

借助红帽订阅功能改善性能

红帽® 企业 Linux® 订阅涵盖了多种不同服务、工具和项目，可帮助您提升红帽企业 Linux 的性能、更迅速地响应安全漏洞、提高开发人员的生产力，并提供更灵活的系统部署和维护方法。

1 端到端安全防护

身份管理

身份管理 (Idm) 功能可让您集中管理身份、应用安全访问控制，并确保满足法规合规性要求。

- ▶ 集中管理验证、授权、基于系统的访问控制和权限升级。
- ▶ 集成公钥基础架构 (PKI)
- ▶ Active Directory 跨域信任
- ▶ 生成一次性密码

[进一步了解身份管理](#)

安全配置文件

红帽企业 Linux 包含许多安全配置文件，并支持通过 SCAP Workbench 工具进行管理和自定义。

- ▶ FIPS 140-2 模式
- ▶ 受支持的安全配置文件包括：
 - ▶ CIS
 - ▶ HIPAA
 - ▶ PCI
 - ▶ DISA STIG
 - ▶ 操作系统保护配置文件

[进一步了解安全配置文件](#)

2 订阅可移植性

红帽云接入

红帽云接入让您可以在红帽的全力支持下，将您的红帽订阅从物理或本地系统转移到特定的认证云提供商中。

- ▶ 支持访问特定云提供商的预定义镜像，并能够使用镜像构建器构建您自己的镜像
- ▶ 与红帽保持直接支持关系，与云系统提供商保持联合支持
- ▶ 帮助管理长期运行的工作负载的成本

[了解有关红帽云接入的更多信息](#)

更换订阅类型

所有红帽企业 Linux 订阅均可用于物理系统或转移到虚拟系统，还可通过云接入用于网络边缘或云环境，且无需事先联系红帽便可自行更换订阅类型，同时相关系统仍能获得同等的支持服务。

[详细了解您的订阅](#)

3 红帽智能分析

红帽智能分析是一款托管式解决方案，可持续分析平台和应用，以预测风险、推荐操作并跟踪成本，让企业能够更好地管理混合云环境。

- ▶ 自动、主动识别硬件和操作系统层以及关键应用堆栈（如 SAP 和 MS-SQL）的安全性、性能和合规性问题
- ▶ 主动解决发现的大多数问题
- ▶ 按 CVE 或系统获取修补状态，并对系统组进行补丁修复
- ▶ 定义基线配置并确定系统何时偏离基线
- ▶ 按硬件类型或云/物理环境，跟踪订阅使用情况以及系统的部署位置
- ▶ 定义安全配置文件和自定义配置文件，并使用 OpenSCAP 扫描程序将配置文件应用于系统配置

[进一步了解](#)红帽智能分析，并立即[试用](#)

4 开发

开发人员工具集

红帽企业 Linux 包含常用的运行时语言、Web 服务器、数据库和编译器，具体如下：

- ▶ Python、Ruby、PHP、Perl 和 Node.js
- ▶ Apache httpd 和 NGINX Web 服务器
- ▶ PostgreSQL、MariaDB 和 MySQL 数据库
- ▶ GCC、LLVM、Rust 和 Go 编译器
- ▶ Eclipse Che

[探索](#) CodeReady 构建器

在红帽企业 Linux 上[开发](#)

Quarkus

Quarkus 是一个 Java™ 框架，非常适合边缘等轻量级部署环境，其特性如下：

- ▶ 可降低内存使用率
- ▶ 可大幅降低生成的 jar 文件的大小
- ▶ 支持快速启动应用

[了解更多](#)有关 Quarkus 的信息

OpenJDK

红帽版 OpenJDK 享有红帽提供的长期全面支持。红帽负责维护上游的 OpenJDK 项目，并将面向未来的功能添加到红帽版本中。

[进一步了解](#)红帽版 OpenJDK

通用基础镜像

红帽通用基础镜像包含一组基础镜像（有三个，分别为 Minimal、Standard 和 Multiservice），为各种用例提供了良好的起点，且带有运行时和支持软件包的存储库。

[进一步了解](#)红帽 UBI

5 红帽企业 Linux 工具的更多功能

红帽企业 Linux 包含多种技术，可帮助完成性能监控、虚拟化等各种不同的项目和管理任务。主要功能包括：

- ▶ **镜像构建器**，可用于创建各种格式的自定义红帽企业 Linux 系统镜像，包括适用于主要云提供商和虚拟化技术的兼容镜像。
- ▶ **系统角色**，提供稳定一致的配置界面，以自动化并管理多个版本的红帽企业 Linux。
- ▶ **基于内核的虚拟机（KVM）**，有助于将 Linux 系统转变为虚拟机监控程序，使主机计算机能够运行多个隔离的虚拟环境。
- ▶ **容器工具**，包括 Podman 和 Buildah 工具，以帮助在轻量级环境中构建、运行和移动符合开放容器倡议（OCI）的容器。
- ▶ **性能及调优工具**（比如 Performance Co-Pilot（PCP）等），可用于监控、可视化、存储和分析系统级性能测量值；还包含 bcc 工具，可提供对性能瓶颈的内核级可见性。
- ▶ **虚拟数据优化器**，与块存储配合使用，提供零块消除、冗余块重复数据删除和数据压缩等功能。
- ▶ **注重安全的全面功能**，包括 SELinux、网络绑定磁盘加密、列出受信任的程序和会话录制。

6 有保障的生命周期

红帽企业 Linux 的生命周期受到支持，为您提供了维护和升级系统的灵活性和稳定性。

- ▶ 完整维护支持周期长达 10 年，最初 5 年提供新功能、更新版本和改进体验
- ▶ 就地升级工具，便于更新
- ▶ 主要版本升级周期为 3 年，次要版本为 6 个月，稳定可靠
- ▶ 公开产品路线图，可用于查看即将发布版本的计划功能和拟议功能

[进一步了解红帽企业 Linux](#)

活跃且日益壮大的生态系统

红帽与多铭有助于构建软件、提供服务或提供硬件或云平台的合作伙伴展开直接合作。所有合作伙伴产品均经过测试和认证，因此受红帽支持，让您可以更放心地构建和调整基础架构。

[浏览红帽生态系统目录](#)

应用流

应用流提供多个版本的运行时语言、Web 服务器和数据库，可确保在整个红帽企业 Linux 生命周期中选择始终一致的应用构建环境。也就是说红帽企业 Linux 可以维护早期版本的工具集，并为流工具提供经改进的新功能。

[进一步了解应用流](#)

多个版本

红帽企业 Linux 订阅支持访问相关产品的所有受支持版本，而不只是最新版本或单个主要版本，让您免受单个版本或部署选项的约束。

[阅读红帽企业 Linux 各版本发布说明和相关文档](#)，以了解详细信息。

了解并体验

我们的 5 分钟演示系列视频展示了这些技术如何与红帽企业 Linux 协同工作。

[浏览我们的演示或进一步了解红帽企业 Linux 的常见任务](#)。



关于红帽

红帽帮助客户跨环境实现标准化，支持他们开发云原生应用，并利用红帽一流的支持、培训和咨询服务，实现复杂环境的集成、自动化、安全防护和管理。

销售及技术支持

800 810 2100
400 890 2100

红帽北京办公地址

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
8610 6533 9300



红帽官方微博



红帽官方微信