

# 红帽服务解决方案： 从红帽 OpenShift 3 迁移到 4

## 解决方案概述

- ▶ **持续时间:** 10-12 周
- ▶ **红帽人员配置:** 一名兼职平台架构师、一名兼职 AppDev 架构师、两名全职高级顾问、一名项目经理
- ▶ **客户资源:** 开发和平台团队可以结对交付
- ▶ **可交付的解决方案:** 客户准备好将应用迁移到红帽 OpenShift 4 并将集群提升到更高的环境中去

## 优势

- ▶ **提速:** 在迁移客户应用方面拥有经验丰富的专门团队
- ▶ **现代化改造:** 利用红帽最佳实践改造集群工程和 Day 2 运维
- ▶ **赋能:** 在开放式混合云平台提高开发人员的工作效率，同时降低运维和支持开销

## 简介

红帽® OpenShift® 是一个完整的企业级混合云平台，可用于构建和运行生产工作负载。借助红帽 OpenShift 4，企业可通过单个平台，实现一致的操作和持续的应用创新。

从红帽 OpenShift 3 迁移到红帽 OpenShift 4 的客户已获得了以下好处：

- ▶ 由红帽企业 Linux® CoreOS 支持的不可变和自动化基础架构。
- ▶ 能够使用 operator 框架来自动化常见的和复杂的配置。
- ▶ 既支持无状态应用，又支持有状态应用。
- ▶ 通过标准化开发环境和自助式置备提高生产力。
- ▶ 通过红帽 Kubernetes 高级集群安全防护增强并持续保障基础架构、容器和工作负载的安全性与合规性。
- ▶ 红帽 OpenShift Serverless 和红帽 OpenShift Service Mesh 的新技术和新功能。

红帽服务可提供解决方案来帮助企业加快从红帽 OpenShift 3 到红帽 OpenShift 4 的迁移。该解决方案在迁移过程中对应用程序和团队的影响极小，为开发人员和运营商提供了统一的、简化的体验，其中包含：

- ▶ 为期 2 周的 Navigate 研讨会，以建立业务和技术背景，探讨组织针对红帽 OpenShift 4 进行现代化改造和迁移的具体要求。
- ▶ 为期 10 周的项目，以规划 1-2 个应用并将其从红帽 OpenShift 3 迁移到红帽 OpenShift 4，从而建立可重复的迁移模式。
- ▶ 借助管道和自动化功能，加速红帽 OpenShift 4 集群的部署和配置。
- ▶ 持续提供指导、知识共享、最佳实践和新技术，并在项目结束时向客户提供项目报告。

## 使用红帽咨询开始您的第一步

红帽咨询能从战略层面帮助客户以迭代方式快速实现价值，同时在整个企业中构建能力。在合作期间，红帽咨询会为您的团队提供技术培训，帮助他们掌握并运用各种方法和技能，以保证业务在现在和未来取得成功。

凭借在将客户工作负载迁移到红帽 OpenShift 4、对应用进行现代化改造以及利用云原生应用来开发最佳实践方面的丰富经验，红帽咨询的主题专家可指导客户完成迁移。他们提供可重复使用的模式和自动化，帮助安装和配置 OpenShift 集群，并在 OpenShift 和 Kubernetes 范例和工具使用方面提供辅助和指导，与此同时还与开发人员密切合作，以迁移初始应用。红帽咨询可帮助客户：

- ▶ 采用可重复使用的模式，进一步加快应用的迁移。
- ▶ 通过开发、测试和阶段集群，以及 OpenShift 管道和 argoCD（一种支持持续交付的工具）的 Day 2 运维，使用自动化和管道来促进应用的部署和升级。
- ▶ 部署和集成红帽 OpenShift 生产就绪型集群。
- ▶ 验证红帽 OpenShift 4 的全面运营交付。



红帽官方微博



红帽官方微信

## 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，依托社区力量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。

### 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



红帽官方微博



红帽官方微信

## 通过红帽培训加速能力培养

红帽提供强化实训教学培训，可帮助您发挥技术投资的最大效益，掌握技能。通过开放注册、虚拟课堂或红帽培训订阅，红帽培训可为新技能、方法和当前最佳实践的实际应用提供支持，从而有效利用现代技术。

## 红帽服务的与众不同之处

红帽咨询团队直接与红帽工程和支持团队合作，带来精湛的技能，通过使用红帽产品及开放标准顺利交付解决方案。凭借对产品功能开发和规划的先行洞察和独特见解，我们在采用开源和专有技术方面具备得天独厚的优势，并能更好地协调团队运作、精简流程，实现企业系统和应用的协同运作。了解红帽咨询可以为您的组织带来哪些变化。

- ▶ **直接从源头着手：**红帽咨询团队会与红帽支持和产品开发部门直接沟通。我们的很多顾问本身也是红帽技术上游开源社区积极的技术贡献者，他们可以传授和分享丰富的专业知识。
- ▶ **多元化的技术经验：**红帽咨询团队在开源和专有系统及应用平台领域，均有深入的专业知识。红帽对技术市场全面的了解有助于为客户所处的环境提供完整的视角。红帽的业务指导方针都是依据构建企业系统的全局视角，并非局限于自身的产品。
- ▶ **导师参与：**红帽咨询的解决方案可以提供客户所需的信息和技能，便于他们安全高效地迁移至红帽解决方案。红帽坚信，知识应该同源代码一样，保持开放和共享。
- ▶ **关键实用的培训：**红帽培训与认证开发针对不同岗位的知识培训，提供涵盖新兴和基础开源技术的实践培训。红帽培训与认证旨在帮助培养实用技能，从而为关键的商品化和转型项目等提供支持。

准备好开始了吗？[提交此表](#)，与红帽人讨论您的业务需求。