用集群和负载均衡集群，虚拟化应用服务、分布式文件系统等，同时可以方便的进行集中监控和管理。



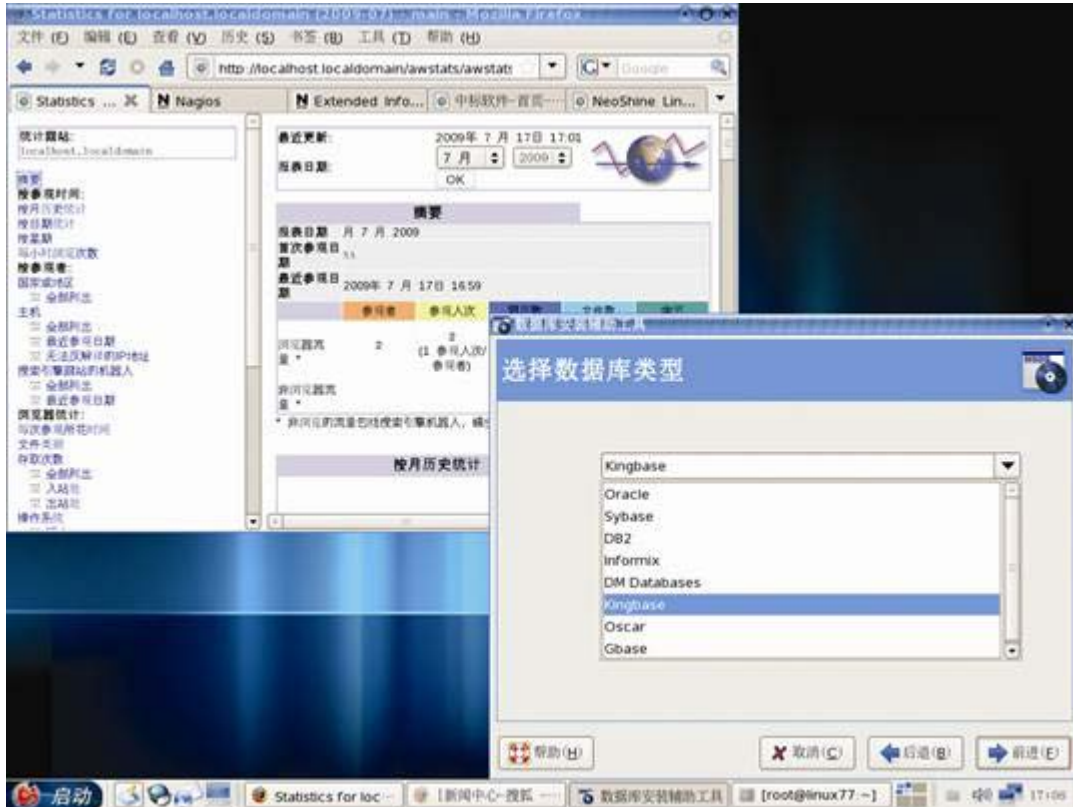
图：中标麒麟高级服务器操作系统 V5.0 桌面

主要特性:

关注系统全生命周期的管理(ISUM)

- Install: 一键式快速安装部署方案支持，针对行业特点实现系统与应用的定制与快速部署，简化用户系统与应用部署的过程。

- System Manager: 图形化 Linux 系统配置与管理工具支持。

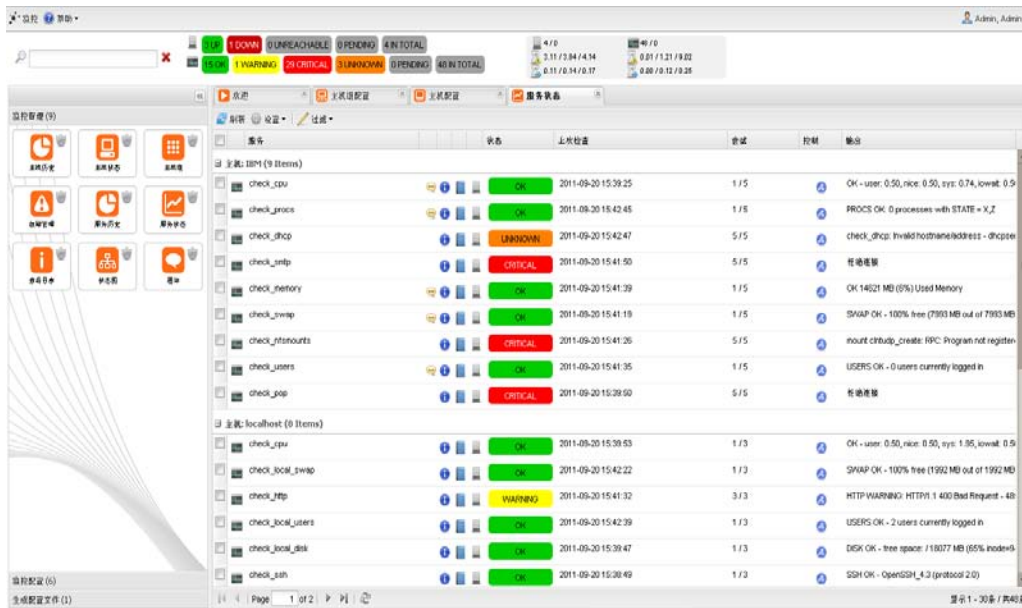


图：日志分析及数据库辅助安装

- 提供所有系统命令索引、常用网络客户端工具方便用户运维管理；
- 全图形化的配置，简化用户管理；
- 基于开源 yum/pup 升级器提供更为强大、灵活可定制的软件包管理环境，提供对公共、私有软件仓库的访问支持，提供更为高效、便捷的软件升级服务保障。

