

# 携手红帽和 Google Cloud， 简化云之旅



**89%**  
的企业已在实施  
多云战略。<sup>1</sup>

**80%**  
的企业正在陆续采  
用一种混合云策略，至  
少同时包含一个公共  
云和一个私有云。<sup>1</sup>

红帽和 Google Cloud 共  
同为您提供所需的工具  
和技术，让您能够有  
效且高效地构建和运  
维混合与多云环境。

<sup>1</sup> Flexera, “[Flexera 2022 年云状  
态报告](#)”，2022 年 3 月。



红帽官方微博



红帽官方微信

## 混合和多云基础架构正在成为标准实践

在各行各业，企业/机构都在使用云基础架构和技术来推进业务发展并获得竞争优势。大多数企业/机构采用了混合和多云策略，以提高灵活性、效率和创新，同时降低风险。

即便如此，高效管理混合云和多云环境并非易事。红帽和 Google Cloud 共同提供灵活、成熟的创新型混合解决方案，为您简化云之旅。

## 携手红帽和 Google Cloud，打造可信混合云平台

自 2013 年以来，开源领导者红帽和 Google Cloud 通力合作，一同提供跨混合环境的卓越客户体验。红帽在为企业带来开源创新方面拥有逾 25 年经验，Google Cloud 则在构建和运维全球化服务方面耕耘了 20 年以上。



图 1. 红帽和 Google Cloud 共同为混合和多云部署奠定一个可信的基础。

## 使用托管云服务，部署更轻而易举

红帽和 Google Cloud 共同提供全方位托管式容器环境服务，以简化部署和运维。

Google Cloud 上的红帽 OpenShift 专业版提供以下功能：

- ▶ 一个包含所有必要服务的完整环境。
- ▶ 多种自助服务使用选项。
- ▶ 全天候专家支持，遵循严格的服务级别协议 (SLA)。

这项云服务可带来真正的业务优势，包括：

- ▶ 开发周期最多缩短 70%。<sup>2</sup>
- ▶ 运维效率提高 50%。<sup>2</sup>
- ▶ 开发人员满意度和留任率得以提高。<sup>2</sup>

[进一步了解](#)红帽 OpenShift 专业版。

凭借灵活的配置、安全至上的开源基础、全球网络基础架构以及先进的数据分析，红帽和 Google Cloud 为您提供各种工具和技术，满足您有效且高效构建和运维混合云及多云环境的需求。每一组件都提供重要功能和价值。

- ▶ [Google Cloud](#) 提供创新、安全的云基础架构和服务，支持整个企业/机构的数字化转型和运维。Google Cloud 解决方案可帮助您打造卓有成效的数据云，简化多云环境并倡导协作。
- ▶ [红帽® 企业 Linux®](#) 为混合云部署奠定一致的开源基础，并为跨物理、虚拟化、容器化、云端和边缘基础架构的应用提供安全可靠的高性能操作环境。
- ▶ [红帽 OpenShift®](#) 是领先的企业就绪型 Kubernetes 容器平台，专为开放混合云策略而构建。提供了一致的应用平台来管理混合云、多云和边缘部署。
- ▶ [红帽 OpenShift 数据基础](#)是面向容器的软件定义存储，为应用和 Kubernetes 结构提供数据可移植性和动态置备。
- ▶ [红帽 Ansible® 自动化平台](#)为在整个企业/机构范围内构建和运维自动化奠定基础。该平台能有效改善您的流程，帮助迁移应用以优化业务操作；同时帮助您的企业采用单一编程语言，轻松实现 DevOps 业务实践。
- ▶ [Google Cloud 智能分析平台](#)包含 [BigQuery](#)、[Dataflow](#)、[Dataprep](#) 和 [Pub/Sub](#) 等组件，是一个灵活、开放且注重安全的分析平台，可帮助您建设一个有效、可扩展和智能的数据云。
- ▶ [Google Cloud 人工智能 \(AI\) 和机器学习 \(ML\)](#) 产品提供不断更新的技术，帮助开发人员专心解决重要的问题。
- ▶ [Google Cloud 安全性和身份产品](#)提供简单、一致和透明的保护，帮助您达成策略、监管和业务方面的目标。

红帽与 Google Cloud 强强联合，一同帮助您优化云环境，加快应用开发，实现业务自动化并利用高级分析。

### 为企业 IT 和 SAP 环境奠定一致基础

许多企业依靠其 SAP 环境来支持业务应用和数据。红帽和 Google Cloud 为您奠定坚实基础，同时支持企业 IT 和 SAP 环境。

[进一步了解](#)面向 SAP 的解决方案。

<sup>2</sup> 由 Forrester Consulting 代表红帽进行的委托研究，“[红帽 OpenShift 云服务的总体经济影响™](#)”，2022 年 1 月。

## 云基础架构简化所需的关键组件

- ▶ Google Cloud
- ▶ Google Cloud 安全性和身份产品
- ▶ 红帽企业 Linux
- ▶ 红帽 OpenShift

## 简化混合云基础架构和运维

运行一个不统一、不连贯的 IT 基础架构会增加运维复杂性，加剧安全与合规风险，并增大总体成本。若有一个一致、稳定且注重安全的混合云基础，您就能跨数据中心和云基础架构部署和运行各种应用和工作负载，从而优化性能、成本和合规性。结合利用红帽平台和 Google Cloud，您可以：

