

# 微软 Azure 红帽 OpenShift 的 4 大优势

云原生应用需求正在上升，同时带动了对增强自动化和扩展能力的需求。微软 Azure 红帽® OpenShift® 为企业提供一个面向微软 Azure 公共云的联合托管式企业级 Kubernetes 解决方案。红帽委托 Forrester Consulting 调查企业使用红帽 OpenShift 云服务可以获得的潜在投资回报（ROI），并确定 Azure 红帽 OpenShift 如何帮助企业解决一些常见的挑战，如创新、可扩展性和降低总体成本等。本检查清单着重介绍其中一些优势和 Forrester 的调查结果。

## 1 加快开发速度

Azure 红帽 OpenShift 让开发人员能够集中精力构建和扩展应用，无需全面改造基础架构和运维。该平台为开发人员提供了集成工具和方法，帮助简化和加快部署。

使用 Azure 红帽 OpenShift 的受访企业反映：

- ▶ 他们以前担心开发人员没有足够时间来集中精力开展更高价值的创新和新技术交付。
- ▶ 开发时间缩短 60% 到 70%。
- ▶ 开发速度合计达到近 150 万美元（根据一份三年期企业财务分析）。<sup>1</sup>

## 2 提高运维效率

开发人员无需维护应用开发基础架构，DevOps 团队可以重新分配至生产力更高的工作，企业因此可简化运维。

采用 Azure 红帽 OpenShift 后，企业发现：

- ▶ 基础架构管理工作减少了 50%。
- ▶ 总的来说，企业取得超过 130 万美元的运维效益（根据一份三年期企业财务分析）。
- ▶ 开发人员有更多时间来全身心支持应用开发。
- ▶ 尽管负责管理基础架构的人员变少，他们依然能够缩短停机时间，同时保持与托管升级、补丁安装以及威胁监控和修复相关的可靠性。<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Forrester Consulting，由红帽委托，“[Azure 红帽 OpenShift 为云第一企业提供更多价值和支持](#)”，2022 年 2 月。

### 3 提高开发人员满意度和留任率

企业迁移到红帽 OpenShift 云服务后，开发人员拥有更多时间专注于创新，团队士气得以提升。

促进开发人员满意度提高的因素包括：

- ▶ 开发人员节省了 20% 的时间（通过削减基础架构维护）。
- ▶ 减轻了有限时间内开展密集测试的压力。
- ▶ 采用 Azure 红帽 OpenShift 后，开发人员能够在一致且稳定的环境中构建和扩展应用，创新得到了促进。<sup>1</sup>

### 4 增强灵活性和可扩展性

开发人员能够规模化构建、部署并运行传统和云原生应用，因而组织可以更快地交付创新应用并实现业务价值。

使用 Azure 红帽 OpenShift 可以取得以下效益：

- ▶ 部署和交付业务关键应用并进行扩展。
- ▶ 从标准、高内存或高中央处理单元（CPU）应用节点挑选，并根据微软 Azure 合同按需扩展。
- ▶ 灵活实施容器化，持续管理集群和工具。
- ▶ 专属全球站点可靠性工程（SRE）负责管理从基础架构到日常运维等整个堆栈。

#### 了解更多

采用红帽 OpenShift 不仅为企业带来了效益，也能给公司的盈利能力产生积极影响，其三年投资回报率（ROI）高达 468%。<sup>1</sup> 若要查阅 Azure 红帽 OpenShift 的更多比较结果，请下载“[Azure 红帽 OpenShift 为云第一企业提供更多价值和支持](#)”。

<sup>1</sup>Forrester Consulting，由红帽委托，“[Azure 红帽 OpenShift 为云第一企业提供更多价值和支持](#)”，2022 年 2 月。



#### 关于红帽

红帽凭借一流的支持、培训和咨询服务，帮助客户从容开展跨环境标准化、开发云原生应用，并实现复杂环境的集成、自动化、安全和管理。



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