



红帽为您开启无限可能

中型企业正在重新定义其 IT 环境的强大功能和无限潜力



目录

数据是业务运营的基础	3
您面临怎样的挑战?	3
开启无限可能	3
奠定坚实基础	4
标准化是实现高效 IT 的关键所在	4
了解红帽如何提供帮助	4
红帽可以使您的 IT 环境变得井然有序	4
减少开支、节省时间并提高运维效率	4
运筹帷幄，驾驭未来	5
自动化—让您的 IT 团队腾出时间，从事更有价值的任务	5
各种 IT 组件和任务的增长速度远远超过人工能够应付的极限	5
了解红帽如何提供帮助	5
红帽自动化和管理产品	6
利用云	6
按需应变的 IT—随时、随地、跨云	6
了解红帽如何提供帮助	7
实现应用现代化	7
快速赢得竞争优势	7
了解红帽如何提供帮助	8
轻松处理大量数据	9
可靠、值得信赖的海量数据，随时随地满足您所需	9
了解红帽如何提供帮助	9
保护您的 IT 环境和业务	9
通过分层方法增强安全性	9
了解红帽如何提供帮助	10
借助开源技术，成就更多可能	11
利用开源创造更好的技术	11
了解红帽的运作方式	11
世界领先的开源 IT 解决方案供应商	11
开始使用红帽解决方案	12

97% 的中型企业表示技术对业务成功至关重要，而 98% 的企业正在投资以实现 IT 基础架构现代化。¹

无论您的起点在何处，红帽解决方案都能满足您的需求，按您希望的方式和在您需要的时候，伴您成长。了解更多有关**面向中型企业的解决方案**的信息。

数据是业务运营的基础

各行业的中型企业革故鼎新，进化成数据驱动型实体：

- ▶ 零售商可以清楚了解客户，在合适的时间提供合适的服务。
- ▶ 金融机构依靠可信赖的系统来管理资产并满足日益严格的法规要求。
- ▶ 医疗保健提供者利用数据来降低成本，同时改善患者护理和治疗效果。
- ▶ 制造商利用数据来管理精益操作、运行机器人和检测缺陷。
- ▶ 公共部门利用数据更好地服务民众，同时制止欺诈、浪费和滥用。

每个行业的中型企业在数据和分析方面已获得成功。但它们一路面临众多挑战。

您面临怎样的挑战？

无论您的企业有 500 名员工还是 5,000 名员工，这些场景可能看起来并不陌生：

- ▶ 您需要从数据中获得最新的见解，但是数据的体量和速度使设计用来分析数据的系统不堪重负。
- ▶ IT 环境变得异常复杂，像不同套的扑克牌混在一起。当事情不顺利的时候，许多移动组件需要协调，而供应商相互指责。
- ▶ 管理 IT 方面耗费时间过多，而花费在寻找改善业务的方法并将这些新想法付诸实践的时间远远不够。感觉您一直在追赶而不是引领发展。
- ▶ 随着业务日益数字化和互联互通，您开始担忧安全性和业务连续性。如果全球最大、最著名的线上平台遭受黑客入侵，您如何确保业务安全？
- ▶ 由于组件无法按需通信或扩展，新的应用和数据功能难以启动。IT 基础需要变得更加易于集成和面向未来。

需要管理的方面数不胜数。一切都岌岌可危。我们感同身受。无论您在 IT 演变中处于哪一阶段，无论您在世界的哪个角落，我们时刻准备帮助您。

开启无限可能

借助红帽，您可以实现 IT 环境现代化，应对这些挑战和推动业务创新。快速、顺畅地将应用投入生产。同时，具备更好的适应性和稳定性。强化安全性并获得灵活性，在持续变化中保持领先地位。将 IT 人员从单调的管理任务中解放出来，使他们重获宝贵的时间。

到达这样的状态其实很简单，超乎您的想象。

¹ Techaisle, 红帽赞助。“面向现代中端市场的数字化转型：业务成功的下一步、准备渠道从 DX 中盈利。” 2018 年 9 月。

简单性是构建更有效、更具成本效益的 IT 生态系统的关键**。**

自 2003 年以来，可靠、可扩展、高度安全的技术基础红帽企业 Linux 是全球领先的企业 Linux 平台，² 深得超过 90% 的《财富》500 强公司的信赖。²