集中管理套件提供涵盖：

- 主机管理(软硬件运行情况)；
- 数据库及中间件辅助安装；
- 系统在线升级；
- 集中监控、远程预警；
- 数据备份与恢复、日志分析；
- 远程安全接入等；
- 提供针对操作系统及软件应用的全生命周期的可管理能力。



图：集中监控



图：网络监控

任务序号	数据源	上次备份开始时间	上次备份结束时间	备份类型	备份状态	最后恢复时间	恢复类型	恢复结果	操作
1	/home(to:127.0.0.1)	未执行	未执行	增量	未执行	未执行	未执行	未执行	修改定时执行 删除 立即备份 立即恢复 飞信开关 <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 确定
2	/home/QQ(to:127.0.0.1)	未执行	未执行	增量	未执行	未执行	未执行	未执行	修改定时执行 删除 立即备份 立即恢复 飞信开关 <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 确定
3	/opt(to:127.0.0.1)	未执行	未执行	增量	未执行	未执行	未执行	未执行	修改定时执行 删除 立即备份 立即恢复 飞信开关 <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 确定
4	/mnt(to:127.0.0.1)	未执行	未执行	增量	未执行	未执行	未执行	未执行	修改定时执行 删除 立即备份 立即恢复 飞信开关 <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 确定
5	/net(to:127.0.0.1)	未执行	未执行	增量	未执行	未执行	未执行	未执行	修改定时执行 删除 立即备份 立即恢复 飞信开关 <input type="radio"/> 开 <input checked="" type="radio"/> 关 确定

图：B/S 架构备份工具

全面的安全

SELinux 多级安全支持，基于 targeted 策略可以为所有服务提供安全保障。

提供安全增强模块，可实现用户账号与强口令机制、强制存取控制功能 MAC、安全审计等功能。

绿色节能

- 通过虚拟化实现服务器整合，实现多个负载服务器整合到一个服务器之上，降低整体能耗。
- 创新的节能功能，根据工作负载动态降低平台功率实现绿色节能。

虚拟化

- 提供对主流虚拟化技术支持，包括 Vmware、Hyper-V、Xen、Sun virtualbox 管理工具支持。
- 虚拟客户机 (Guest os) 性能优化，支持无限额 Guest (Guest 数量受物理服务器容量限制)。
-

系统优化

- 实现系统内核性能优化、磁盘与文件 I/O 性能优化、系统线程性能优化、网络性能优化等。
- 特定应用优化，包括 Httpd、Mysql、Postgresql、NFS 等。
- 网络存储方面的增强功能，如对 Autofs、FS-Cache 和 iSCSI 的支持。

系统互操作性

- Samba 功能增强，实现与 Microsoft Ad 服务集成，实现统一认证支持。
- 最新 AutoFS 和 NFSv4 实现与 UNIX 的互用性。

高效完整的开发环境

- 提供 Java、C、Python、Perl、PHP、Tcl/Tk、Shell 等编程语言开发环境支

持。

- 集成 Gcc4、Sun Java1.6 SDK、OpenJDK 等。
- 改进的应用开发工具包括 SystemTap profiler 和 Frysck 调试器。
- GCC 4.1 和 glibc 2.4 工具链 (toolchain) 。

认证资质



图：LSB4.0 认证

CGL 4.0 Registered Distributions / Platforms

This section lists all Linux distributions / platforms that are registered for the CGL 4.0 specification.

Implements All Mandatory Requirements

As described in the Carrier Grade Linux Version 4.0 Registration Process Document (*section 2.4, pp2*), the Carrier Grade Linux Workgroup notes that these distributions merit the endorsement of implementing all of the mandatory requirements in the 4.0 specification. The Carrier Grade Linux Workgroup encourages interested parties to examine the registration documentation provided by the distribution for non-mandatory features included in addition to all mandatory requirements.



NeoKylin

- [NeoKylin Linux Advanced Server 5](#)
 - [x86_64 Registration](#)

图：CGL4.0 认证



图: GB18030-2005 认证

系统要求

- Pentium 4 以上 CPU
- 512MB 物理 RAM(推荐使用 1G 以上 RAM)
- 6G 以上可用磁盘空间
- 800x600 显示分辨率(推荐采用 1024x768 或更高分辨率)

支持的硬件平台

- X86

- Intel X86-64(AMD64)
- Itanium2
- IBM Power 系列
- 国产 cpu 平台支持：龙芯、飞腾、神威等

成功应用

- 国家重大信息化工程：金审工程、金安工程、金税工程、金纪工程、金关工程、政法等
- 重点行业：政府、金融、能源、教育、财税、公安、审计、交通、医疗、制造等