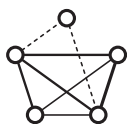


# 借助红帽 OPENSTACK 平台加速数字化转型

解决方案简报



OpenStack 是一款广受欢迎的产品,可以帮助各行各业和各种规模的企业部署云环境。

OpenStack 是发展最为迅速的开源社区之一,共有 88,287 名成员,贡献的代码总数超过 2 千万行。<sup>1</sup>

红帽 OpenStack 平台提供了一个经过测试且久经考验的云基础架构,可为传统和云原生应用提供支持,并为数字化转型奠定基础。

## 数字化转型是关键所在

用户期望 IT 部门能够随时随地向任意设备交付服务。为此,很多企业都在积极开展基础架构和运营转型,以满足这些需求并牢牢抓住各种数字化商机。对于想要实现业务现代化的企业而言,云技术是一个关键工具。

## 借助红帽 OPENSTACK 平台实现 I.T. 现代化

红帽® OpenStack® 平台是一款久经考验的私有云基础架构,它不仅融入了由社区驱动的技术创新,还能提供稳定的生产环境和技术支持。该平台基于红帽企业 Linux® 所打下的可靠基础,不仅可用于实现数字化转型,还可运行各种传统和云原生应用,有利于提高效率和敏捷性,同时加速实现创新。借助可组合使用的模块化架构,您可以构建相应的内部环境,以满足现有需求,并根据需求的变化不断调整和扩展这一环境。

有了红帽 OpenStack 平台,您不仅能加速提升企业的创新能力、降低所面临的风险,还能为您的 IT 团队提供所需的工具、服务和支持,以便为迈入未来的数字化世界做好准备。

## 提高运营效率

红帽 OpenStack 平台可以帮助您加速开展各种 IT 活动,并缩短新产品和新服务的上市时间。只需结合灵活的可编程自动化功能,该平台提供的统一管理工具即可简化安装、部署和持续运营。这些工具还能让您更加全面地掌握所处的环境,以便您优化资源、制定容量增长计划、控制和分配用户成本。自动化的自助运营模式则可简化并加速应用和服务的交付,交付对象包括用户、开发人员和合作伙伴。借助针对裸机、虚拟化和容器化工作负载的大规模弹性扩展能力和技术支持,您可以根据自身所需轻松地跨企业内部和云基础架构来部署、扩展和移动应用。

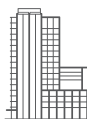
## 更加轻松地实现 I.T. 平台创新

要想在竞争激烈且快速变化的市场中取得成功,企业必须不断创新。红帽 OpenStack 平台可以帮助您更加轻松地采用各种新技术,使您的企业脱颖而出。红帽的开源开发模式不仅能快速实现跨行业的社区创新,还能提供生产层面的技术强化、集成、支持和服务。

红帽 OpenStack 平台基于各种社区版本,且经过密集测试和强化,因而能够应对企业和通信服务提供商的严苛生产环境。不断推出的补丁、漏洞修复和认证则可确保与上游版本实现互操作。该平台提供了丰富多样的生命周期选项,能为特定的版本提供长达五年的支持,所以您可以自由地选择何时升级、何时在您的红帽 OpenStack 平台环境中增添新的功能和创新。此外,作为 OpenStack 社区主要的代码贡献者,红帽可以帮助企业确保将所需的各种功能整合到上游项目中。<sup>2</sup> 红帽 OpenStack 平台所具备的这些特点均有助于您在自身环境中更快地实现新的创新。

<sup>1</sup> OpenStack 基金会。数据源于 [openstack.org](https://openstack.org) (截至 2018 年 5 月 10 日)。

<sup>2</sup> 数据源于 [stackalytics.com](https://stackalytics.com) (截至 2018 年 5 月 9 日)。



### 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](http://redhat.com/zh)

### 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

## 开发和部署现代化应用

应用是数字化业务的核心。要想取得成功，企业必须快速灵活地开发和部署各种应用。不管是现代化的容器化应用，还是传统的工作负载，红帽 OpenStack 平台都能提供统一、灵活且久经考验的云架构。红帽 OpenShift® 则是一个能让开发人员快速开发、托管、扩展和交付应用的容器应用平台，其具备的整合功能、共享基础架构服务和综合性管理功能不但能简化 IT 环境，还能为开发人员和运营团队提供一致的框架。自助服务目录和自动化置备功能可在开发人员需要时为其提供所需的资源，进而提高他们的生产力。

## 实现定制和现代化，同时降低风险

红帽 OpenStack 平台可以助力 IT 部门交付各种新服务，并降低所面临的风险。通过与红帽的开放软件堆栈进行整合，为实现现代化和数字化运营打下可扩展的灵活基础。该平台符合各种常见的安全法规，其中包括联邦风险和授权管理计划 (FedRAMP) 以及法国国家信息系统安全局 (ANSSI) 和欧洲电信标准协会 (ETSI) 的相关规定，有助于保护您的云环境。

以规模宏大的认证合作伙伴生态系统（由超过 400 个成员和 900 种解决方案构建而成）为依托，您可以借助第三方产品和技术来定制自己的云环境，而且这些产品和技术的互操作性和稳定性绝对有保障。生产层面的技术支持有助于您快速解决各种问题，确保您的应用始终都能正常运行。专家服务可以评估您所在企业的准备情况，并帮助您加速部署适用的云环境。实操培训和认证课程则可帮助您掌握所需的技能，以便构建、运营和维护您的云环境。

## 结论

红帽 OpenStack 平台不仅能实现社区驱动型创新，还能提供企业级功能和支持，帮助您企业构建生产就绪型私有云。借助这一平台，您可以加速交付各种应用和服务、更快地实现创新，以使您的企业脱颖而出，让您的 IT 团队具备为各种数字化计划提供支持的能力。

详情请见 [redhat.com/zh/technologies/linux-platforms/openstack-platform](http://redhat.com/zh/technologies/linux-platforms/openstack-platform)。



红帽官方微博



红帽官方微信