无需淘汰和替换。无论您身处何处，我们都能满足您的需求并适用于您的现有资源。您可以保留过去所需、增添当下所需并备战未来。我们消除种种障碍，助您达成目标。

选择属于您自己的成功之路，加快您自身、部门和业务的发展速度。

奠定坚实基础

标准化是实现高效 IT 的关键所在

您的业务是否因过时的 IT 环境设计、管理和运维而受阻？基础架构是否过于复杂且不够清晰？

如果是这样，您不缺乏同伴。随着时间的推移，大多数公司发展出形形色色的操作系统和版本、服务器硬件配置和管理工具，如同复杂的资源迷宫。通常需要大量熟练的 IT 员工来处理互操作性问题、繁复的管理和复杂的流程。这样会导致什么后果呢？部署延迟、停机时间增加以及安全性和合规性缺陷。难以以其所需的效率和速度来提供业务所需的服务。

标准操作环境可助您简化和现代化 IT 基础架构和运维。

理想的做法是在整个 IT 基础架构中拥有一组既定的组件、接口和流程——适用于所有系统的已知基础。这种一致、简化的 IT 基础架构更易于管理和操作。您可以使用一组简化的标准操作规程和流程来简化运维，并依靠较少的人员管理更大的基础架构。

了解红帽如何提供帮助

红帽可以使您的 IT 环境变得井然有序

我们创建了一个开源组件的统一平台，这些组件彼此之间以及与您现有的技术和流程都可以很好地协同工作。

首先，我们通过全球领先的红帽® 企业 Linux® 彻底改变了操作系统。³ 然后，我们打造出一个广泛的产品组合，将可能性拓展至云计算和现代软件策略（例如，容器和微服务），所有这些都具备安全性和自动化管理的能力。

红帽企业 Linux 不仅仅适用于企业。凭借富有吸引力的订阅模式，它对各种规模的企业来说，都经济实惠；同时它通过节省成本和增加新收入来推动营收增长。

减少开支、节省时间并提高运维效率

当系统有共同的共享基础时，就可以提供所需的多种服务，而不是专用于单个功能。智能共享 IT 资源，用更少的服务器完成更多的工作。

² 摘自 2019 年红帽客户数据和世界财富 500 强名录。

³ IDC，“操作系统及子系统 2018 年全球市场份额报告”；2019 年 11 月发布。

67% 参与调查的中型企业已经使用、正在规划或正在测试自动化。⁴

结果，使用红帽企业 Linux 的企业在服务器购买、用于这些服务器的软件、服务器维护以及数据中心的电能、冷却和空间上的花费更少。红帽赋能的企业花费较少的时间执行常规的 IT 任务、解决支持电话、从计划外停机中恢复以及部署或升级企业应用。他们通过加速交付新服务来获得业务收益。

运筹帷幄，驾驭未来

以红帽企业 Linux 为基础，您可以在服务器（裸机）、虚拟机 (VM) 和云环境中轻松扩展现有应用并推出新技术。从容器到自动化，再到人工智能，红帽企业 Linux 为创新者而建，为开发人员而设计，为运营而造。现在的行动是未来成功的基石。

自动化—让您的 IT 团队腾出时间，从事更有价值的任务

各种 IT 组件和任务的增长速度远远超过人工能够应付的极限

IT 运营团队所管理的 IT 架构不但复杂，而且均基于多种平台及复杂技术层构建而成。传统管理工具有局限性。它们分割控制权限、使用专有语言，且扩展效果不好。结果，手动任务耗费了团队的时间和精力，限制了创新和增长。

实现冗余和单调任务自动化。借助自动化，您能够更快地推出新应用和服务，减少安全性和合规性风险以及降低运维成本，同时让 IT 人员腾出更多时间和节省预算来进行更有价值的活动。

了解红帽如何提供帮助

红帽的自动化和管理组合方案负责应对困扰您的运维团队的常规任务。无论环境的复杂性如何，无论您处在 IT 现代化之旅的哪个阶段，我们都能提供适合您的自动化策略。选择所需的组件，并按计划实现自动化。

