

Container 容器



Container 容器是操作系統提供的一種技術，它允許用戶在操作系統上運行多個獨立的操作系統。Container 容器可以運行不同的操作系統，如 Linux、Windows 等。Container 容器的優點是輕便、靈活、易於部署和管理。Container 容器的缺點是性能略低於原生應用，且對操作系統的要求較高。

Container 容器技術在 2013 年被廣泛應用。Container 容器的優點是輕便、靈活、易於部署和管理。Container 容器的缺點是性能略低於原生應用，且對操作系統的要求較高。

Container 容器的優點和缺點

Container 容器的優點是輕便、靈活、易於部署和管理。Container 容器的缺點是性能略低於原生應用，且對操作系統的要求較高。

Container 容器的優點是輕便、靈活、易於部署和管理。Container 容器的缺點是性能略低於原生應用，且對操作系統的要求較高。



Container 容器

Container 容器

Container 容器

Container 容器是操作系统的一种虚拟化技术，它允许在同一个操作系统内核上运行多个隔离的应用程序。与虚拟机不同，Container 容器不需要完整的操作系统，因此启动速度更快，资源占用更少。常见的 Container 容器技术包括 LXC、FreeBSD jails、AIX Workload Partitions 和 Solaris Containers。

Container 容器

Container 容器技术近年来得到了快速发展。2015 年，Docker 容器技术被广泛采用，成为 Container 容器的代表。除了 Docker，还有 CoreOS、ACI 等其他 Container 容器技术。Open Container Initiative (OCI) 是一个开放的组织，旨在制定 Container 容器的标准。OCI 容器技术包括 OCI 容器格式和 OCI 容器引擎。OCI 容器格式定义了容器的元数据和文件系统结构，而 OCI 容器引擎则负责容器的运行和管理。OCI 容器技术已经得到了广泛的支持，包括 Red Hat、VMware、IBM 和 CoreOS 等公司。

Container 容器

Container 容器技术（即容器技术）是一种操作系统级别的虚拟化技术，它允许在同一个操作系统内核上运行多个隔离的应用程序。与虚拟机不同，Container 容器不需要完整的操作系统，因此启动速度更快，资源占用更少。常见的 Container 容器技术包括 Docker、CoreOS、ACI 和 OCI 等。OCI 容器技术是一个开放的组织，旨在制定 Container 容器的标准。OCI 容器技术包括 OCI 容器格式和 OCI 容器引擎。OCI 容器格式定义了容器的元数据和文件系统结构，而 OCI 容器引擎则负责容器的运行和管理。OCI 容器技术已经得到了广泛的支持，包括 Red Hat、VMware、IBM 和 CoreOS 等公司。

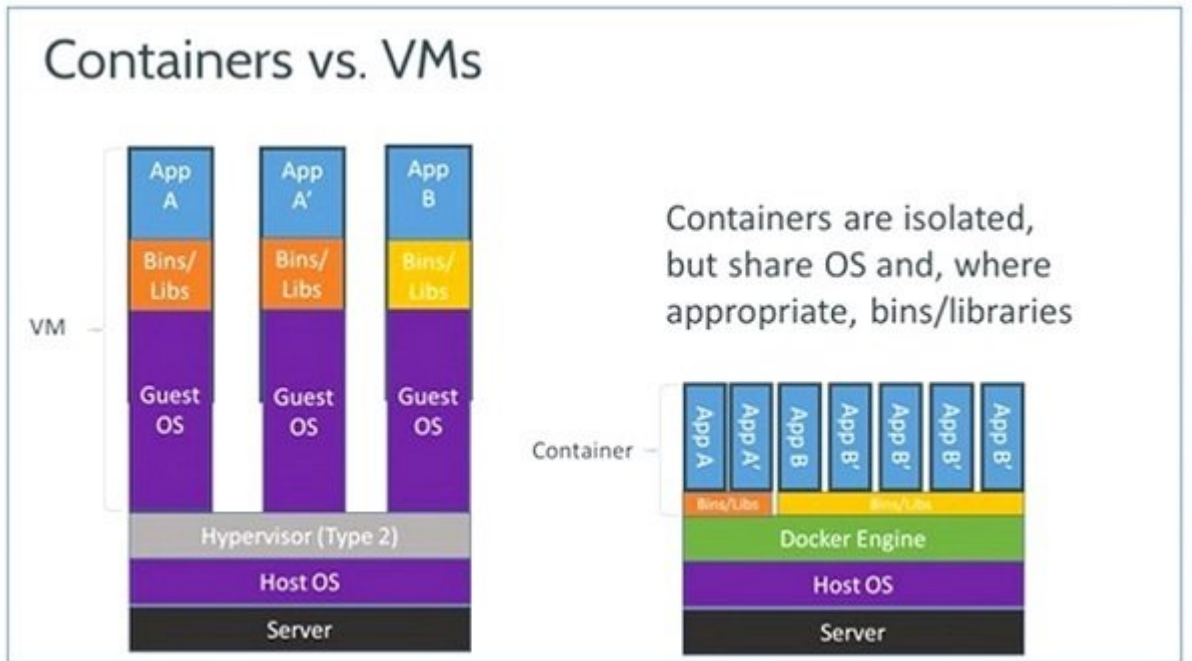
Container 容器

Kubernetes 是一个开源的容器编排系统，它用于自动化部署、扩展和管理 Container 容器。Kubernetes 可以运行在多种操作系统和硬件架构上，包括 Linux、Windows 和 ARM。Kubernetes 的核心组件包括 Master 节点和 Worker 节点。Master 节点负责管理集群中的容器，而 Worker 节点则负责运行容器。Kubernetes 已经得到了广泛的支持，包括 Google、Red Hat 和 IBM 等公司。

