

从 CentOS Linux 迁移至红帽企业 Linux

迁移至新操作系统的 10 大注意事项

关键优势

- 转换简单，迁移期间中断最少
- 运行稳定，为业务弹性奠定扎实的 IT 基础
- 生产级操作系统，享有稳定性、支持和安全性
- 专业支持和专业知识为您的 IT 团队保驾护航
- 庞大的合作伙伴生态系统支持您的供应商选择
- 生命周期支持和版本灵活性，增加红帽企业 Linux 的长期价值
- 产品路线图值得您信赖
- 主动分析减少企业内的风险

为组织选择最适合的操作系统，是取得成功的关键所在

有些解决方案以省钱为名，可能会让您不自主地选择免费却没有支持的方案。但从长期来看，红帽® 企业 Linux® 具有更低的总拥有成本（TCO），并且能够简化 IT 团队的转换、维护和总体管理工作¹。转换为红帽企业 Linux，并且享受生命周期支持、大型合作伙伴生态系统和内置安全功能带来的诸多优势。

表 1. 迁移至新操作系统的 10 个注意事项

注意事项	红帽企业 Linux 优势
1. 迁移工作得以简化	<p>红帽迁移工具 Convert2RHEL 可减少 IT 团队在转换过程中面临的挑战，将迁移对组织的干扰降至最低。该工具能根据架构自动确定转换路径，将原始软件包替换为红帽版本，并将现有的操作系统（OS）转换为最新的红帽企业 Linux 次要版本。</p> <p>Convert2RHEL 享有全面的支持，因而能够：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 帮助用户避开成本高昂的再部署项目。 • 保留现有的自定义、配置和首选项。 • 发挥完整红帽企业 Linux 订阅的优势。 <p>这些优势是免费发行版所不具备的。</p>
2. 就地升级工具	<p>红帽企业 Linux 订阅提供就地升级工具，可减少风险并确保按需成功升级。Leapp 命令行界面（CLI）工具含有升级前分析功能，提供应用兼容性与修复指导，能简化整个升级过程。准备就绪后，Leapp 可在数分钟内完成升级，同时保留您的自定义、配置和首选项。</p>



红帽官方微博



红帽官方微信

注意事项	红帽企业 Linux 优势
3. 管理工具和专业知识	红帽智能分析 包含在红帽企业 Linux 订阅中，提供分析、自动化和其他管理工具来提高效率和性能，可以帮助您的系统保持最新并且配置妥当。红帽智能分析从您的部署收集配置和使用数据，利用基于规则的分析模型来提供对您数据的洞察。这些分析模型通常直接源自于红帽工程和支持案例。
4. 庞大的合作伙伴生态系统	使用您首选的硬件、软件和云供应商。红帽与 5,000 多家认证第三方硬件供应商、4,500 多家认证第三方软件供应商以及 140 多家认证云提供商通力合作，满足您的业务需求。它们全部都与红帽企业 Linux 兼容。
5. 节省成本	根据 IDC 报告，与使用无支持服务的免费操作系统相比，购买红帽企业 Linux 订阅的组织的三年投资回报（ROI）达到 573%。 ¹
6. 生命周期方案和可预测的更新	红帽企业 Linux 订阅对主要发行版本提供至少 10 年的更新与支持 ，包括高级安全功能、补丁和指导的访问权限。它也为次要发行版本提供 24 个月补丁和支持，并确保发行版本间的二进制兼容性，因此您可以为长期成功做好计划。
7. 安全与合规	红帽企业 Linux 已通过严格安全标准的认证， 旨在保护您的企业，使其免受恶意攻击的侵害 。其安全认证包括联邦信息处理标准（FIPS）140-2、通用标准（CC）和安全技术实施指南（STIG）。
8. 减少停机时间	红帽企业 Linux 订阅提供 内核实时补丁 服务，用户无需重启系统就可修复安全漏洞，减少了计划外停机时间。由于订阅中包含有红帽智能分析，您会提前获得有关影响可靠性和性能的配置问题的通知，从而避免计划外的停机时间。
9. 产品路线图	产品路线图可以帮助您抢先一步，规划好您的环境、资源和未来 IT 投资，甚至还能通过功能请求来影响产品开发。红帽的一些最佳创意就是由请求和协同开发特定功能的客户提供的。

¹IDC 白皮书（红帽赞助）：“[对比红帽解决方案与其他免费方案的商业价值](#)。”文档编号 US47607721，2021 年 4 月。

注意事项**红帽企业 Linux 优势**

10. 全面的支持

红帽企业 Linux 是在以安全为重的基础上打造的操作系统，享有全面的支持服务。我们的支持团队提供企业级支持资源和工具，帮助您保持业务顺畅运行。具体服务项目包括：

- 专业的指引。
- 个性化指导。
- 多供应商全球全天候在线支持。

红帽提供价值、协作和信心

我们富有经验的客户支持团队通过许多年的付出，精心打造了内容丰富的红帽知识库，其包含参考架构、文档、视频和红帽专家协作讨论等资源。红帽企业 Linux 客户可以通过访问这个知识库来获得各式各样的可靠资源。借助世界领先的企业级 Linux 平台和值得信赖的资深支持团队，助力您的企业以最佳的姿态高效运营。

如需了解旨在提高红帽企业 Linux 访问便利性的新计划和订阅，请查阅 [CentOS 迁移](#) 页面。

关于红帽

红帽是世界领先的企业开源软件解决方案供应商，依托强大的社区支持，为客户提供稳定可靠而且高性能的 Linux、混合云、容器和 Kubernetes 技术。红帽帮助客户集成现有和新的 IT 应用，开发云原生应用，在业界领先的操作系统上开展标准化作业，并实现复杂环境的自动化、安全防护和管理。凭借一流的支持、培训和咨询服务，红帽成为《财富》500 强公司备受信赖的顾问。作为众多云提供商、系统集成商、应用供应商、客户和开源社区的战略合作伙伴，红帽致力于帮助企业做好准备，拥抱数字化未来。

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

版权所有 © 2021 Red Hat, Inc. 红帽和红帽 logo 是 Red Hat, Inc. 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家/地区的注册商标。