- ▶ 腾出时间、金钱和资源。自动化适用于您的现有环境，并助您从每分钟、每人和每笔投资中获取更多收益。
- ▶ 抢占先机，未雨绸缪。自动化降低人为出错风险。流程变得更简单、更可靠和更准确。
- ▶ 利用一致性。借助自动化，一切都运行得更好更快。您可以确信，您的 IT 环境会正常运行，因此您可以把更多时间专注于战略性事务上。
- ▶ 选择您的实现路径。您可以先让某一项任务或服务实现自动化，然后共享它和基于它进行构建。随着时间的推移，您将实现所选的自动化程度，无需立即做出大的改变。

⁴ IDC 信息简报，红帽赞助：“亚太地区面向中型企业的关键基础架构趋势和决策。” 2019 年 9 月。

从物理机到混合多云环境，它可以确保红帽企业 Linux 支持的任何环境的安全。

红帽 IT 自动化和管理产品

借助红帽开源技术，部署、优化应用和基础架构以及提高其安全性。值得考虑的产品：

- ▶ **红帽 Ansible® 自动化平台**可实现配置、置备、工作流编排、应用部署和生命周期管理的自动化。Ansible 使用无代理技术，助您轻松入门。这意味着无需在受管理机器的后台运行软件。
- ▶ **红帽智能分析工具**（包括红帽企业 Linux），可进行持续的深入分析，以确认和解决安全性、合规性和配置问题。
- ▶ **红帽卫星**以最简便的方式，在物理、虚拟和云环境中管理红帽基础架构。保持系统高效运转、安全可靠，符合各项标准。
- ▶ **红帽智能管理**集红帽卫星强大的基础架构管理功能与红帽智能分析工具执行修复计划的功能于一身。

在云端拥有基础架构和应用的企业取得三个主要成果：客户满意度上升 (74%)、运营效率提升 (78%)、通过使用更智能的数据获利 (99%)。⁵

利用云

按需应变的 IT—随时随地，供您所需

云计算是指在云中运行工作负载，而云是一种能汇集和共享整个网络中的资源的 IT 环境。云可以是：

- ▶ 在您的企业内部，并且仅为您服务（私有云）。
- ▶ 在企业外部，同时为其他租户提供服务（公共云）。
- ▶ 由多个云组成，它们之间具有一定程度的联系（混合云）。
- ▶ 公共云和私有云的组合，它们可能联网，也可能不联网（多云）。

借助云技术，您的 IT 基础架构可以按需扩展和缩小以支持业务。

例如，如果您是在线零售商，则可以保持一个满足日常平均需求的内部 IT 基础架构。在高峰时段（例如节假日和销售活动），您可以使用云爆发，随着计算容量需求激增，应用会爆发到公共云中。您可以处理更多需求，而在自己的数据中心无需额外资源。

中型企业正涌向云计算，但是基于专有技术的独立云并不是解决方案。它们阻止了云与云之间的相互交互。**混合云**搭建云间桥梁，支持可移植工作负载，打造统一体验。

通过使用通用基础，让云部署更快、更可靠、更高效。

红帽 OpenStack 平台为现在的云工作负载提供了经过验证的基础，和通往混合云、边缘及其他领域的清晰途径。

⁵ IDG 研究服务，“企业云计算提升业务敏捷性，揭秘深层战略价值。”埃森哲和 AWS 赞助。2020 年 7 月的页面。

企业持续面临在日益多样化的 IT 环境中更快交付新应用、功能和服务的压力。

由于 Linux 容器基于开源技术构建，它更便于您在未来轻松采用各类更新的技术产品。

了解红帽如何提供帮助

红帽开源技术能为所有云部署提供统一的基础架构。我们的标准操作系统在任何环境下都具备同样工作效果。我们的容器平台能够封装并跨云迁移应用，而红帽工具可助您实现私有云中或多个私有和公共云中的全面管理和自动化。