- ▶ 提供精简流畅的混合云体验，并通过红帽和 Google Cloud 产品及服务之间的集成轻松地增添新的功能。
- ▶ 在不影响安全性、稳定性或可用性的前提下，向云运维过渡，迁移现有的工作负载和数据，并按照自己的节奏对应用进行现代化改造。
- ▶ 跨数据中心和云环境，一致地部署和管理传统和云原生应用。
- ▶ 借助高效的云定价、合适的工具、优化的虚拟机类型以及统一的运维和管理，来控制成本。
- ▶ 借力大型认证合作伙伴生态系统，可靠地部署第三方应用和服务。
- ▶ 采用现代安全防护方法、高级工具、数据加密、基于实战经验的最佳做法，以及严格的安全标准认证，保护您的 IT 环境和业务。

## 应用开发现代化所需的关键组件

- ▶ Google Cloud
- ▶ 红帽企业 Linux
- ▶ 红帽 OpenShift

## 加快应用开发和交付

传统的应用开发流程往往速度太慢、依赖性太强且过于死板，无法响应迅速变化的新服务与功能需求。红帽和 Google 一同帮助您采用 DevOps 方法来加快应用开发和交付。借助一致的应用平台和集成的开发工具与服务，您可以：

- ▶ 利用基于云的服务（如数据库、地图和语音识别工具）快速、经济高效地进行创新和新概念探索。
- ▶ 在最有意义的地方开发和运行应用，不管是在数据中心内还是在云端。
- ▶ 借助自助置备和自动化开发管道，加快新应用开发周期，加速推向市场。
- ▶ 借助丰富的内置语言、工具、服务和 workflows，为开发人员提供更多选择和灵活性。

## 业务自动化所需的关键组件

- ▶ Google Cloud
- ▶ 红帽 Ansible 自动化平台

## 实现自动化，加快业务和 IT 运维

同时运维多个 IT 环境（各有不同的管理工具）可能会效率低下，并造成平台之间不一致，从而引发可靠性、互操作性和稳定性方面的问题。若有一个统一的 IT 自动化平台，您就能将整个企业中的管理工具和流程连为一体并加以简化。结合使用红帽 Ansible 自动化平台和 Google Cloud 技术，您可以：

- ▶ 简化基础架构和应用的置备、部署及管理。
- ▶ 自动应用和执行策略，以提高安全性和稳定性。

- ▶ 借助[适用于 Google Cloud 基础架构的 100 多个 Ansible 模块](#)，自动执行各项任务来加快运维并消除手动错误。
- ▶ 减少花费在繁琐任务上的时间，让 IT 员工专心开展更有价值的项目。
- ▶ 按需扩展应用和云资源，以降低与过量置备相关的成本，同时保持高性能和可靠性。
- ▶ 借助可重复的自动化，在数据中心和云环境之间快速、轻松、可靠地迁移应用。

## AI 和 ML 部署所需的关键组件

- ▶ Google Cloud
- ▶ 红帽 OpenShift
- ▶ Google Cloud 智能分析平台
- ▶ Google Cloud AI 和 ML 产品

## 充分利用人工智能和机器学习

AI 和 ML 技术利用数据来提供业务洞察、自动执行任务和提高系统功能。红帽和 Google Cloud 共同提供开放的基础和创新的 AI 和 ML 服务，帮助您实现真正的数据驱动业务成果。结合使用红帽 OpenShift 与 Google Cloud 分析、AI 和 ML 产品，您可以：

- ▶ 利用内置的 DevOps 功能，游刃有余地开发基于 AI/ML 的智能应用。
- ▶ 以一致、协调的方式，在团队之间创建和共享容器化建模结果。
- ▶ 利用按需计算资源、硬件加速和成熟可靠的云服务，跨数据中心和云基础架构快速构建、训练和部署 AI/ML 模型。
- ▶ 使用预训练的模型和统一的工具，以更少的代码创建高级模型。
- ▶ 使用 MLOps 工具，建立大规模部署的信心和可重复性，轻松地管理您的数据和模型。

## 了解更多

采用现代的混合和多云 IT 基础架构，可以帮助您满足数字化业务的需求。红帽和 Google Cloud 共同提供灵活、安全的混合云解决方案，满足当今的现代化需求并适应未来的变化。加快运维与开发，有效使用数据，并且不断创新以保持成功。

进一步了解红帽和 Google Cloud 解决方案：[redhat.com/zh/partners/google](https://redhat.com/zh/partners/google)。



### 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且高性能的 Linux、混合云、容器和 Kubernetes 技术。红帽致力于帮助客户开发云原生应用，集成现有和新的 IT 应用，并实现复杂环境的自动化和管理。作为深受《财富》500 强公司信赖的技术顾问，红帽旨在提供一流的支持、培训和咨询服务，努力将开放创新的优势赋能于各行各业。红帽作为全球企业、合作伙伴和社区网络的互连枢纽，致力于帮助企业发展、转型，并拥抱数字化未来。



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