

# 获得您自己的云和结果

## HPE Helion 托管私有云

如果敏捷性、速度和安全性是您追求的主要优势，那么，托管私有云解决方案适合您。

### 深入见解

- 选择私有云的主要驱动因素是 IT 敏捷性和速度。
- 专用私有云可以保障安全性与隐私。
- 拖过私有云则提供持续管理与基础设施使用周期服务。
- 现在，是时候规划您的未来 — 使用最新技术提供多配置，以满足您的特定工作负荷需求。

许多工作负荷都要求私有云解决方案能提供安全性、数据主权、隐私性和低延迟，以克服以下问题：

- 敏捷性 — 传统 IT 系统作出改变及调整用途的速度迟缓。
- 速度 — 服务需要快速可用，才能把握增长机会。
- 安全性 — 应用与流程要求提供比公共云实施更高的安全性和可见性。
- 性能差 — 传统系统的平均利用率仅 18% to 25%。
- 经验差距 — 内部 IT 工作人员需要在及时运用新技术与管理日常运营之间达成平衡。

### 快速实施

使用我们业界领先的技术和资源来为您的企业应用程序设计、构建和管理完整的基础设施即服务 (IaaS) 解决方案，以加速采用完全专用的托管私有云。HPE Helion 托管私有云是一个专用的预集成解决方案，它使用市场领先的硬件、软件和服务，提供：

- 初期咨询、转换和持续服务 - 借助完整的开放云，以将硬件、软件和服务集成到慧与、自有或第三方数据中心的专用企业级云模式中。
- 管理与基础设施使用周期服务 — 远程监控、系统管理、安全性、服务管理、云资源库管理和云运营—改进您的 IT 资产利用率、灵活性和安全性。
- 企业级服务水平协议 (SLA) 和基于 Web 的门户网站，让您可以管理您的消耗量。

## 针对具体工作负荷

借助 HPE Helion 托管私有云，您可以获得标准、基础及横向扩展的基础设施和服务选项。此外，有四种预定虚拟服务器配置，用于不需要专用服务器的较小工作负荷；以及三种预定专用物理服务器配置，用于关键业务生产工作负荷。

这些配置提供更快捷的云服务实施，而且作为托管服务，还利用了自动化的无缝技术和安全更新与改进。

这些虚拟和物理服务器解决方案针对典型工作负荷，例如：

- 应用开发、文件打印、非制作和质量保证
- SharePoint、统一通信、定制工具和非关键 CRM
- 托管电子邮件和企业 CRM
- Oracle C/X、数据挖掘和分析，以及数据仓库
- SAP®、Oracle、Dynamics 和 Sage

## 标准化、调整和优化

为您的企业提供更优质的服务：由我们为您管理高度安全、弹性、灵活及具成本效益的私有云环境的所有事项。

HPE Helion 托管私有云基于我们完整的私有云技术平台 HPE CloudSystem。借助其预集成的硬件和软件，您可以按需求创建虚拟服务器库、存储器库和网络资源库。我们的私有云服务通过提供 IT 容量和标准化技术，为您简化应用和业务流程的部署。

基于您的设计和慧与最佳实践，通过自助目录选择这些服务。您的托管私有云让您可以在数分钟之内根据动态业务需求迅速做出调整、快速设计、部署和修改基础设施环境。然后优化整个物理和虚拟环境的 IT 容量，同时确保可预测的服务质量和 IT 治理模式。

## 提高速度和敏捷性

借助托管私有云解决方案，您可以以更安全的方式更快捷地部署资源、更好地管理服务。

- **敏捷性** — 轻松地动态横向缩放您的抓用基础设施，以及速度 — 按需求获取和释放 IT 计算资源。
- **提升效率与降低成本** — 借助更高的自动化水平和更快捷的 IT 资源再分配来降低运营成本。
- **安全性、隐私与合规** — 使用 ITIL 实践、关键人物业务安全性和服务水平目标，为您的完全专用基础设施提供支持。
- **创新** — 借助慧与开发下一代云系统，始终把握服务与技术进步成果。

## 了解重要特点

### 操作系统

- Windows®
- Red Hat® Enterprise Linux® (RHEL)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)

