



項目	説明
コンテナ管理システム (Kubernetes)	クラウドネイティブなアプリケーションを管理するためのシステム
K8s	コンテナ管理システム(Kubernetes)の略称
コンテナ	アプリケーションをパッケージ化して実行する技術
コンテナ	OSレベルでアプリケーションを隔離する技術
コンテナ	仮想マシンと異なり、OSカーネルを共有する
コンテナ	起動と停止が非常に速い
コンテナ	アプリケーションごとに専用の環境を提供する
コンテナ	アプリケーションの依存関係を自動的に管理する
コンテナ	アプリケーションのバージョン管理が容易
コンテナ	アプリケーションのスケールアップが容易
Borg	Googleが開発したコンテナ管理システム、Kubernetesの前身
モノリシック (monolithic)	アプリケーションが単一の大きなユニットとして動作
LAMP スタック	Linux, Apache, MySQL, PHPの組み合わせ
Docker	コンテナを簡単に作成、実行、管理するためのプラットフォーム
Podman	コンテナを簡単に実行するためのプラットフォーム、Dockerの代替
LXC	Linuxコンテナを実行するための技術
クラウドネイティブ	クラウド環境で設計されたアプリケーション、マイクロサービス、クラウドネイティブプラットフォーム

Flannel	Pod 网络 IP 地址分配，使用 IP 地址池
Calico	使用 BGP 协议进行网络配置
NetworkPolicy	用于配置 Pod 之间的网络策略
manifest	使用 YAML 或 JSON 格式定义资源
YAML	用于配置 Kubernetes 资源
kubectl	用于管理 Kubernetes 集群
Kubernetes API schema	定义了 API 对象的 Spec 和 Status 字段
Pod	Kubernetes 中最基本的资源对象
Service	用于提供稳定的 IP 地址
Vanilla	Kubernetes 的默认配置
Swap Memory	用于扩展 RAM 容量

Revision #10

Created 28 April 2023 04:36:45 by []

Updated 11 May 2023 02:04:50 by []