

2009年Linux服务器软件发展盘点Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2009_E5_B9_B4Lin_c103_645075.htm 硬件技术一直和软件技术相依相随，随着服务器硬件和芯片技术的进步，推动着服务器操作系统技术的变革。 芯片技术的发展：从x86到龙芯 2009年，各大芯片厂商都推出了多款芯片产品：如Intel公司基于Nehalem架构发布的桌面端芯片产品酷睿i7；AMD公司也推出了基于新Fiorano平台的代号为“ 伊斯坦布尔 ”的六核皓龙处理器；IBM推出的Power 6。在x86芯片竞相升级的同时，已经在桌面端迈出产业化步伐的龙芯，今年也推出了支持服务器端的“ 龙芯三号 ”。 操作系统：从Windows到Linux 2009年是全球金融危机深化和H1N1肆虐的一年，操作系统领域除了强调产品的安全性、稳定性外，虚拟化、云计算，异地容灾备份等成为了今年的热点。服务器操作系统软件提供商微软、红帽、Novell、中标软件等在2009年都相继推出了操作系统的升级版本。随着越来越多的应用逐步向开源软件转移，开源软件应用范围不断扩大，同时其应用深度也逐步向核心应用渗透。作为开源软件中应用最成熟的Linux操作系统，已经获得了政府、金融、电信、邮政等众多大型用户的认可，并由一些非关键应用逐步向用户的核心业务层渗透。Linux服务器端的应用日益成熟，包括网络服务器、高性能计算服务器、数据库服务器等应用的深度和广度不断扩展。在Linux服务器市场份额不断得到提升的前提下，在当前国际金融危机的背景下，Linux新版本的推出将会受到更多的瞩目。 目前主流Linux服务器软件产品 RED HAT Linux Redhat Linux以其安装方便

、RPM 套件安装/升级方式而著称，Redhat先进的开放源码技术，以及更新的核心组件为用户提供了灵活的可用性。新发布的红帽企业Linux5，基于 2.6.18内核，是第一款具有基于内核的虚拟机 (KVM) 管理程序技术的、能够提供商业质量开源虚拟化的产品。Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 5.4支持广泛的软硬件生态系统,并包含两个基于内核的虚拟机,为客户提供更多选择。Novell SuSE Linux 11 产品针对很多性能进行改进和提升；包括支持企业Mono（Linux平台.net上），更新版本的HA组件-HeratBeat，面向设备制造商的可用性增强功能和简化的操作系统。NOVELL与微软之间继续保持着操作系统互通性的合作关系，竞争关系也依然存在。中标普华Linux V5 中标软件最新发布的中普华高级服务器软件V5集成了高可用HA集群套件、安全邮件系统，尤其“一架式”的操作系统设计理念在业界得到了广泛的认可，中标软件此次推出的新版服务器软件产品吸收了很多企业用户在关键生产环境中提出的适用性意见，针对这些需求集成了诸如网络服务器监控；远程数据备份/恢复；数据库辅助安装等功能，在一定程度上迎合了国内用户的应用需要。Turbolinux 其最新产品GreatTurboEnterpriseServer11，针对市场上的主流计算机体系结构及流行的软件架构进行了系统优化。产品创新中的闪光点 虚拟化 随着虚拟化技术成熟与发展，VMware作为虚拟化领域的市场领导者，其云操作系统，旨在将大型基础架构集合（CPU、存储、网络）作为一个无缝、动态的操作环境进行全面管理。提供了一种更加简单，低成本的构建虚拟化网络运营中心。此外，虚拟化容灾解决方案也是2009年一项不可忽视的重要亮点，它将数据备份与恢复速度带入到更快

、成本更低的一个时代。 2009年9月，RED HAT宣将在未来的3至18个月内,提供四种虚拟化技术和产品，包括：Red Hat企业Linux、Red Hat企业虚拟化Hypervisor、Red Hat企业服务器虚拟化管理、红帽企业桌面虚拟化管理。同时公布了最新版Red Hat Enterprise Linux, RHEL 5.4。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com