



# 红帽企业 Linux 和 Microsoft Azure

为现代 IT 环境打造智能、稳定且安全至上的运维基础



## 混合云： 实现数字化转型的企业加速器

**87%**

的企业采用了混合云策略，96%的组织至少使用了一个公共云。

来源：Flexera：“2020年云状态报告”，2020年4月。

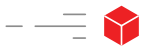
在维护本地基础架构的同时，混合云方法还充分利用公共云资源的成本和敏捷性优势，以满足特定的工作负载、安全性或合规性要求。

将公共云资源整合到混合基础架构中有很多好处，例如无限的可扩展性和海量计算性能等，而这些正是在当今创新驱动型环境中赢得竞争的关键所在。不过，您还必须考虑混合云对您的组织及其数字化转型之旅的影响。

在谈及混合云时，问题不在于何时，而在于如何。

如何：

- ▶ 构建生产级云环境？
- ▶ 通过提供专业知识和全面支持减轻您的云迁移负担？
- ▶ 通过集成式安全措施保护您的业务？
- ▶ 简化云管理？



## 成功过渡到混合云的三个考虑因素

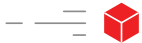
# 86%

的组织正在使用、尝试或计划使用 Microsoft Azure。

来源：Flexera：“2020 年云状态报告”，2020 年 4 月。

在制定混合云战略时，这三个考虑因素将有助于确保将公共云资源成功集成到混合基础架构中。

- 1. 降低复杂性。**当应用同时驻留在公共云和本地环境中时，它可能会造成高度的复杂性。您将如何管理应用？您是否拥有保持应用性能和稳定性所需的可见性？您能否确保配置安全并识别漏洞？相比能否轻松迁移到云端以及最佳实践和流程是否准备就绪，高效的管理才是构建应用的关键所在。
- 2. 要认识到授权会带来风险。**云功能允许任何团队成员部署基础架构以满足项目需求。开发人员可以通过即时访问所需的资源和工具来加快工作进度。虽然这种自由度可能会加速创新和应用开发，但也会带来风险。为了降低这种风险，开发人员资源和工具必须实现标准化、安全交付，并与组织流程保持一致。
- 3. 应将入云视为一段旅程，而不是目的地。**踏上混合云之旅会带来更大的灵活性以及采用新工作方式的机会，它们可以帮助您更快地行动、不断地创新，并以在缺乏敏捷性或成本过高的环境中无法实现的方式展开竞争。“明日隔山岳，世事两茫茫”。在这段旅程中，您会遇到新的技术，它们将从根本上改变您处理应用开发和环境的方式。从通过容器提高应用的可移植性，到直接迁移应用，再到抵御不断变化的威胁环境，混合云称得上是一项随着您的业务发展而不断进步的长期战略。



