

适用于容器的 HPE 持久存储

存储设备管理软件

新增内容

- 跨多个 HPE 3PAR 阵列具备精简卷、压缩卷、解除缩减卷或完整置备卷等卷属性，从而实现 Kubernetes 的动态存储配置
- 具有快照保留、到期以及调度的容器数据卷快照和克隆
- 每个数据卷 QoS 和安全多租户，用于在同一阵列上运行多个 Kubernetes 集群
- 借助 HPE 3PAR Peer Persistence 实现自动故障转移和同步复制，以及容器数据卷的异步复制
- 在 OpenShift 和独立 Docker 环境中，基于 Ansible 的插件自动安装。将旧数据卷导入容器
- 生态系统经过扩展，包括 Kubernetes 1.8 及更高版本、Red Hat OpenShift 3.7, 3.9 和 3.10、Docker EE 2.0、SuSE CaaS/CAP v3

概述

容器可以实现便携性、敏捷性和加速应用交付。状态和关键任务的容器化应用需要可靠的数据存储，且必须具有高性能和可用性。HPE 3PAR 与 Docker、Kubernetes、Red Hat OpenShift、Mesos 和 SuSE CaaS 集成可在高可用性存储平台上实现数据卷自助式动态存储配置、QoS、多租户、快照、克隆和复制。支持将旧数据卷迁移到容器中，从而为使用容器实现传统工作负载的现代化铺平道路。IT 运维团队可以为租户提供多租户容器即服务 (CaaS)，以便实现机载工作负载，并清楚地分离虚拟域启用的数据。通过适用于 Docker 的 HPE 3PAR Volume Plug-in、适用于 Kubernetes 的 HPE FlexVolume 驱动程序和动态配置程序，实现集成。HPE 3PAR 已通过 Docker 认证，是 Red Hat OpenShift Primed 合作伙伴。

功能

用于容器化传统和云原生工作负载的单一持久存储平台

与 Docker、Kubernetes、Red Hat OpenShift 和 SuSE CaaS/CAP 的深度集成意味着您可以在同一 HPE 3PAR 上部署传统工作负载和容器化工作负载，避免出现多个存储孤岛。

自动将旧数据卷转换为使用任何容器平台管理的容器化卷，以实现从传统应用到容器的现代化。

使用数据卷集成快照、克隆和复制保护容器化应用工作负载。通过容器数据卷的自动故障转移同步复制，或者将容器数据卷异步复制到辅助站点。

为应用和 DevOps 团队提供容器化应用的自助存储访问权限

使用 Kubernetes StorageClass 在 HPE 3PAR 上动态配置存储空间，实现基于策略的存储管理。

避免开发和测试团队使用陈旧或合成的数据集。为开发人员和测试团队创建生产数据卷的即时快照或克隆，以加速应用开发和交付。

自动清理开发和测试团队使用的快照副本，可确保不会消耗不必要的存储空间。

简化容器操作

通过每卷 QOS 为正确的应用提供正确的性能。

在单个 HPE 3PAR 平台上部署多个安全的多租户 Kubernetes 群集，并明确分离租户数据。

跨多个 HPE 3PAR 阵列或跨单个阵列中的多个域部署容器化工作负载。

独立 Docker 和 Red Hat OpenShift 环境中基于 Ansible 的自动插件安装从一开始便简化了管理。

技术规格

适用于容器的 HPE 持久存储

保修

Hewlett Packard Enterprise 仅保证软件介质自交付之日起九十 (90) 天内无物理缺陷。有关 HPE 全球有限保修和技术支持的详细信息，请访问：<http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home>。



有关其他技术信息，可用的型号和选项，请参阅 [QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services 整合了相关技术和专业知识，帮助您推动业务向前迈进，并为后续发展做好准备。

HPE Pointnext Services 的运维服务

HPE Pointnext Tech Care 可帮助客户快速联络特定产品专家、获得 AI 驱动型数字体验和通用技术指导，从而实现持续创新。我们彻底改变了 IT 支持，能够更快地解决您的问题，为您提供更丰厚的价值。通过不断精进工作方式，而非一味地“亡羊不补”，HPE Pointnext Tech Care 可帮助您专注于实现业务目标。

HPE Pointnext Complete Care 是模块化的边缘到云端 IT 环境服务，为您提供优化整个 IT 环境的整体方法，而且通过提供以客户为中心的个性化体验实现预期的 IT 成果和业务目标。这些服务由我们专门指派的 HPE Pointnext Services 专家团队提供。

HPE 集成和性能服务包含一系列基于个体需求、工作负载和技术的服务，可为您提供量身定制的服务体验，无论您处于产品生命周期的哪个阶段。

- 咨询、设计与转型
- 部署
- 集成与迁移
- 运营与改进
- 金融服务
- GreenLake 管理服务
- 淘汰与清理
- IT 培训与个人发展

其他相关服务

HPE Education Services 提供全面的服务，可帮助员工掌握组织数字化转型所需的技能。如有任何其他疑问或要了解任何支持选项，请与 HPE 销售代表或 HPE 授权渠道合作伙伴联系。

缺陷介质保留是可选服务，它可允许您保留因故障而被 HPE 更换的磁盘或符合条件的 SSD/闪存驱动器。

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake 是 HPE 推出的一款畅销市场的“IT 即服务”产品，可通过一体化运营模式将云体验整合到数据中心、多云环境和边缘等各个位置的应用及数据当中。HPE GreenLake 可为本地工作负载提供公有云服务和基础设施，并以即用即付模式统筹管理。

若您正在寻求更多像 [IT 融资解决方案](#) 这样的优质服务，请[点击此处进行探索](#)。

做出正确采购决策。
联系我们的售前专家。

[Find a partner](#)



立即聊天



立即电询



立即购买



立即分享



获取更新

**Hewlett Packard
Enterprise**

版权所有 2022 慧与发展有限合伙企业。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。Hewlett Packard Enterprise 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。Hewlett Packard Enterprise 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。

部件和材料：慧与将提供慧与支持的必要更换部件和材料，以对服务覆盖的硬件进行维护。

对于达到制造商使用手册、产品规格概述或技术产品数据表中所列的最长支持使用寿命和/或最大使用量限制的部件和组件，将不作为这些服务的一部分来提供、维修或更换。

Windows 和 Microsoft 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/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。所有其他第三方商标的所有权均属于各自的所有者。

图像可能与实物有所不同。

[PSN1010431028CNZH](#), April 06, 2022.