值得考虑的产品：

- ▶ 无论是在裸机（传统的单租户服务器）上，跨虚拟机分布还是在模块化软件容器中部署，[红帽企业 Linux](#) 都能为云部署提供灵活稳定的基础。红帽企业 Linux 已经过数百个公共云和服务提供商认证。因此，您可以自信地迁移至云。
- ▶ [红帽 OpenStack® 平台](#) 是与红帽企业 Linux 联合设计而成的云计算平台。它能够对行业标准硬件上的资源进行虚拟化，并将虚拟化后的资源整理到云中进行管理，让用户能够随时随地访问所需的内容。

云概念不仅仅包含在我们的云产品中。红帽基础架构管理和监控、存储和中间件产品都能为云计算提供支持。您可以充分利用云，并了解现有投资和未来的新应用将可以在任何地方运行。

如果您想利用云方法来改善业务，但不确定最佳的发展方式，我们资历深厚的团队可以帮助您制定计划，提供从您目前所处的位置到您期望的终点的稳健路线图。

我们庞大的 OpenStack 认证合作伙伴生态系统涵盖数百个软件、硬件和服务供应商，通过集成该生态系统的产品，您可以开启无限可能。

实现应用现代化

快速赢得竞争优势

为了赢得竞争优势和获取成功，您的业务可能依赖于许多数字应用，例如：

- ▶ 用于管理采购、人力资源、客户体验和其他业务功能的**运营软件**。
- ▶ 将大量数据转化为见解，从而制定合理业务决策的**商业智能**。
- ▶ 提出问题以指导前瞻性决策的**预测分析**。
- ▶ 将数据转换成图像，以直观的视觉故事形式显示模式和趋势的**数据可视化**。
- ▶ 应用从所见的数据中学习，并做出新发现，**即机器学习**。

根据需要，您需能够快速运行这些应用和服务，并迅速推出新的应用和服务。无论用户和客户渴求什么（例如，新的移动银行功能、改善网上购物体验的工具或自助服务绩效仪表盘），您都需要快速交付。

数据平台会显著影响企业利用数据及时决策、跟踪重要指标甚至为客户提供产品和服务的能力。

70% 参与调查的中型企业将大数据分析列为他们的首要 IT 计划。⁷

红帽解决方案可以基于您所选的行业标准硬件和部署环境（裸机、虚拟或云）来提供软件定义存储。

您的客户希望您紧跟竞争对手。您的用户需要安全性和随时随地进行自助访问。而所有这些都来自多种来源的可信数据的支持。在日益多样化和错综复杂的 IT 环境中，您如何满足这些要求？

成功实现应用现代化有两个关键：

- ▶ 为服务提供统一基础的标准操作环境。操作系统、数据、应用开发和管理可以在数据中心或云中协同工作。因此，与复杂的传统架构相比，启动新应用非常简单。
- ▶ **容器**将应用及其整个运行时环境（包括全部所需文件）打包至模块中。不是在一台集中式机器上运行整个复杂的应用，而是将应用整理成独立发展和扩展的模块。

容器人气迅速飙升，理由充分。应用开发生命周期缩短 66%，所需的 IT 人员时间减少 35%。⁶ 开发每个应用所需的基础架构和开发平台成本平均降低 38%。⁶

了解红帽如何提供帮助

我们深知容器的潜力以及对构建和运行容器的方式进行标准化的重要性。我们提供您所需的一切，让您尽情发挥容器的优势。值得考虑的产品：

- ▶ 红帽企业 Linux 随附**红帽 OpenShift® 容器平台**，可以自动化容器应用生命周期，将安全内置于容器管道，并在设计中纳入 **DevOps**（开发人员和 IT 运维）团队理念。
- ▶ 在此基础上构建的可选组件，例如，用于实现业务决策自动化的**红帽决策管理器**和帮助不同类型的专业人员（从 IT 专家到业务用户）进行协作开发的**红帽 Fuse**。
- ▶ 通过我们的**容器目录**，您可以访问数百个认证容器镜像、语言运行时、数据库和连接中间件，它们能够在运行红帽企业 Linux 的任何位置上运行。
- ▶ 我们的**在线培训课程**帮助您的团队培养关于容器概念和容器编排技术的技能。

