

开始体验混合云的业务连续性

分析混合云自动化的需求

一份概述当今商业世界云状态的报告¹指出：

- ▶ 80% 的企业规划了混合云战略。
- ▶ 77% 的企业将多云管理视作挑战。
- ▶ 目前仅有 25% 的企业在使用多云管理工具。

借助自动化降低混合云管理的复杂性

借助专为混合云管理而设计的自动化平台（例如红帽 Ansible® 自动化平台），企业只需使用同一套流程、策略和工具，便能编排、实施和管理 IT 环境，从而提高一致性、可扩展性和工作速度并减少人为错误。

Ansible 自动化平台的复杂程度要低得多，该平台现已上线 [Amazon Web Services \(AWS\) Marketplace](#)、[Google Cloud Marketplace](#) 和 [Microsoft Azure Marketplace](#)，并可以直接部署到相应的云环境中。

在迁移到入门级用例前，您还需通过[红帽的自动进度实验室](#)掌握 Ansible 自动化平台的基本知识，了解应如何运维平台的主要功能（例如自动化控制器）。

借助 Ansible 自动化平台强化业务连续性

业务连续性是混合云管理的关键支柱，了解如何使用自动化有助于确保运维工作的连续性，并保障资源可随时访问。

Ansible 自动化平台类似可自定义的集中式管理仪表盘，企业可借此执行许多简单易用的只读自动化用例，加强业务连续性，而无需面对生产变更的风险。

这些用例将有助于确保 IT 环境以及其中资源和资产的可用性、性能和稳定性，即使在重大中断期间也能避免受到影响。

如何开始使用业务连续性用例

红帽推荐所有 Ansible 自动化平台新用户都采用“爬、走、跑”策略。您应从较简单、风险较小、可提供即时价值的自动化用例开始，掌握一定的自动化技能后，再逐步进阶到提供长期价值的更复杂用例。

平台中包括许多只读业务连续性用例，这些用例适用于希望开始自动化之旅的企业，包括：

- ▶ **按计划自动备份。**按计划设置简单的自动备份，以确保 IT 环境及其中资产的稳定性。这也可以通过更细致的方式完成，例如每天为混合云环境中活动的虚拟机拍摄快照。
- ▶ 了解如何使用 [AWS](#)、[Google Cloud](#) 和 [Microsoft Azure](#) 上的 Ansible 自动化平台自动备份。



红帽官方微博



红帽官方微信

¹ “2022 年云状态报告”，Flexera，2023 年 3 月查阅。

- ▶ **跨云环境同步资源。** 通过设置资源自动同步，确保所有地区和 IT 环境（包括公共云、私有云和本地）中的资源始终可用。这有助于减轻云中中断或其他中断对云提供商的影响。
 - ▶ 进一步了解[如何使用配置管理和 GitOps 思维模式来处理基础架构](#)。
- ▶ **自动执行灾难恢复。** 将 Ansible 自动化平台与云提供商提供的灾难恢复服务和工具集成，以便在合适的时间自动触发灾难恢复协议。这有助于确保资源的可用性不受紧急情况影响。
 - ▶ 进一步了解 [AWS](#)、[Google Cloud](#) 和 [Microsoft Azure](#) 的灾难恢复服务和工具。
- ▶ **自动执行中断管理。** 使用 Ansible 自动化平台预测何时可能发生中断或故障，然后触发相应区域的自动中断管理协议，以确保问题得到妥善处理，避免进一步恶化。该平台会自动将流量从被识别为即将发生故障的资源（例如正在降级的基础架构、正在中断的应用或被安全漏洞利用的其他资源）转移到运行良好的资源，然后打开自动 ServiceNow 工单以启动修正程序。在将“source_image”设置为现有快照的前提下，您还可以使用 Ansible Playbook 将虚拟机实例和备份快照重新部署到不同区域以便应对中断情况。
 - ▶ 进一步了解如何在 [AWS](#)、[Google Cloud](#) 和 [Microsoft Azure](#) 中重新部署虚拟机实例和备份快照。
- ▶ **挖掘自动化网格的潜能。** 不同于许多其他自动化工具，Ansible 自动化平台使用了自动化网格，可在集中式仪表板中，跨多个数据中心、云和区域部署自动化。自动化在企业中的重要性日益凸显，自动化网格有助于许多业务连续性流程（例如跨云和区域的备份和资源同步）顺畅运行，并能以冗余方式构建自动化基础架构，避免完全停机的情况。
 - ▶ 查阅有关 [Ansible 自动化平台上自动化网格](#) 的更多信息。

这些用例可以帮助企业顺利开启自动化之旅，[交互实验室](#)中还有更多入门级用例待您仔细探索。

了解如何提高基础架构可见性

免费试用[红帽的自定进度实验室](#)，学习更多专业知识。



关于红帽

红帽帮助客户跨环境实现标准化，支持他们开发云原生应用，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