## 为支持现代 IT 而构建混合云

### 2020 年首要云计划

1. 优化现有云的使用（节省成本）。
2. 将更多工作负载迁移到云端。
3. 拓展容器的使用。
4. 继续推进云优先战略。
5. 自动落实监管策略。

借助新工具和新工作方式，云方法可以帮助企业紧跟不断发展的技术潮流。但是，您又如何确保拥有最有效、安全至上的解决方案来满足自己的业务需求？

为支持现代 IT 需求而构建的混合云可提供：



**规避复杂性的选择。**选择应用的运行位置（数据中心和云端），在不增加复杂性的前提下，扩展您的 IT 选项。



**可移植性。**受益于一致的企业平台和应用编程接口（API），打造经过认证的应用和容器，从而实现跨物理、虚拟、私有和公共云环境的可移植性。



**全面支持。**提供跨混合环境的全球访问权限，获得一致的技术支持体验。



**可管理性。**简单高效地跨物理、虚拟化、私有和公共云管理工作负载。

来源：Flexera：“2020 年云状态报告”，2020 年 4 月。



## 红帽企业 Linux：无论使用哪种云，管理任何工作负载，只需一个操作系统即可

# 100%

的全球《财富》500 强商业银行、电信公司、媒体/技术公司和零售公司都信赖红帽产品。

来源：2021 年红帽客户数据和全球《财富》500 强名录。

红帽® 企业 Linux® 专为云而设计，可为企业提供跨公共云、私有云和混合云环境的一致性操作系统（OS），同时使企业的业务灵活发展。



借助应用流和增强的红帽企业 Linux 容器工具进行**不断创新**，开发人员可以灵活地在相应的位置按照所需的方式完成构建任务，并且更轻松地在红帽企业 Linux 上进行部署（即便在边缘站点也是如此）。红帽企业 Linux 通过标准化一组约定的技术来简化从构建到部署的过程，这些技术不仅得到了良好的支持和维护，而且安全至上、性能优异，并己为生产部署做好准备。



通过镜像构建器和红帽企业 Linux 容器工具实现**转型**，可以简化和加速跨云和边缘环境的工作负载转型。订阅可移植性降低了复杂性并增强了跨所有环境（甚至云）的可管理性。



通过使用 Performance Co-Pilot、Web 控制台、系统角色和红帽智能分析服务进行**优化**，为配置红帽企业 Linux 以及在该平台上运行的工作负载提供指导和所需的专业知识，以实现最佳性能、提高效率并大规模简化管理。



利用安全内容自动化协议（SCAP）配置文件、系统角色以及红帽智能分析漏洞与合规服务实施**保护**，通过识别漏洞和简化安全配置的实施来帮助降低风险。



## 借助红帽和微软的混合云环境推进您的云之旅

红帽和微软利用他们的丰富经验，在红帽企业 Linux 和 Microsoft Azure 中构建了先进的安全功能。这种合作伙伴关系可以帮助您减少风险，营造一个以安全为中心的运营环境，并更好地保护组织最重要的数据。

借助红帽和微软之力，您可以快速部署更安全、更可靠、更灵活的混合云环境，从而让您的组织在瞬息万变、竞争激烈的市场中取得成功。

通过在 Microsoft Azure 和 Azure 堆栈上运行红帽企业 Linux，可以将现有的数据中心扩展至关联的云环境，从而满足您未来快速变化的业务需求。

- ▶ 借助在本地环境和云环境中经过检验和认证的互操作性，快速启动和扩展应用并提高可靠性、安全性和性能。
- ▶ 利用适合您混合环境的高级集成安全功能，有效保护您的数据、应用、业务和基础架构。
- ▶ 将传统的本地应用和云原生工作负载与一致的混合基础进行集成。
- ▶ 在本地运行云原生应用，以满足边缘及非联网解决方案的延迟和连接要求。
- ▶ 统一的工具和可视性简化了云管理。
- ▶ 与标准即付即用模式的费率相比，使用 Azure Hybrid Benefit 最多可节省 85%。<sup>1</sup>
- ▶ 将 Azure Hybrid Benefit、预订节省费用和扩展的安全更新结合起来，实现更低的拥有成本。<sup>1</sup>



## 企业支持和专业知识助您轻松迁移

# 66%

的企业认为迁移是第一大云挑战。

来源：Flexera, “2020 年云状态报告”, 2020 年 4 月。

红帽与微软携手为在 Microsoft Azure 上运行红帽解决方案的客户 提供集成式企业支持系统。这项完整的支持体验来自于 18 个地区的多语种工程师、两家公司在同一地方共事的员工、集成的工单系统, 以及协调升级和解决流程。

红帽和微软的集成支持在 IT 界是独一无二的, 可为那些寻求技术挑战应对之道的客户提供高效体验。

### 立即开始

了解红帽企业 Linux 如何在 Microsoft Azure 上为现代 IT 环境打造智能、稳定且安全至上的运维基础。

在 Azure 市场中开始体验[红帽企业 Linux 8。](#)