无论您当前的应用开发流程和平台是什么，无论您打算使用容器做什么，红帽随时为您提供帮助。

⁶ Carvalho, Larry, Marden, Matthew, “**红帽 OpenShift 的商业价值**,” IDC, 2017 年 10 月。

⁷ Techaisle, 红帽赞助。 “**面向现代中端市场的数字化转型：业务成功的下一步、准备渠道从 DX 中盈利**。” 2018 年 9 月。

扩展运营，加快产品上市。弥合应用开发和数据科学间的差距。更深入地了解数据。

48% 参与调查的中型企业将安全防护视为与操作系统环境相关的头等大事。⁸

寻求内置于开发各层和基础架构生命周期的安全防护，而非扩展型安全防护。

轻松处理大量数据

可靠、值得信赖的海量数据，随时随地满足您所需

现代企业需要一个坚实的数据平台来处理大量数据并满足运营与分析工作负载需求。随着业务比以往任何时候都更加数字化，数据管理可能是优势，也可能是烦恼之源。即使您所在行业的其他企业正在使用类似的应用和服务，在竞争激烈的行业中，拥有最佳数据管理平台的公司更胜一筹。

但是，在许多企业中，数据存在于不同系统，通常受困于特定的开发语言、操作系统或部署模式（云、虚拟或内部）中。

企业和 IT 领导者希望简化数据流程：标准化数据环境，在一致的平台上整合数据库服务器，降低许可成本并提升数据及其支持基础架构的可见性。

了解红帽如何提供帮助

红帽开放稳定的数据库解决方案凭借可用、稳定和受保护的数据，帮助您企业提高工作效率和加快发展速度。值得考虑的产品：

- ▶ 凭借适用于 Microsoft SQL Server 的红帽企业 Linux，您可以整合数据库系统，以快速、可靠和更安全地进行数据访问。无论内部还是云端的多种环境中，该平台均可高效运行，满足关键数据需求。
- ▶ 红帽智能管理集红帽智能分析工具的监控与分析功能和红帽卫星的基础架构管理功能于一身，只需单个订阅。从物理机到混合云，它可以确保红帽企业 Linux 支持的任何存储环境的安全。

红帽 OpenShift 容器平台包括一组软件定义存储功能。与单个的物理存储设备不同，软件定义存储跨多台计算机上的虚拟存储位置管理数据，是一种经济高效的策略。

- ▶ 红帽 OpenShift 容器存储为容器应用提供数据和存储服务平台，并可以在红帽 OpenShift 运行的任何地方运行。
- ▶ 红帽 Gluster® 存储处理通用工作负载，如分析、备份和恢复系统。
- ▶ 红帽 Ceph® 存储是一个可大规模扩展的开放式存储解决方案，适用于现代数据管道，例如高级分析、媒体存储库和人工智能 (AI)。

保护您的 IT 环境和业务

通过分层方法增强安全性

安全性不是区区一项功能或附加品。不是一劳永逸的事情。它应该是全面的，并融入 IT 环境的设计中。它必须随着不断变化的监管环境而不断发展。

⁸ Techaisle, 红帽赞助。“面向现代中端市场的数字化转型：业务成功的下一步、准备渠道从 DX 中盈利。” 2018 年 9 月。

借助开源社区的人才集聚和创新优势，我们在开发更好、更强大和更具创新力的软件。

那些使用红帽订阅软件，而非免费，社区支持替代方案的企业可从每 100 位用户中获得 17,195 美元的收益。⁹

**选择备受信赖的
领先企业**
《财富》500 强中有超过 90% 的公司都信赖红帽。¹⁰
你也可以。

那么，资源有限的企业该如何在日益复杂的 IT 环境中加强安全防护？随着威胁变得越来越复杂，您如何提高 IT 对抗入侵的能力？

一个有效的安全策略始于评估每个应用和数据块的价值、需要使用应用或数据的人员以及未经授权使用带来的任何潜在影响。有了这层了解，您就可以定义安全平台，平衡风险和可访问性。安全平台可以使您的数字资产更加安全，而不会妨碍合法用户。