Container 容器

Container 容器技术近年来得到了快速发展。2015 年，Docker 容器技术被广泛采用，成为 Container 容器的代表。除了 Docker，还有 CoreOS、ACI 等其他 Container 容器技术。Open Container Initiative (OCI) 是一个开放的组织，旨在制定 Container 容器的标准。OCI 容器技术包括 OCI 容器格式和 OCI 容器引擎。OCI 容器格式定义了容器的元数据和文件系统结构，而 OCI 容器引擎则负责容器的运行和管理。OCI 容器技术已经得到了广泛的支持，包括 Red Hat、VMware、IBM 和 CoreOS 等公司。Red Hat 公司最近推出了 OpenShift Container Platform，这是一个基于 Kubernetes 的容器编排平台。OpenShift 容器平台可以用于部署和管理 Container 容器，包括 Docker 容器。OpenShift 容器平台已经得到了广泛的支持，包括 Red Hat、IBM 和 VMware 等公司。

Rancher Lab **Rancher** •
 .Rancher



Containers vs. VMs

Containers are isolated, but share OS and, where appropriate, bins/libraries

Containers are isolated, but share OS and, where appropriate, bins/libraries

Containers are isolated, but share OS and, where appropriate, bins/libraries

Containers are isolated, but share OS and, where appropriate, bins/libraries

Containers are isolated, but share OS and, where appropriate, bins/libraries

Containers vs. VMs

Containers are isolated, but share OS and, where appropriate, bins/libraries

00 000 000 00000000 000000 000000 00 000 000000 00000000 CoreOS 00000000 000000 00 **Container Linux** •
 .000 00000 00 000000000000 000000
 .000 000 000000 000000000000 000000 000 00 00 000 0000 00000 00000000 000000 00 **RancherOS** •
 .000 000 000000 VMware 00000 000 00000 00000 00 000 00000000 00000 000000000 00000000 00 **Photon OS** •
 00000 00 0000000000 00 000 00000000000 00000 Red Hat 000 00000 000000 000 **Project Atomic Host** •
 .00000 Red Hat Enterprise 00000000 00 Enterprise 00000 00 000000000 .00000 000000 0 ContOS
 000000000000 00000 00000000 00000 00000000 00 00000 0 000 00000000 00000 0000000000 **Ubuntu Core** •
 .000 000 000000 00000 000000 00 00000 000000000 000000 0 00000 000000000

□□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□

0000 0000 000000 00 3.10 0000 000000 0000 00 00000000 00000000 0000 00 0000 000000 00 000000
 000000 00 00 000000 2016 0000 000000 0 10 000000 00 00000000 2016 0000 00 .000000 0000 00 00000000
 00000000 00000000 000000 000000 0000 00 000000 0000000000 .000 0000 00 00000000 0000000000
 000000 00 Hyper-V 00000000000 00000000000 .000000 00 00000000000 PowerShell 00 0000 000000 00 000000
 .000000 0000 Hyper-V 000000 0000 00 000000 00000000 0000000000 0000 00 00 0000
 00 Server Core 00 0000 0000) .0000 000000 0000 00 0000000000 0000 000000 00000000 000000 0000000000
 0000 000000 000000 00000000 00 0000000000 000000 0000 0000 00 0000 0000 00 0000 0000 00 0000
 (.0000

Amazon Compute Engine EC2 instances are managed by Amazon EC2. Rackspace is a managed service.

()

[illegible]

00 0000000000 000000 00 000 000 0000 000000 00 00000 000 0000000 00 000 0000000 000 00 00
00000 0000 0000000000 0000 00 00 00000000 00 000000 000000 000000 00000000

● ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

•

:

09:31 - 31/06/1396

• ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□□□ - □□□□□□□□ - □□□□ - container - □□□□□□

1111

<https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/9383/%DA%A9%D8%A7%D9%86%D8:%AA%DB%8C%D9%86%D8%B1%D9%87%D8%A7-%DA%86%D9%87-%D9%87%D8%B3%D8%AA%D9%86%D8%AF-%D9%88-%DA%86%D8%B1%D8%A7->

[%D8%A8%D9%87-%D8%A2%D9%86%E2%80%8C%D9%87%D8%A7-%D9%86%DB%8C%D8%A7%D8%B2-%D8%AF%D8%A7%D8%B1%DB%8C%D9%85%D8%9F](#)