



HP Helion OpenStack: 业务就绪的开放云

HP Helion OpenStack 是一款商业版的、真正基于 OpenStack 的云平台管理软件，后者是一个领先的开源云计算平台。HP Helion OpenStack 可提供开源云计算技术，由业界领先的值得信赖的 IT 合作伙伴提供支持，让合作伙伴和客户在一个可维护的弹性平台上更轻松地进行建立、管理和使用基于开源代码的混合云。HP Helion OpenStack 能够以低廉的成本实现 IT 服务可扩展性和业务敏捷性。作为 HP Helion 产品组合的一部分，它的背后有一系列相关的云计算产品、服务和专业支持。

用于建立和实施混合云的开源库

HP Helion OpenStack 可帮助您简化开源混合云的创建和使用过程。HP Helion OpenStack 基于领先的开源云技术——OpenStack 平台，增加了商业级高可用性、安全性和增强的存储能力，来帮助您部署、交付和集成云服务和应用。因为 HP Helion OpenStack 是建立在 OpenStack 技术之上，所以提供了一款功能强大且灵活开放的云解决方案，既给您多样化选择，又给您信心和一致性。它是您的云。为您量身定制。

精简的、业务就绪的云部署和管理

HP Helion OpenStack 通过自动、实时分发定期更新、经过测试的补丁和服务版本，让您更容易地管理您的云基础设施。HP Helion OpenStack 在安装时预先配置高可用性，所以您不必再配置，其自助能力减少了人工的设施管理。HP Helion OpenStack 支持的混合拓扑配置允许用户一次性完成建模并满足业务需求。解决方案经过优化，支持运行在 KVM 和 ESX 上的多管理程序生产工作负载。



根据企业需求增强了安全性和可靠性

在属于基本 OpenStack 技术一部分的必要安全功能之上，HP Helion OpenStack 又增加了一些融合行业最佳实践和惠普企业级安全经验的安全功能。其中包括产品安全功能、确保安全操作的功能，同时协助一些公司治理和合规性工作。此外，惠普提供成熟的、富有弹性的、分布式高可用性基础设施服务，以杜绝单点故障（例如，面向 Nova、Cinder、控制器服务的主动云故障转移）。

可根据业务需求灵活扩展

HP Helion OpenStack 可让您根据需要，跨交付模式进行扩展，以节省成本。近三年来，惠普负责运营世界上最大的基于 OpenStack 技术的公共云，积累了深厚的专业知识和最佳实践实验。惠普的专业知识可让计算节点和成千上万台虚拟机 (VM) 实现可扩展的部署，以满足生产工作负载的需求。此外，HP Helion OpenStack 可以利用现有的企业级服务器、存储、网络和软件解决方案，让您顺利过渡到云。

精简定价模型

为协助规划 HP Helion OpenStack 部署，惠普开发了一个基于每台服务器成本的精简定价模型，价格包括 9 x 5 或全天候全球支持。标准经销商和分销商折扣适用。



HP Helion OpenStack 的领先优势

作为 OpenStack 社区领袖和顶级贡献者，惠通过 HP Helion OpenStack 带来了无与伦比的创新、技能和最佳实践，同时又通过行业领先的 PartnerOne 计划带来了杰出的惠普云开发商、云经销商和云服务提供商合作伙伴的专业知识。作为 OpenStack 基金会的创始成员和当前的白金会员，惠普在 OpenStack 软件云平台方面拥有深厚的专业知识。惠普是 OpenStack 社区最大的代码贡献者之一。惠普因在 OpenStack 技术的基础上构建了一款解决方案而被 Forrester 评为领导者，同时惠普还运营着世界上最大的 OpenStack 公共云基础设施。

所有这一切可为 HP Helion OpenStack 用户带来更大的信心——不仅在产品质量一致性方面，而且还包括惠普与开源社区有效开展合作，快速吸收和交付代码，为我们的技术长期提供有效支持的能力。为进一步强调我们对于 OpenStack 社区和 HP Helion OpenStack 产品的重视，惠普将很快为那些开发基于 HP Helion OpenStack 的技术和解决方案的独立软件开发商 (ISV) 推出一个认证计划。

将惠普当作一个值得信赖的顾问，加速部署，获得信心

那些使用 HP Helion OpenStack 专业服务加速和加强云部署的客户，可以获得额外的信心。这些服务由经验丰富的惠普架构师、云技术专家和工程师团队交付，这些团队在设计、存储、网络、安全、数据库、可扩展性、高可用性和其他基于 OpenStack 的服务方面拥有深厚的专业知识。

根据单独签订的补偿协议的条款和条件，当前签有支持协议的合格的 HP Helion OpenStack 客户有资格参与 HP OpenStack 技术保障计划，惠普将对涉及 HP Helion OpenStack 中的 OpenStack 代码（单独或与 Linux 代码组合）的第三方专利、版权及商业秘密侵权诉讼进行补偿、辩护和处理。根据补偿协议条款，惠普提供的补偿没有金额上限，这是我们与竞争对手的一个主要区别，展示了惠普对于 OpenStack 平台和社区的诚意¹

HP Helion OpenStack：概览

商业级安全性	Keystone 与 LDAP/ActiveDirectory 管理工具包引擎库的整合
企业级高可用性和可扩展性	利用主用/主用方法，跨核心基础设施服务实现云故障转移；横向扩展的参考架构；支持多个管理程序；块和对象存储扩展
丰富的企业管理	云基础设施的库存管理、漏洞修复和功能更新节奏；定期更新的自动、实时分发；内部使用报告
支持有多个管理程序的生产工作负载	KVM 和 ESX，不久将支持 Microsoft Hyper-V
集成 IT 流程和工具	并行整合；集中记录对云健康的监测；多租户支持
惠普专业服务支持	由企业级系统和主要云计算平台的领先供应商提供支持
精简的定价和授权模式	简单的按服务器授权模式，客户可选择全天候或 9 x 5 支持
面向解决方案提供商的 HP Helion 就绪计划	支持全球独立软件开发商开发基于 HP Helion OpenStack 的技术和解决方案

了解详细信息，请访问：hp.com/helion

¹ 根据单独签订的补偿协议的条款和条件，当前签有支持协议的合格的 HP Helion OpenStack 客户有资格参与 HP OpenStack 技术保障计划，惠普将对涉及 HP Helion OpenStack 中的 OpenStack 代码（单独或与 Linux 代码组合）的第三方专利、版权及商业秘密侵权诉讼进行补偿、辩护和处理。根据补偿协议条款，惠普提供的补偿没有金额上限，这是我们与竞争对手的一个主要区别，展示了惠普对于 OpenStack 平台和社区的诚意。HP OpenStack 技术保障计划面向惠普的直接客户、授权 HP Helion OpenStack 经销商的直接客户以及使用 HP Helion OpenStack 来提供服务的合格服务提供商的直接客户。

OpenStack 文字商标是 OpenStack 基金会在美国和其他国家/地区的注册商标/服务标识或商标/服务标识，未经 OpenStack 基金会许可，不得使用。我们与 OpenStack Foundation 或 OpenStack 社区无附属关系，也无任何赞助或支持关系。

本文档包含有关未来运营、产品开发、产品功能及上市日期的前瞻性陈述。这些信息具有不确定性，如有更改，恕不另行通知。本文包含的陈述仅反映了截止本文档发布前的惠普预测和/或期望，实际结果和惠普的未来计划可能因技术、内部合作、市场及其他变更导致的产品战略的改变而有明显差异。本文并未承诺提供任何资料、代码或功能，不得以此为依据制定采购决策。