

# 奠定开放混合云和多云基础架构的基础

## 红帽和英特尔共建开放混合基础架构

借助由 OEM 和超大规模云服务商进行标准化和测试并提供支持的基础架构，获得灵活性并提高安全防护能力。

### 适应混合和多云现实

随着使用多个云服务或混合使用本地和云越来越普遍，管理多个不同环境的难度也变得越来越复杂。跨环境移动工作负载，以及在不同环境中保持相同水平的安全性和合规性，需要投入大量工作。当您使用软件定义的开源基础架构在这些环境中创造一致性时，您就是在开始简化自己的基础。

### 一个通用架构

红帽和英特尔携手提供一种可在本地、云环境和网络边缘使用的通用架构，旨在满足日常工作负载需求，并调整和优化环境来获得高性能。在原始设备制造商（OEM）（如慧与、戴尔、联想、思科和 SuperMicro）以及系统集成商（SI）和独立软件供应商（ISV）的帮助下，企业能够构建既符合当前需求又保持开放和灵活以适应未来需求的解决方案。

### 从可靠、可信的解决方案获益

红帽和英特尔合作提供解决方案已经超过 25 年。客户可从基于行业标准平台和开放的软件定义基础架构的云就绪网络架构中获益。

### 倡导数字化转型的生态系统

通过与全球系统集成商（GSI）、SI 和 ISV 合作伙伴密切合作，英特尔和红帽联合提供先进的软件定义基础架构和行业标准平台，以增强数据中心的敏捷性和灵活性。

### 经过验证的解决方案助您更快起步

利用预构建的参考架构来加快上市时间，这些参考架构可提供经验证的解决方案，协助您更快完成 Day 0 规划和范围界定工作。

### 软件定义，硬件增强

IT 的未来是由软件定义的。大多数硬件不再是定制或专用的。而是针对具体用例量身打造标准的计算平台。英特尔有 20,000 多名软件工程师负责调整标准硬件。红帽和英特尔一同针对各式用例优化解决方案，包括电信、数据库和人工智能（AI）等领域。



红帽官方微博



红帽官方微信

“通过与英特尔、戴尔和红帽密切合作，我们正在填补市场空白，以满足将特定数据存储在内地的云解决方案要求。这是一个巨大的飞跃。”<sup>1</sup>

### Bjørn Ivar Moen

瑞典电信首席执行官

#### 浏览解决方案：

云

[一个面向混合云和多云的灵活基础架构](#)

边缘

[一个囊括核心、云及边缘的通用基础架构](#)

5G

[面向 5G 现代化改造基础架构](#)

AI/ML

[机器学习参考架构](#)

存储

[跨云部署基于容器的存储](#)

#### 将计算延伸到网络边缘

红帽和英特尔携手提供构建块，它们可以部署到运行红帽® 企业 Linux® 的网络边缘（并提供边缘管理功能），或作为单节点 OpenShift (SNO) 部署到认证的由英特尔支持的平台上。

#### 现代化改造 5G 基础架构

红帽和英特尔联合所有提供 5G 解决方案的主要供应商，共同提供预验证、开放和集成的堆栈选项及云原生架构，以加速 5G 部署和运维。

#### 跨任何云扩展应用

红帽和英特尔帮助您随时随地根据需求部署工作负载，并享受随时能够移动工作负载的敏捷性和灵活性。采用混合和多云基础架构进行数据中心部署，并组织数据和存储基础架构，以获得需要的见解来保持对数据的掌控。

红帽 OpenShift® 可部署到每一种主流云提供商上，如 Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud Platform (GCP) 和 IBM Cloud 等，还可选择托管服务形式或自助管理选项。托管服务以统包式解决方案按需提供，辅以全天候支持和灵活的定价模式。您也可以自行构建和管理私有云部署。

#### 在标准 IT 环境中运行 ML 工作负载

数据科学家和智能应用开发人员可以获得精简的功能，在托管云服务平台上构建、训练和部署机器学习 (ML) 模型。这种平台架构能促进 AI/ML 实验和创新，并可简化与智能应用的集成。

#### 值得信赖的合作关系

深入了解[红帽](#)和[英特尔](#)如何携手为您提供构建基础。如需更多信息，请访问红帽和英特尔合作关系页面。

<sup>1</sup> 瑞典电信新闻稿，“[瑞典电信与领先的技术提供商联合在瑞典测试 5G-边缘数字化基础架构](#)”，2022 年 9 月。



#### 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。

#### 关于英特尔

作为行业领导者，英特尔（纳斯达克代码：INTC）致力于创造改变世界的技术，推动社会向前发展，并改善每一个人的生活。在摩尔定律启迪下，我们坚持不懈地推进半导体设计与制造，帮助客户应对最重大的挑战。通过将智能嵌入到云、网络、边缘和各种计算设备，我们释放数据的无尽潜力，实现企业和社会的变革，开创更美好的明天。如需进一步了解英特尔的创新，请访问 [newsroom.intel.com](#) 和 [intel.com](#)。



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