### 物理和虚拟服务器与存储器

- 刀片式物理服务器:
  - 小型 (S) — 2x4 Core/24GB RAM
  - 中型 (M) — 2x4 Core/64GB RAM
  - 大型 (L) — 2x4 Core/144GB RAM
  - 超大型 16 高存储 (XL)—2x8 Core/384GB RAM
- 虚拟服务器:
  - 超小型 (XS) — 1 vCPU/2GB RAM
  - 小型 (S) — 2 vCPU/4GB RAM
  - 中型 (M) — 4 vCPU/8GB RAM
  - 大型 (L) — 8 vCPU/16GB RAM
  - 超大型 (XL) — 8 vCPU/32GB RAM

### 服务器安全性

- 强化型操作系统版本
- 专用操作系统实例和虚拟机监控程序
- 安全信息和事件管理
- 自动化操作系统修补程序部署和配置管理
- 反恶意软件 (Windows)
- 安全政策合规管理
- 加密登录凭证
- 漏洞扫描

### 灵活的存储选项

**HPE Helion 托管存储** 针对慧与云服务提供各种为工作负荷而优化的存储解决方案，其中包括块存储 — 高性能/性能/大容量和文件存储。

### 高性能 SAN 存储

- HP AppSystem, 适用于 SAP HANA SP3
- Raid 5 适用于业务级应用
- 5GB 至 2TB 的块存储

### 备份和业务连续性

- 30 天现场虚拟库系统备份，实现快速还原；以及 30 天、60 天和 90 天非现场备份选项
- 服务器操作系统和文件系统备份保留 30 天、60 天或 90 天
- 数据库备份 (Oracle 和 SQL) 保留 15 天、30 天、60 天或 90 天
- HPE Helion 连续性服务，用于灾难恢复
- 双数据中心灾难恢复

### 门户网站

- 基于 CSA 4.01 的客户门户网站，可访问服务目录、账单信息和 HPECloud.com。
- 授权用户 — 基于角色的访问权限，可添加、删除或更改服务。
- 自动调整虚拟实例大小、特定于客户的图像分配（客户托管）和 Snapshot 还原。

### 连接选项

调整 Internet 带宽、安全 VPN 通道、专用客户端电路

### 网络选项

多 VLANS（高达 1024）、防火墙规则、内部和公共 IP 地址

### 服务包括：

- 高达 99.95% SLA
- 为慧与和客户托管服务器分配 SLA
- 安全监控与修补
- 服务器、存储设备与网络管理
- 慧与数据中心、功率、空间与安全性

## 了解最新功能

新的可选功能包括：

- 自动化数据库服务
  - SQL Server 2012 和 Oracle 12c 支持
  - 数据库管理自动化
- Hyper-V
  - Windows Server 2012 R2
  - 系统中心虚拟机管理器

## 与最佳的合作伙伴合作

借助 50 多年基础设施技术服务经验和广泛的现代化专业知识，我们熟知如何管理和集成最复杂的 IT 环境。

慧与是唯一一家拥有和开发了整套服务、软件与硬件来管理云环境的提供商。我们提供已集成的强化安全及报告功能，轻松满足 Sarbanes-Oxley、PCI、ISE、ISAE 3402/SSAE 16、FISMA 与 FedRAMP (Moderate) 及其它规定。

有关详细信息，请访问  
[hpe.com/helion/managed-services](http://hpe.com/helion/managed-services)

现在立即注册，以便获得最新资讯

© Copyright 2012, 2014–2015 慧与发展有限合伙企业 此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。慧与产品与服务的全部保修条件在此类产品和服务附带的明确保修声明中均已列明。本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。慧与对本文档包含的技术性或编辑性错误或遗漏之处不承担任何责任。

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/服务商标，并且经 OpenStack 基金会许可而使用。慧与与 OpenStack 基金会或 OpenStack 社区没有附属关系，也不受其担保或资助。Pivotal 和 Cloud Foundry 是 Pivotal Software, Inc. 在美国和/或其他国家/地区的商标和/或注册商标。Oracle 是 Oracle 和/或其附属机构的注册商标。Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家/地区的注册商标或商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家/地区的注册商标。Red Hat 是 Red Hat, Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标。SAP 是 SAP SE 在德国和其他几个国家/地区的商标或注册商标。

4AA3-9957CHP, 2015 年 11 月，修订版 13