

红帽企业 LINUX 服务器版

产品规格说明

90% 的《财富》500 强公司和其中所有的航空公司、电信公司、商业银行¹及美国行政部
门都信赖红帽企业 Linux。²

公共云最佳商业 Linux 发行版³

产品概述

IT 部门希望通过提高生产率、加快服务交付速度、灵活融合最新创新成果（云、容器和配置自动化等），创造更高的业务价值。无论是在裸机、虚拟机、容器上，还是在私有云或公共云上，现代工作负载都应具备可移植性和可扩展性。这就需要有一个现代化的安全平台提供支持。

红帽[®]企业 Linux 服务器版[®]在混合云部署的一致基础上，放心自由地为业务所依赖的应用提供支持并实施控制。

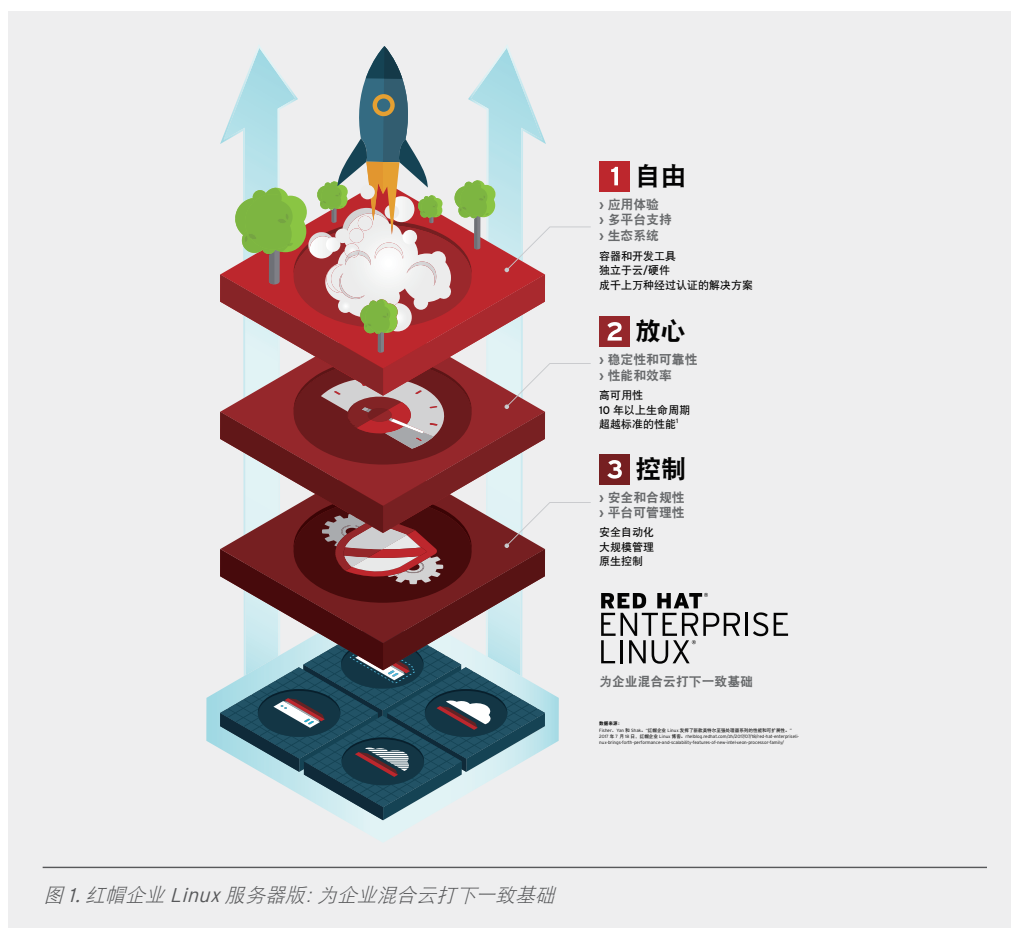


图 1. 红帽企业 Linux 服务器版：为企业混合云打下坚实基础



红帽官方微博



红帽官方微信

1 2017 年 6 月，红帽客户数据和《财富》全球 500 强名录

2 2017 年 6 月，红帽客户数据

3 2017 年 7 月，Linux 在企业公共云中的使用现状

红帽产品安全团队在第二个工作日前解决 73% 的关键问题, 在一周内解决 96% 的关键问题。

数千家经过认证的硬件、软件和云提供商为您的数据中心和云部署提供无与伦比的选择。

功能和优势

作为企业工作负载的首要平台提供商, 红帽与来自主要硬件供应商和云提供商的工程师并肩合作, 以确保操作系统充分利用最新创新成果。这种对合作伙伴的领导力和我们对上游社区的影响力和贡献, 使我们能够为当前和未来的业务应用奠定稳定、安全和性能驱动型基础。

