

# 红帽咨询团队利用红帽 OpenShift 减少影响严重的停机时间

## 大规模实施红帽 OpenShift 指的是什么？

它是指一种独特的架构，即，在红帽 OpenShift 上部署红帽 OpenShift，通过实现冗余性为关键工作负载构建容错机制。

## 利用现代 IT 基础架构克服现代 IT 挑战

各行各业的企业都在努力应对传统系统无法解决的 IT 基础架构方面的常见挑战。这类挑战包括：

### 确保可靠性和弹性

关键型工作负载的停机会给企业带来非常大的损失。即使是短暂的中断，也可能会影响运维、IT 工作效率及最终用户体验。可靠、高度可用且容错的基础架构是创收和客户满意所不可或缺的一部分。

### 快速增长和成本管理

为了紧跟市场需求的步伐，企业组织必须能够在维护现有应用的同时快速开发新应用，并确保所有应用的高可用性。他们需要一个能够托管各种基础架构上的工作负载的稳健平台，从而最大限度地降低可变成本，尤其是在不断变化的扩展运维中。

### 碎片化和摩擦

IT 部门的任务是建立一个企业级框架，以促进跨混合云和边缘部署的大规模 IT 自动化。但是，如果缺少统一的平台，便无法高效地创建、共享和管理自动化流程。碎片化流程会阻碍跨职能团队之间的协作，从而导致效率欠佳以及出现延误的情况。

## 通过红帽咨询团队大规模成功实施红帽 OpenShift

要应对上述 IT 挑战，企业可以与红帽咨询团队共同实施红帽® OpenShift®，并将其作为用于管理 IT 基础架构的容错和弹性混合云解决方案的基础。

红帽 OpenShift 是一款统一的应用平台，适用于各种工作负载类型，其中包括传统应用、容器、微服务及虚拟机（VM）。大规模实施后，红帽 OpenShift 将部署一个专用集群三元组，以托管额外虚拟集群层所需的基础架构和服务。这种方法将创建一个高度可用且具有高弹性的基础架构。

通过与红帽咨询团队成熟可靠的专业知识相结合，红帽 OpenShift 超出了传统限制，可为企业提供管理大型混合云部署和托管关键应用所需的可扩展性、灵活性和可靠性。

