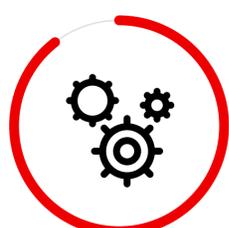




## 行业趋势： 多云架构

IDC 对 200 家总部位于美国、市值达 10 亿美元并且将两个或以上基础架构云用于生产应用的公司展开了一项调查，结果发现：



93%  
使用多个基础架构云



81%  
使用多个公共云以及一个或多个私有云/专用云

《2019 年 IDC 多云管理调查：专题研究》，文档编号 US45020919，2019 年 4 月

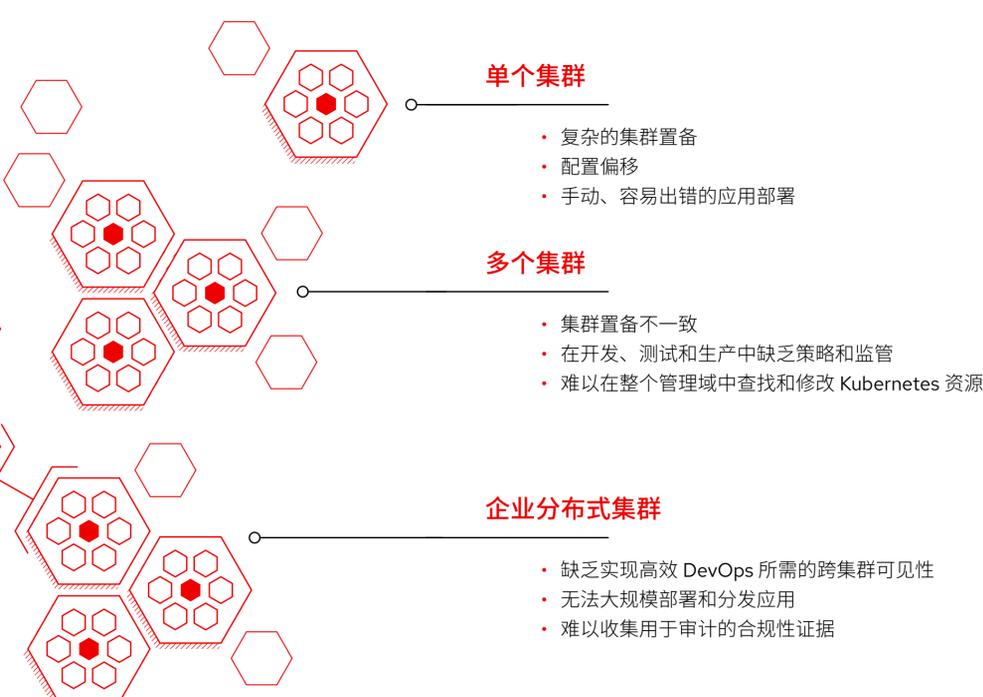
## 转向多集群

为了实现应用现代化，企业正在跨多云和混合云环境部署多个集群。

企业选择多个集群的目的在于：

- 提高应用可用性。
- 减少延迟。
- 符合行业标准。
- 遵守地缘政治数据驻留准则。
- 提高灾难恢复能力。
- 方便边缘部署。

## 但是，多集群管理也面临着诸多挑战



## 面向 Kubernetes 的红帽高级集群管理 可以帮助解决这些挑战

面向 Kubernetes 的红帽® 高级集群管理可提供端到端的可见性和控制力，能够跨多个数据中心和公共云管理集群和应用的生命周期，以及整个 Kubernetes 域的安全性和合规性。

借助红帽 OpenShift®，它用一个视图来管理本地、裸机和公共云中部署的 Kubernetes 集群，以及由 Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google 和 IBM 等公共云提供商所提供的集群。

### 用例



#### 统一的多集群生命周期管理

大规模且可靠一致地创建、更新和销毁 Kubernetes 集群。



#### 基于策略的监管、风险和合规性

根据行业标准，利用策略自动配置和维护安全控制的一致性。



#### 高级应用生命周期管理

利用集成到现有持续集成/持续交付 (CI/CD) 流程和监管控制中的放置策略，应用开放标准并部署应用。

### 成果

- » 借助自助服务置备，加快开发到生产的速度。
- » 借助可自动交付应用的自助服务集群部署，释放 IT 部门的生产力。
- » 可跨分布式集群快速部署传统和云原生应用，从而提高应用可用性。
- » 通过跨集群的集中化策略实施，轻松实现安全合规性。
- » 通过统一的管理界面，降低运营成本。

要进一步了解面向 Kubernetes 的红帽高级集群管理，请访问 [redhat.com/clustermanagement](https://redhat.com/clustermanagement)。

了解更多