控制

借助红帽企业 Linux 服务器版, 您可以通过 Linux 和 Windows 管理员所熟悉的界面, 在内置安全控件和扩展可管理性功能的帮助下, 专注于业务增长, 而无需被动应对安全漏洞和代价高昂的配置错误。

安全和合规性

红帽企业 Linux 服务器版提供安全技术、认证服务和产品安全团队的持续支持, 以对抗入侵行为、保护数据安全并满足合规性要求。

- 利用集成控制功能, 如经通用标准和 FIPS 140-2 认证的集中化身份信息管理、安全增强型 Linux (SELinux) 强制访问控制 (MAC), 以及经通用标准认证 (v7.1) 的首个 Linux 容器框架支持, **安全交付资源**。⁴
- 利用经国家标准与技术研究所 (NIST) 认证的红帽扫描仪 OpenSCAP, 在系统和容器内**自动执行合规性和安全配置修复**。该扫描仪的作用在于根据国家清单计划 (NCP) 内容检查和修复 PCI-DSS、DISA STIG 等漏洞和配置安全基线。此外, 利用更广泛的红帽管理产品组合, 集中并扩展整个混合环境中的配置修复。
- **接受红帽产品安全团队发布的漏洞安全性持续更新**。该团队在第二个工作日前修复并交付 73% 的关键问题, 在公众获悉一周内修复并交付 96% 的关键问题。⁵
- 红帽供应链负责开发、管理、测试和交付经认证的企业就绪型基础架构软件和应用平台, **让您安心进行开源投资**。

平台可管理性

与非付费 Linux 基础架构相比, 作为混合数据中心的一致基础, 红帽企业 Linux 服务器版凭借内置可管理性以及更广泛的红帽管理和自动化产品组合的集成, 可以帮您节省多达 42% 的 IT 员工时间和 74% 的计划外停机时间。⁶

- 利用内置功能**加快数据中心的镜像构建、部署和补丁管理**, 并利用**红帽卫星**来负责系统生命周期管理、配置以及增强补丁和订阅管理, 丰富使用体验。
- **通过简单易用的网页界面管理各个系统**, 实现对存储、网络、容器、服务等内容的持续管理。
- 在您的红帽企业 Linux 异构环境中**自动执行一致性和合规性**, 并利用**红帽 Ansible® 自动化**原生配置管理解决方案的系统角色, 减少脚本返工次数。
- 红帽企业 Linux 版本 6 可就地升级为版本 7, 无需进行虚拟机迁移和应用重建, **最大限度地减少平台更新工作**。
- 利用红帽知识库, **在技术问题影响业务运营之前将其解决**, 利用**红帽智能分析**和**红帽 Ansible 自动化**自动识别和修复异常现象及根本原因。

4 2016 年 10 月, 红帽新闻稿, “红帽企业 Linux 7 获得通用标准安全认证”。<https://www.redhat.com/zh/about/press-releases/red-hat-achieves-common-criteria-security-certification-red-hat-enterprise-linux-7>

5 2018 年 3 月, 2017 年红帽产品安全风险报告。www.redhat.com/zh/resources/2017-product-security-risk-report

6 2016 年 9 月, IDC, “红帽基础架构解决方案标准化的价值”。<https://www.redhat.com/zh/resources/value-of-standardizing-red-hat-infrastructure-solutions>

提供十年以上的生命周期支持，并确保每次次要发行版本的应用稳定性，方便您根据时间表进行计划、构建和操作。

放心

在久经验证、可靠的高性能基础上，放心运行关键的增收工作负载。

稳定性和可靠性

经强化和测试的可预测红帽企业 Linux 让您放心运行关键应用。

- 利用先进硬件，加上云可靠性、实用性、可服务性 (RAS) 和实时内核修补，实现高达 99.999% 的正常运行时间⁷。
- 通过订阅，为您提供主要支持版本的部署选项，并承诺在每次次要更新时维持应用的稳定性，确保关键应用的十年以上生命周期。
- 通过红帽企业 Linux 高可用性附加组件（用于在环境中进行故障转移编排）和红帽企业 Linux 弹性存储附加组件（借助共享存储或集群文件系统通过网络访问存储），改善系统和存储可用性。
- 在全球开源社区内，通过屡获殊荣的⁸红帽客户门户和我们的专家支持团队进行持续的创新访问和宣传。

性能和效率

红帽企业 Linux 作为性能市场的领导者，已准备好运行客户的各种繁重的工作负载（如计算可扩展性、应用性能、数据库吞吐量和严苛的存储要求）。

- 我们与合作伙伴一道，凭借赢得 17 项世界纪录的操作系统，为诸如技术计算、大数据分析、企业 Java™ 应用及企业资源规划 (ERP)⁹ 等工作负载提供更高性能。
- 利用独立软件供应商 (ISV) 和红帽的应用性能调优配置文件，并借助自动性能管理 (PCP) 来进行持续的集中化监控和趋势分析，优化性能并简化可扩展性。
- 通过虚拟数据优化器的高级压缩和数据去重能力，以及 NVMe-oF 协议，降低存储成本，增强数据访问。
- 红帽企业 Linux 每次发布的新版本都会在原有基础上进一步改进内核，加快启动时间，优化高性能计算，以持续提升性能。

