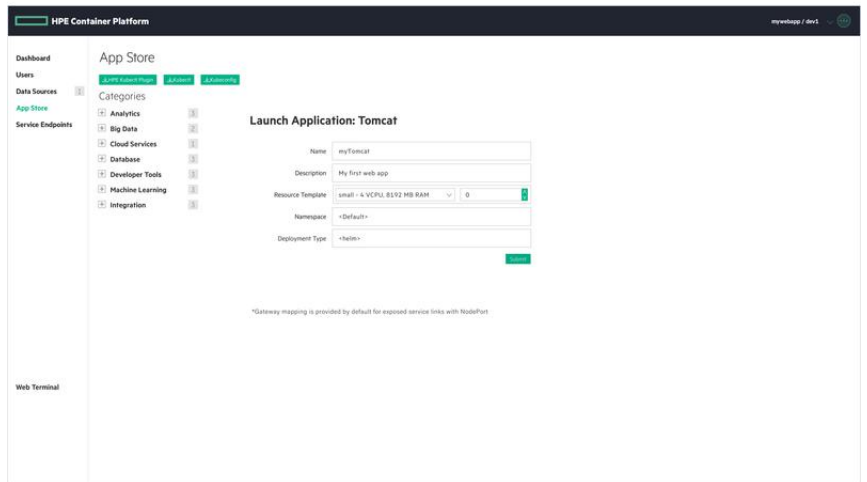


# HPE EZMERAL 容器平台 1 年指定订阅 9X5 支持电子使用许可 (LTU) (R4T45AAE)

## 人工智能和分析



### 新增内容

- 策略管理（图像拉取、Pod 安全性、偏移检测）和容器运行时安全性 — 开箱即用的功能，如 Falco（仅开源）。
- GPU 主机提供对 RHEL 8 的支持（Kubernetes 主机全新安装和 Kubernetes 主机升级（包括 GPU 支持）和 Kubernetes 1.19

### 概述

HPE Ezmeral 容器平台是一个可以通过 100% 开源的 Kubernetes 大规模部署和管理容器化企业应用的软件平台，适用的用例包括机器学习、分析、IoT/边缘、CI/CD 和应用现代化。Kubernetes 一经面世，实际上便已立下适用于容器编排的开源平台标准，同时也是云原生架构的基本构建基块。然而，虽然在容器部署现代化云原生应用很简单，但这些应用仅占企业应用的一小部分。大多数企业应用仍然是非云原生或整

版)。

- 利用机器学习 (ML) 工作流集成对模型进行管理, 并借助 Airflow Operator 实现 Spark 调度
- 将 Spark Operator 升级至 3.0.1 版 — 仅适用于 K8s
- Global FSMount — 支持与租户中的 Global FSMount 进行共享
- 适用于 Apache Spark 3 的 Apache Livy

体式应用。目前所面临的挑战是要在不对整体式应用进行重新架构的情况下, 在容器中进行部署并运行。此外, 随着将容器和 Kubernetes 的使用范围从开发和测试扩展到生产环境, 企业还需要解决安全性和数据保留等关键问题。

## 功能

### 在云原生和非云原生应用上皆实现容器的高速度和高效率

完整的解决方案可为云原生和非云原生应用提供一致的流程和通用服务。

提高非云原生应用的敏捷性和效率并提供类似于云的体验, 而无需对其进行重新架构。

为使用非云原生整体应用的应用开发人员提供更广阔的平台。

提供一个通用的容器平台, 满足整个 IT 领域中的各种用例需求, 其中包括 AI/ML、分析、IoT、CI/CD 和应用现代化。

### 使用裸机容器降低成本, 并通过企业级安全性降低风险

提供采用 Kubernetes 的集成容器平台, 借此解决网络、负载平衡、存储、安全性和访问控制相关的问题。

使用裸机容器, 大幅减少虚拟化的成本和性能支出。

裸机容器有助于提高资源利用率, 从而减少基础设施成本。

通过 AD/LDAP 集成和身份验证, 保证多租户安全隔离。借助容器化计算服务和对共享数据结构的安全访问, 实现计算与存储的分离, 从而提高效率。

超高的可用性、容错性和弹性, 可支持企业工作负载。配备的管理控制台支持运维、配置和监控, 可实现有效的管理和控制。

### 一键式容器部署, 加快交付新的代码版本

通过简化的自助服务体验和一键式部署, 提高开发人员的工作效率。

快速部署多个开源 K8s 群集和多个 K8s 版本, 而且毫不影响本机 K8s 体验。

自动化功能和生命周期管理可轻松创建和复制 Kubernetes 群集。

使用针对云原生和非云原生应用的开箱即用型模板, 快速启动测试、开发和生产环境。

### 构建一次即可在任何地方运行, 实现混合云可移植性

统一的控制面板可在包含数据中心、公有云和边缘在内的任何位置快速构建和部署应用。

利用容器的可移植性, 在任何基础设施 (HPE 或非 HPE 基础设施) 和公有云上运行。

支持裸机、虚拟机或云实例上的容器部署。

随时可用于边缘, 适用于企业边缘的分布式应用。在产生数据的附近进行应用开发, 减轻数据重力和延迟问题。

减少移动应用和数据的阻力, 同时消除公有云成本中的数据流出。



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。

Kubernetes 是 Linux Foundation 在美国和其他国家（地区）的注册商标，并根据 Linux Foundation 的许可使用。LINUX FOUNDATION 和 YOCTO PROJECT 是 Linux Foundation 的注册商标。

图像可能与实物有所不同。

[PSN1012684116CNZH](#), May, 2022.