

10 大技术诀窍简化管理和自动化

自动执行手动任务、大规模标准化部署和简化日常管理，体验一致且可重复的管理。

1 借助红帽企业 Linux 系统角色精简手动任务

红帽® 企业 Linux® 系统角色是受支持角色的集合，可提供一致的工作流来精简手动任务的执行。您不再需要成为专家，即可跨不同的红帽企业 Linux 版本管理和配置系统。例如，网络系统角色通过自动化，跨多个服务器简化配置。

[进一步了解](#)自动执行手动任务

2 自动化配置

您可以通过组合多个角色（如时间同步、内核设置和 tlog）跨服务器群自动执行配置。结合使用这些角色，您可以设置网络时间协议（NTP）服务器设置、系统工作负载的内核可调参数，并在维护常见操作环境配置的同时，在整个系统群中提供终端会话记录。

[尝试](#)交互式实验室以了解更多信息

3 控制整个系统群的设置

红帽企业 Linux 系统角色使用红帽 Ansible® 自动化平台清单文件，将系统分成若干子组，并允许您将角色应用于某些主机组，或对每组主机应用唯一设置。这方便您更好地控制在何处应用哪些设置。例如，使用内核设置角色，您可以为数据库服务器应用一组内核设置，为文件服务器应用另一组内核设置。

[了解](#)关于应用内核设置的更多信息

4 简化并加速部署

红帽企业 Linux 订阅包括镜像构建器，为您提供单一工具创建一致的黄金模板镜像，不仅节省时间，还可在多种运行环境中部署。

镜像构建器负责配置云、虚拟和物理平台所需的详细信息，因此您可以根据业务需求在更短的时间内部署到不同的平台上。

[尝试](#)交互式实验室以了解更多信息

5 添加第三方软件包优化工作负载

使用镜像构建器创建黄金镜像时，您不必局限于使用红帽企业 Linux 内容。镜像构建器帮助您在构建时，使用 RPM 软件包管理器（RPM）安装自定义或第三方软件包，允许您的镜像针对您的工作负载和用例进行优化，同时节省配置时间。

[进一步了解第三方软件包](#)

6 使用 libguestfs 自定义镜像

libguestfs 是一组工具，可为镜像建构器创建的操作系统（OS）镜像提供其他修改功能，您可以使用 libguestfs 对黄金系统镜像进行自定义。借助 libguestfs，您可以检查系统镜像、插入或调整配置文件、放置应用内容等。

[进一步了解 libguestfs 工具](#)

7 简化 IT 管理

红帽企业 Linux Web 控制台可以简化管理，并帮助您完成复杂任务，让新用户和高级专家同样可以实现轻松管理。从应用系统更新到管理网络和存储设备，Web 控制台允许您查看和配置复杂基础架构中的设备。

[访问有关使用 Web 控制台的交互式实验室](#)

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。

8 了解防火墙规则

防火墙规则可能难以查看和理解。Web 控制台图形界面简化了防火墙规则的查看和编辑，因此您可以了解安全防护效果，并管理对系统的网络访问权限。您可以更好地管理任务，包括打开数据库应用的端口，从而通过防火墙访问服务。

[进一步了解防火墙安全防护效果](#)

9 无需复杂命令即可获得性能智能分析

使用命令行界面来获得性能智能分析颇具挑战性。红帽企业 Linux Web 控制台通过对网络、中央处理器（CPU）、内存和磁盘性能的全新可视化智能分析，不仅节省时间，还可简化管理员查看性能数据的方式——所有这些都无需编写复杂又耗时的命令。

[访问交互实验室](#)了解更多信息

10 扩展 Web 控制台

红帽企业 Linux 中的 Web 控制台采用模块化的可扩展设计，允许您选择系统上应该可用的功能。您可以通过添加应用来扩展 Web 控制台，包括镜像构建器、虚拟机管理、容器管理、会话记录、存储和订阅管理器。

[尝试交互式实验室](#)以了解更多信息



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

红帽北京办公地址

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草大厦 A 座 8 层 邮编: 100020
8610 6533 9300