自由创新

红帽企业 Linux 让您可以利用开发人员工具，在您选择的基础架构上开发、部署和维护您的应用。以数以千计的认证硬件、软件和云提供商为依托，红帽企业 Linux 能为您奠定一致的创新基础，提供稳定的最新开发工具、容器技术、硬件和云技术，并针对更广泛的红帽产品组合给予支持。

应用体验

红帽企业 Linux 化解了现代云原生企业应用的开发敏捷性和生产稳定性之间的冲突。

- 加速开发现代应用，通过红帽软件集和红帽开发人员工具集，访问受管辖、经过测试和受支持的现代语言（例如，Python、.NET Core、Node.js）、数据库（例如，MariaDB、MongoDB）和开发人员工具（例如，GCC、GDB）。我们还为红帽企业 Linux 提供免费的开发人员订阅。
- 使用 Linux 容器更加快速地向市场交付应用，Linux 容器将应用打包一致性、可移植性与安全多租户结合在一起。通过红帽容器目录访问数百个经过认证的容器化应用。

7 红帽企业 Linux 功能和优势介绍页面。 <https://www.redhat.com/zh/technologies/linux-platforms/enterprise-linux/features>

8 红帽连续七年被技术支持专业人士协会评为“年度十佳 Web 支持网站”。 <https://www.redhat.com/zh/services/support>

9 2017 年 7 月，英特尔，“基准性能测试世界记录”。 <https://www.intel.com/content/www/us/en/benchmarks/server/xeon-scalable/xeon-platinum-world-record.html>

多平台支持

红帽企业 Linux 使您能够根据自己的业务需求，独立于基础硬件或云架构，自由地设计和构建基础架构和应用。

- **选择可支持您的业务计划的架构**，包括 x86_64、IBM® Power®、IBM z Systems 和 64 位 ARM 的技术支持和可用性。
- **支持您的虚拟化策略**，包括红帽虚拟化、VMware 或 Microsoft Hyper-V 上的主机和虚拟客户机。
- **通过容器策略并将红帽企业 Linux 同时作为主机操作系统和容器镜像，实现应用现代化。** 运行和管理 Linux 容器并使用容器镜像构建应用和服务。
- **通过对 OpenStack® 私有云、Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud Platform 和阿里巴巴云计算服务的支持，将数据中心扩展到内部云和公共云。**
- **使用其他运行时平台（如适用于 Real Time 的红帽企业 Linux，用于面向截止期限的应用）和红帽企业 Linux Atomic Host（经过优化后，可以在占用空间极小的操作系统中运行 Linux 容器），仅部署所需内容。**

生态系统

使用红帽企业 Linux，访问庞大的合作伙伴、客户和专家社区并获得支持。

- 从 4,900 多个经过认证并得到商业支持的软件供应商中，**选择有助您业务发展的应用。**
- 从 5,500 多个经过测试和认证的受支持的硬件类型和组件中，**做出适合您的应用的硬件选择。**
- 为 550 多个经过云认证的服务合作伙伴（包括 Amazon Web Services、Microsoft Azure、Google Cloud Platform 和数百个地区红帽认证云服务提供商 (CCSP) 和托管服务提供商）上的云原生应用打下**一致的基础。**

了解更多

联系红帽销售人员以评估或购买红帽企业 Linux。

如需了解更多信息，请访问：redhat.com/zh/technologies/linux-platforms/enterprise-linux



关于红帽

红帽是世界领先的开源解决方案供应商，依托社区力量为客户提供稳定可靠及高性能的云技术、Linux、中间件、存储和虚拟化产品。红帽还提供屡获殊荣的支持、培训和咨询服务。作为紧密连接全球企业、合作伙伴和开源社区的中心，红帽致力于通过为广大客户提供实用、创新型技术产品，有效释放其宝贵资源以推动业务增长，并为未来 IT 发展奠定坚实基础。

查看更多红帽产品组合信息，请访问 redhat.com/zh



红帽官方微博



红帽官方微信

销售及技术支持

800 810 2100
400 890 2100

红帽软件（北京）有限公司

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草地大厦 A 座 8 层 邮编: 100020
86 10 6533 9300

OpenStack 文字商标和正方形 O 标记（无论是合在一起还是分开）是 OpenStack 基金会在美国和其他国家/地区的商标或注册商标，需获得 OpenStack 基金会许可方可使用。红帽公司不隶属于 OpenStack 基金会或 OpenStack 社区，也未获取他们的支持和赞助。