

将 AWS 公有云扩展到混合云 以满足业务需求

HPE Helion: 用于 AWS 的混合基础设施

在 AWS 公有云和您的私有云之间转移应用和数据
以改善安全性、性能和成本

经优化以满足业务需求

- 为更敏感的应用及数据改进安全性与合规性控制
- 凭借私有云资源灵活性来推动应用开发和性能
- 凭借运行更久的应用实现更低的固定成本资源，从而降低成本

兼容 AWS 的开放式云架构

- 构建混合云，在 AWS 公有云与自有私有云之间实现无缝的应用可移植性
- 将现有 AWS 管理工具用于混合云管理

适合您企业的理想组合

- 可自由选择部署选项来满足业务的特定需求



可满足需求的投资保护和灵活性

为满足每个工作负载独特的成本、功能与合规性要求，组织需要寻找公有云与私有云的理想组合。您需要在增加灵活性以便工作负载能够随需求演变而跨公有及私有云边界无缝流动的同时，保护 AWS 公有云标准下的现有投资。

在 Amazon Web Services (AWS) 公有云中开发和部署应用通常无法达到业务策略或监管法规的要求。私有云有助于满足更敏感应用的安全控制，确保在国内存储数据，同时管控稳定、长期运行的应用的成本。私有云还可以利用专业资源获得更好的性能。因此，68% 的当前托管和云客户已经或准备将应用从公有云迁移到私有云。¹

但是，找到能够无缝契合并利用现有 AWS 投资的私有云比较困难，并且将应用从 AWS 转移到私有云通常需要重新编写和重新加工。

用于混合需求的兼容 AWS 的私有云

通过 Hewlett Packard Enterprise Helion 建立 AWS 混合基础设施，您将能够使用现有工具和流程在 AWS 公有云与您的自有私有云之间转移应用和数据。它使您能够实现理想的云服务组合，以满足合规性要求，借助平衡资本支出与运营支出的投资，来控制成本，并显著加快开发和性能周期。

¹ 451 Research, "Cloud 2.0 Customers First Research", 数字基础设施峰会, Michelle Bailey, 2015 年 9 月

“Eucalyptus 为我们提供了最成熟的云解决方案，其特色是 AWS API 兼容性和富有竞争力的定价模式。与私有和混合云软件一样，Eucalyptus 同样确保我们能够快速而安全地访问任务关键性数据。”

– Mosaik Solutions 产品与技术副总裁 Chip Strange

“Eucalyptus 和 Chef 让我们能够在需要的时候通过需要的工具快速配置计算机。我们正在受益于一套强大而灵活的云解决方案，它确保我们始终如一地在最佳位置运行工作负载。”

– Mosaik Solutions 产品与技术副总裁 Chip Strange

“HPE Helion Eucalyptus 现在是 Helion 系列的一部分，该产品的加入为我们提供了迫切需要的 Amazon 风格。因此，我们能够非常顺畅地从我们的企业到云和后端来回迁移工作负载。”

– GE, GE Corporate 云架构师 Nick Summers

构建并运行真正的 AWS 混合基础设施

HPE Helion 是唯一能够在单个解决方案中提供运行真正与 AWS 兼容的混合云所需的所有四项关键能力的解决方案产品组合。

您将受益匪浅。将部分工作负载从公共云移到私有云，企业大幅度加快了创新开发与发布速度，同时控制了成本，维持了所需的合规性与安全控制。²

无缝应用程序移动性

通过 AWS 应用编程基础设施 (API) 支持在 AWS 公有云和您的自有私有云之间无缝转移应用虚拟机 (VM)，而无需对现有工具和流程进行任何更改。您的团队依赖的流行 AWS 开发工具也会得到支持，以便您能够跨整个云基础设施使用这些工具。

混合云管理

利用 AWS 公共云管理的现有工具对您的私有云区域实现简化的混合云管理。

安全性与合规性控制

这套正确的策略和安全性控制可帮助您满足私有云中更敏感应用和数据的安全性及合规性要求。

资源灵活性和自动化

借助为专业应用需求及合理经济性的性能而优化的自动私有云基础设施，加速新能与上市时间。

开放式架构的价值

利用 Hewlett Packard Enterprise 恪守开放标准的承诺进行创新和集成。HPE Helion 解决方案提供您所需的正确控制，同时通过对 HPE 和非 HPE 平台以及 API 与现有管理工具集成的支持来防止供应商锁定。

交付适合您企业的理想组合

HPE Helion 提供一系列部署选择，以便实现您需要的功能。

- HPE Helion Eucalyptus 是兼容 AWS 的私有云软件，支持可在您的自有基础设施上进行部署与管理的 AWS API 和开发工具。
- HPE Helion Managed Eucalyptus Service 让您能够利用 HPE 专家的优势，通过 OPEX 投资服务模式来管理兼容 AWS 的私有云。它消除了管理私有云的复杂性和费用，让您能够专注于关键业务目标。
- 此外，为了提供您所需的支持，HPE Helion Professional Services 提供您需要的专家，以便满足您独特的工作负载用例要求或专业的云管理，同时填补可能存在的任何技能集合或专业知识空白。

加快混合结果

交付业务所需的性能意味着要为每个工作负载或应用选择正确的云。HPE Helion 产品组合提供以单个解决方案满足运行真正与 AWS 兼容的混合基础设施所需的所有四项关键能力的唯一途径。它还提供用于随需求增长和成熟而操作和扩展混合云的久经验证的解决方案。

因此，请构建无缝的兼容 AWS 的私有云，并为业务提供所需的混合灵活性。请联系 Hewlett Packard Enterprise 销售代表或合作伙伴，讨论目前实现与 AWS 兼容的混合基础设施所需的能力。

了解更多信息，请访问

hpe.com/cloud/usecases

² 惠普企业案例研究：康奈尔大学 GE Nava Solutions



现在立即注册，以便获得最新资讯