红帽咨询团队可以帮助企业组织将这种红帽 OpenShift 解决方案作为应对 IT 挑战的战略资产进行实施，以便其获得以下优势：



红帽官方微博



红帽官方微信

## 为什么要与红帽咨询团队共同实施红帽 OpenShift?

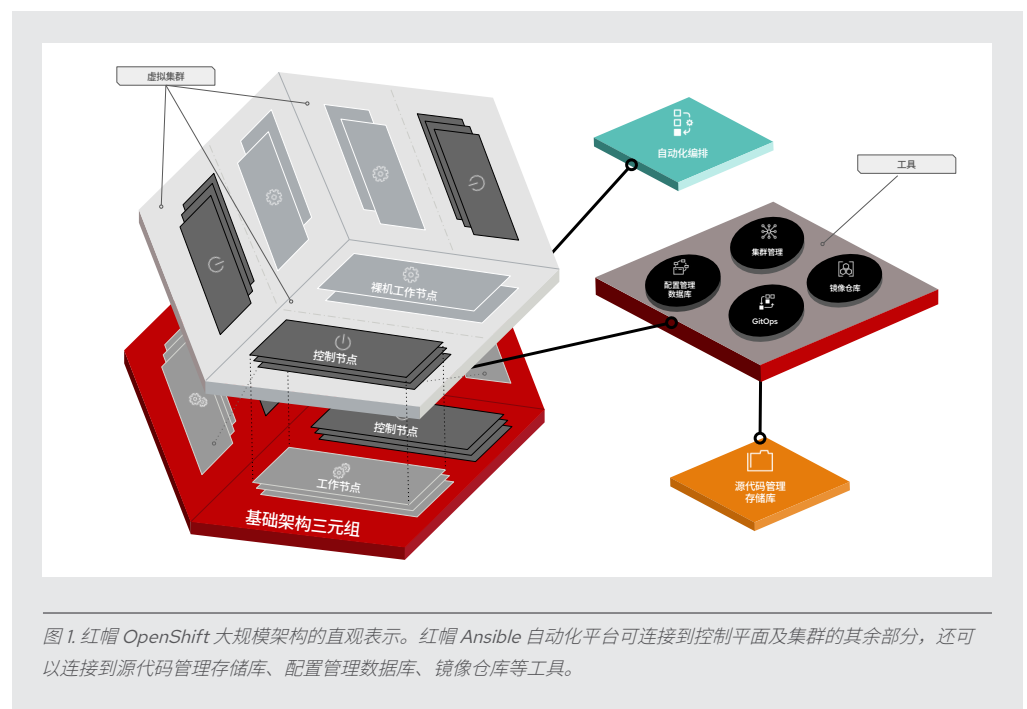
- ▶ 定制实施计划
- ▶ 降低风险
- ▶ 全面的培训
- ▶ 持续支持

## 运维效率

通过与红帽 Ansible® 自动化平台和红帽 Kubernetes 高级集群管理的集成，红帽 OpenShift 可支持快速故障恢复，并实现升级、扩展和生命周期维护等日常工作负载的自动化和简化。

此外，红帽 OpenShift 可通过单一界面进行管理，使团队通过集中控制明确遵循自动化路径。本地和公共云环境之间的可移植性可实现运维的灵活和一致性。

与红帽咨询团队共同实施此解决方案有助于企业组织减少对手动进行运行状况检查的依赖，且可自动执行部署任务（如遵循复杂的升级和协调要求），并简化运维，使站点可靠性工程师（SRE）能够专注于平台的持续可观测性和可靠性。



## 提高弹性

红帽 OpenShift 是一个高弹性平台，具有自我修复和扩展功能，可最大限度地降低部分应用故障带来的影响。红帽咨询团队可与应用团队协作以确保将弹性内置于应用中，并定制红帽 OpenShift 实施计划以应对迁移的复杂性并降低风险。

## 实现部署的一致性并简化升级过程

与关键工作负载相关的系统升级通常会不稳定，且存在配置偏移这种潜在问题。红帽咨询团队可与企业组织协作以简化升级并增强他们对应用部署合规性和敏捷性的关注，同时利用自动化来降低维护扩展应用平台的复杂性。

## 利用红帽的定制解决方案应对企业 IT 挑战

红帽咨询师可与企业协作以利用红帽技术应对业务挑战。您可以通过红帽咨询团队获得主题专业知识、规划及全面的培训服务，还可以直接与红帽工程、支持和产品团队协作。红帽咨询团队可以和企业客户共同定制具有成本效益的解决方案，以通过大规模实施红帽 OpenShift 来简化 IT、降低风险并实现虚拟化目标。

### 1. 全面的需求评估

红帽咨询团队首先会对企业组织的需求和目标进行全面的评估。红帽咨询师会通过主要利益相关者密切合作来分析现有基础架构并收集平台解决方案方面的需求。他们还将评估 Day 2 运维，以了解当前的流程、确定虚拟机工作负载、指定所需的集成并构建虚拟化用例。

### 2. 定制实施计划

完成需求评估后，红帽咨询师会与企业组织的利益相关者共同定制解决方案以实施红帽 OpenShift。这种协作方式可确保所提出的解决方案完全符合企业组织对稳健、高效的虚拟化环境的需求。

### 3. 持续支持

实施后，红帽咨询团队还会提供持续支持并收集反馈，从而形成持续改进的循环。通过战略性协作方式，红帽咨询团队不仅致力于解决当下的 IT 挑战，还会致力于企业组织的长期效率和成功。

## 通过与红帽团队咨询团队协作来应对 IT 挑战

通过与红帽咨询团队的专业知识相结合，红帽 OpenShift 已不仅仅是一个平台，还是应对复杂的现代 IT 挑战的可靠且可定制的基础。如需进一步了解此独特的解决方案，请访问[架构](#)页面。

如需通过定制解决方案简化日常的维护工作并保护关键工作负载，请与[红帽咨询师](#)联系，开启以卓越运维和弹性为目标的转型之旅。



### 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