

Kubernetesを管理する為のプラットフォーム

Rancherは、コンテナ技術を採用しているチーム向けのコンテナ管理のプラットフォームです。マルチクラウドとオンプレミス環境でKubernetesクラスターをより簡単に構築および管理できます。

Kubernetesの複雑さ、運用の大変さ、およびベンダーロックインなどの課題の為のソリューション

Kubernetesにはさまざまな課題があります。今までのプラットフォームの仕組みと違う為、監視方法、運用方法が異なり、運用チームに負荷がかかります。Kubernetesの複雑さ故に、チームメンバーの対応が遅れることがよくあります。ベンダーのロックインにより選択の自由が損なわれ、プロバイダーから要件に合っていないやり方をチームに押し付けられる事があります。

これらの問題がRancherにより解決されます。Rancherには、運用監視の為のPrometheusとGrafanaがデフォルトで搭載されています。Kubernetesの初心者でも簡単にワークロード等の操作ができるUIを提供しています。同時に上級ユーザー向けにCLIやカタログなどの機能を提供しています。また、Rancherのシンプルな管理構造により、安全なシステム、生産的なチーム、そして市場の変化に自由に対応することができます。

Rancher

Rancherで、世界中のあらゆる環境上にKubernetesクラスターを構築および管理できます。エンタープライズレベルのKubernetesを管理する為のすべてのツールが含まれ、運用チームと開発チームの為の機能が含まれています。既にRancherを利用している企業様からは、他のプラットフォームよりKubernetesの操作性が高く、可用性に優れているという声が届いています。

**RKE**

Rancher Kubernetes Engine

Rancher Kubernetes Engine (RKE) は、DockerコンテナベースのCNCF認定付きのKubernetesディストリビューションです。Kubernetesクラスターを構築するために、必要なのは、Dockerインストール済みのホストだけです。1つのコマンドだけでKubernetesクラスターを数分で構築できます。クラスターの構成設定は、yamlファイルで定義し、クラスターのアップグレードも同じの設定ファイルの変更により安全におこなえます。

K3s

K3sは、CNCF公式の認定付きEdge向けの軽量なKubernetesディストリビューションです。45 MBバイナリという小さいサイズで、1 GB以下のメモリを搭載したx86およびARMデバイスでKubernetesを実行できます。遠隔拠点、風力発電所、電話会社の設備、またはCPUメモリのリソースが限られている所でKubernetesクラスターを実行する為の最適なソリューションです。

**K3S**

システム要件

種別	スペック
CPU	2vCPU～
Memory	8GB～
Disk	500GB SSD～
Network	1GbE～
OS	Ubuntu 16.04、Ubuntu 18.04、CentOS 7.7
台数	マネージャーノード3台～、ワーカーノード2台～
Kubernetes(2020/02/05)	v1.15.9～、v1.16.6～、v1.17.2～
クラウドKubernetes(2020/02/05)	Azure AKS v1.15.7、AWS EKS v1.14.9、Google GKE v1.15.7

スタイルズによるRancherサポートサービス



Rancher日本語サポート



Rancher/構築作業代行

Rancherサポート(年間契約)

項目	内容
Rancher サポートライセンス	Rancher Labs社サポートサブスクリプション
Rancher 日本語サポート	日本語サポート窓口 一次切り分け Rancher社へのエスカレーション 調査(仕様、各種ログ、各種設定、手順等)
年間インシデント	24回
お問い合わせ時間	平日 10:00～17:00 (祝日、スタイルズ指定の休日を除く)
費用	別途見積り(K8S、K3sの台数による)

株式会社スタイルズ

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-2 風雲堂ビル 6F

☎ 03-5244-4112 ✉ rancher@stylez.co.jp



<https://www.stylez.co.jp/rancher>
<https://www.stylez.co.jp>



スタイルズは、Rancher Labsの
公式パートナーです。