



Cisco Intersight Workload Engine

面向现代云原生工作负载的下一代架构

面向现代云原生工作负载的下一代私有云架构

现代应用是动态的应用。它们基于多个组件，分布在多个位置。它们运行各种不同的工作负载。它们快速变化以满足客户的需求、规模和偏好。您的开发团队需要在云中和本地部署不同的基础设施来开展云原生开发：虚拟机 (VM)、虚拟机中的容器或裸机，或者无服务器组件。

这通常意味着维护和管理多个孤立基础设施平台的生命周期，针对堆叠的每一层（从物理服务器管理到操作系统和虚拟机监控程序）使用不同的修补与升级工具、存储接口、安全策略和不同的产品。在每次发生变化时，您都必须重复地应对所有这些复杂问题。

但是，我们现在迎来了另一种方法。借助 Cisco Intersight Workload Engine (IWE) 和 Cisco HyperFlex，您无需再管理多个平台和工具，而是能够从单个控制点中满足任何应用需求，同时能够获得企业级性能和思科支持服务。

益处

- 通过一体化的集成平台（包括虚拟机监控程序、操作系统、集群和存储）简化运营并满足任何应用工作负载需求
- 通过容器原生虚拟化功能，统一虚拟机和容器管理，并降低虚拟机监控程序许可证成本
- 通过 Cisco Intersight™ 使用一个控制点执行升级、容量扩展、修复和安全任务，从云端进行管理
- 借助专为 Cisco HyperFlex™ 全新打造的企业级架构，成功进行扩展，同时满足您的性能和可用性要求

了解详情

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/cloud-systems-management/cloud-operations/index.html>。

图 1. 思科集成超融合架构



统一工作负载管理，加快行动速度

Cisco Intersight Workload Engine 是专为 Cisco HyperFlex 设计的下一代私有云架构。它是一个集成式平台，其中包括部署多堆叠平台所需的所有软件，使您在几分钟内就可以满足工作负载要求。它包含一个操作系统、一个基于开源的虚拟机监控程序，以及一些可在 Cisco HyperFlex 上无缝运行的集群和存储服务，所有这一切都可使用 Cisco Intersight 从云端进行管理。

利用 IWE，无需在多个控制视图和管理平面之间来回切换，并且，您可以使用一个工具来执行升级、容量扩展、修复和安全任务，从而实现始终如一的自动执行和优化生命周期管理。此强大平台基于开源 Kubernetes 和 KVM 构建，使您能够统一虚拟机和容器管理，为裸机工作负载节省不必要虚拟机监控程序许可证成本。

更重要的是，它可以帮助您进一步弥合基础设施运营和应用开发之间的差距，让您能够以云原生和本地般的速度付诸行动！