现代安全性远不止边界防御措施（通过集中式身份管理系统进行访问授权）。安全必须渗透到 IT 基础架构的层以及 IT 开发流程的各个阶段。标准操作环境通过以下措施可简化此保护级别：

- ▶ 通过基础架构堆栈的多个层集成安全措施。
- ▶ 减少系统版本，让您能够更好地控制环境。
- ▶ 简化使系统保持最新安全更新状态的流程。

了解红帽如何提供帮助

整个红帽产品和服务组合都具备安全功能。安全性可以集成到开发生命周期的每个阶段，从设计和构建应用到运行和管理应用，以及在出现新威胁时调整应用。值得考虑的产品：

- ▶ **红帽企业 Linux** 已获得通用标准和 FIPS 140-2 认证，拥有多种内置安全功能，例如，安全增强型 Linux (SELinux) 和强制访问控制 (MAC)，可阻止不良参与者进入和满足法规要求。SELinux 将安全性扩展到在红帽企业 Linux 上运行的其他平台，例如：
 - ▶ **红帽虚拟化**，可用于控制虚拟机操作。
 - ▶ **红帽 OpenStack 平台**，为云部署提供安全性和稳定性。
 - ▶ **红帽 OpenShift 容器平台**，隔离容器并控制其资源。
- ▶ 红帽自动化和管理产品，提供持续警戒：
 - ▶ **红帽 Ansible 自动化平台** 可以检查 Windows 和 Linux 端点是否存在漏洞，并确保您的系统拥有最新的安全更新。
 - ▶ **红帽智能分析工具**，包含在红帽企业 Linux 中，实时分析安全风险，并发送需要注意的问题的警报。
 - ▶ **红帽卫星** 会检查系统和安全设置是否存在破坏迹象。它符合 OpenSCAP 国家安全标准以及更严格的标准，例如针对支付卡行业和国防机构的标准。
- ▶ 红帽身份和访问管理产品（例如，**红帽目录服务器**和**红帽认证系统**）可管理应用设置、受信任的用户配置文件、群组数据、策略、访问控制信息等。

⁹ IDC, “红帽解决方案的商业价值及与其它免费方案的成本关系,” 2019 年 7 月。

¹⁰ 摘自 2019 年红帽客户数据和世界财富 500 强名录。

红帽随时为您提供帮助。我们提供培训、支持和咨询服务，帮助您构建企业内部的安全专业知识。您将获得主动的安全公告和快速更新（通常在同一天），以应对新的风险。

借助开源技术，成就更多可能

利用开源创造更好的技术

通过红帽独特的开发模式，我们从社区创建的开源软件开始，逐渐完善每个项目——强化安全防护、解决问题并添加新功能。我们免费提供具有源代码通用访问权限的软件。我们也将改进回馈给每个项目，让整个开源社区都能受益。

了解红帽的运作方式

二十年前，我们与 IT 技术领袖、开源技术倡导者、开发人员以及合作伙伴们紧密协作，为未来 IT 发展提供一个更加卓越的技术基础——红帽企业 Linux。今天，我们通过同样开放、协作型业务模式及透明、经济实惠型订阅模式，为客户提供一整套完善的产品及服务。

通过[红帽订阅](#)，您的企业可以：

- ▶ 下载受支持的红帽软件版本。
- ▶ 通过我们不断扩展的线上知识库学习。
- ▶ 即使在关键环境中，也能获得有关使用红帽软件的支持和建议。
- ▶ 获取由红帽更新的最新红帽软件的访问权限。

通过红帽订阅，您可以安心自由地推动企业发展，获取更多创新空间。

世界领先的开源 IT 解决方案供应商

现在，红帽是全球最大的开源公司。¹¹ 我们仍致力于开源的开发模式，这是通往更稳定、更安全和更具创新性的技术的道路。

了解[红帽和开源](#)如何帮助您的企业重新定义可能性。

¹¹ [红帽开源网页](#)，2020 年 7 月的页面。

开始使用红帽解决方案

了解更多有关[面向中型企业的解决方案](#)的信息及[对话红帽](#)。



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。



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 号侨福芳草地大厦 A 座 8 层 邮编: 100020
8610 6533 9300