



# 通过微软 Azure 红帽 OpenShift 运行应用的五大理由

## 通过微软 Azure 红帽 OpenShift 实现应用现代化，发掘新的业务机会。

应用转型将改变开发、部署和管理应用的方式，提高敏捷性、安全性和稳定性，同时降低成本并缩短上市时间。事实上，许多公司计划在明年内对其 78% 的应用进行现代化改造<sup>1</sup>。

红帽与 Microsoft 强强联合，提供基于云的托管式应用平台，可帮助您节省时间和精力，顺利度过应用现代化之旅。[Azure 红帽® OpenShift®](#) 由红帽和 Microsoft 联合开发、运维和支持，可为您提供一个基于生产级组件和开放标准的统包式应用平台。这项云服务将红帽 OpenShift、微软 Azure 和站点可靠性工程（SRE）专家团队合而为一，在可信可靠的基础上提供出色的效率和可扩展性。

下文介绍了通过 Azure 红帽 OpenShift 实现应用现代化和部署应用的五大理由。

## 1 简化部署

73.5% 的企业正在或计划在未来一年内将其云平台的实施、维护和优化工作通过云服务外包出去<sup>2</sup>。Azure 红帽 OpenShift 提供随时可用的 Azure 原生云服务，其中包含所需的一切资源，可助您快速上手使用。红帽和 Microsoft SRE 团队负责 Azure 红帽 OpenShift 环境管理的各个方面，包括云基础架构和操作平台，让您的团队可以专注于能够提供商业价值的战略项目。

在最合适的位置（本地或微软 Azure）开发、部署和管理应用。红帽 OpenShift 可在本地数据中心以及公共云、私有云和混合云环境中一致地运行，因此您可以为各个项目和应用选择恰当的位置，并根据需要灵活地移动它们。由于红帽 OpenShift 在不同环境中一致地运行，这也简化了将本地应用迁移到微软 Azure 的过程。此外，您还可以借助丰富的 Kubernetes 经验、迁移规划协助、托管集群安装和验证以及简化的支持服务，进一步加快部署速度和缩短价值实现时间。

## 2 简化开发

超过一半的企业希望通过采用云服务来提高开发人员的工作效率<sup>2</sup>。有了 Azure 红帽 OpenShift，开发人员可以随时访问云原生开发功能，从而快速编写代码。

此外，企业还可以利用汇集了经过认证的集成式开发人员工具和服务的大型资源库，提供出色的用户体验并加快应用开发和发布速度。开发人员可以跨越红帽 OpenShift 和微软 Azure 使用他们首选的开发环境、编程语言、运行时、构建工具、数据流、事件驱动型服务、可观测性功能和应用编程接口（API）管理工具。他们还可以置备所需的资源，无需运维人员手动干预。此外，由于资源交付实现了自动化，开发人员能够更轻松地立刻开始工作。

最后，Azure 红帽 OpenShift 内置的持续集成和持续部署管道支持广泛的技术和工作流，可提高整个应用生命周期内的效率和一致性。

1 红帽，“[企业如何落实传统应用的现代化改造](#)”，2023 年 1 月。

2 Pulse 调查，红帽赞助，“[云服务帮助驾驭复杂的混合云环境](#)”，2021 年 12 月。

## 3 优化云成本

对于 82% 的企业而言，管理云支出仍然是首要挑战<sup>3</sup>。Azure 红帽 OpenShift 提供多种购买选项，可帮助企业在灵活性和成本之间找到最佳平衡点。

微软 Azure 订阅提供的统一计费和购买管理，可简化您的采购过程。借助按需定价模式，仅使用需要的实例并支付相应费用。或者，利用多年预留实例购买模式，享受长期订阅的折扣优惠。也可以将现有的微软 Azure 企业协议 (EA) 额度用于 Azure 红帽 OpenShift 实例，进一步节省成本。

“Azure 红帽 OpenShift 为我们提供了快速部署所需具备的灵活性和功能，同时让我们的 IT 部门能够专注于其他重要的业务领域。”<sup>5</sup>

Oscar Rivas Sendín

Pelayo 架构主管

[观看微软 Ignite 会议内容。](#)

## 4 集成 Azure 云服务

企业计划在未来两年内使用云服务取代一些关键的应用组件<sup>1</sup>。通过 Azure 红帽 OpenShift，您可以访问全面的集成式产品和云服务组合，它们能够可靠地协同运作。

利用 Azure 服务集成（比如 [Azure Active Directory](#)、[Azure 顾问](#)、[Azure 数据库服务](#)、[Azure Monitor](#) 和 [Microsoft Defender for Cloud](#)），为所有应用现代化用例奠定理想的软件基础。此外，采用 Azure 红帽 OpenShift 时，您可以继续使用现有的工具和服务。

## 5 简化运维

80% 的企业高管表示，采用 IT 自动化对于企业未来的成功“极其重要”或“非常重要”<sup>4</sup>。Azure 红帽 OpenShift 支持 Kubernetes Operator 和 Helm 工具，可以简化应用生命周期管理。

企业可以利用[经过认证的 Operator](#) 和 Helm Chart，更轻松放心地部署和管理首选合作伙伴的应用，充分利用合作伙伴的专业知识和经验，提高生产效率和可靠性。此外，[Azure Service Operator](#) 可以简化应用的 Azure 服务置备。借助此 Operator，您可以直接从红帽 OpenShift 控制台置备 Azure 服务。

### 了解有关 Azure 红帽 OpenShift 的更多信息

[深入探索 Azure 红帽 OpenShift 的详情和优势。](#)

### 开启应用现代化之旅

[阅读电子书](#)，了解如何通过 Azure 红帽 OpenShift 实现应用现代化。

<sup>3</sup> Flexera，“Flexera 2023 年云状态报告”，2023 年 3 月。

<sup>4</sup> 《哈佛商业评论》动向调查，红帽赞助。“引领 IT 自动化”，2022 年 1 月。

<sup>5</sup> 红帽峰会演示。“通过微软 Azure 红帽 OpenShift 更快地部署应用（以 Pelayo 保险为例）”，2021 年 6 月。



#### 关于红帽

红帽致力于帮助客户跨环境实现标准化，助力开发云原生应用，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。



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