



Red Hat Application Interconnect 1.0

Application Interconnect の概要

Red Hat Application Interconnect 1.0 で使用する場合 (限定利用)

Red Hat Application Interconnect 1.0 Application Interconnect の概要

Red Hat Application Interconnect 1.0 で使用する場合 (限定利用)

法律上の通知

Copyright © 2023 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS[®] is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack[®] Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

概要

このガイドでは、Red Hat Application Interconnect を紹介し、サービスネットワークについて説明します。

目次

| | |
|-------------------------------------------|---|
| はじめに | 3 |
| 第1章 APPLICATION INTERCONNECT の概要 | 4 |
| 第2章 APPLICATION INTERCONNECT ドキュメント | 5 |

はじめに

多様性を受け入れるオープンソースの強化

Red Hat では、コード、ドキュメント、Web プロパティにおける配慮に欠ける用語の置き換えに取り組んでいます。まずは、マスター (master)、スレーブ (slave)、ブラックリスト (blacklist)、ホワイトリスト (whitelist) の 4 つの用語の置き換えから始めます。この取り組みは膨大な作業を要するため、今後の複数のリリースで段階的に用語の置き換えを実施して参ります。詳細は、[Red Hat CTO である Chris Wright のメッセージ](#) をご覧ください。



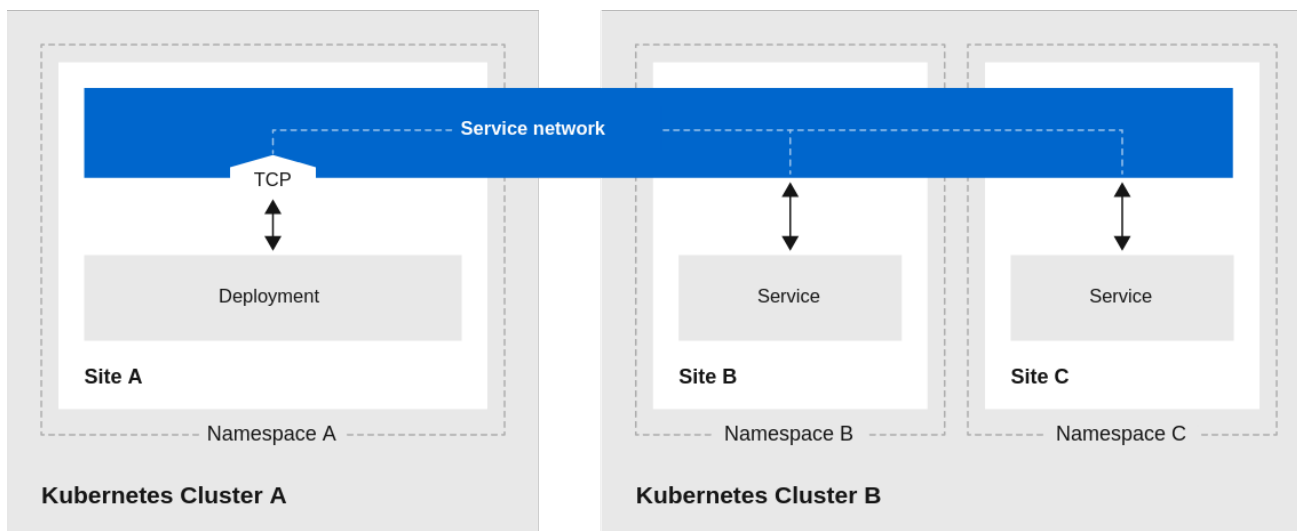
注記

この限定利用リリースは、すべてのお客様が利用できるわけではありません。
Application Interconnect の詳細は、[Red Hat の営業チーム](#) にお問い合わせください。

第1章 APPLICATION INTERCONNECT の概要

Application Interconnect は、ハイブリッドクラウド全体でサービスをリンクするサービスネットワークを導入します。

サービスネットワークにより、異なるネットワークロケーションで実行しているサービス間の通信が有効になります。これにより、地理的に分散したサービスを、すべて同じサイトで実行しているかのように接続できます。



159_AMIQ_012

たとえば、フロントエンドをパブリック OpenShift クラスターにデプロイして、バックエンドをプライベートの OpenShift クラスターにデプロイしてから、サービスネットワークに接続することができます。

サービスネットワークは、次の機能を提供します。

- デフォルトのセキュリティー。すべてのサイト間トラフィックは、専用の専用認証局 (CA) を使用した相互 TLS によって保護されます。
- OpenShift クラスター間、プライベートクラスター間でも簡単に接続できます。
- サービスネットワークは、変更を必要とせずに、既存の TCP、HTTP1、または HTTP2 ベースのアプリケーションをサポートします。
- サービスネットワークコンソールを使用して、複数の OpenShift クラスターに分散しているアプリケーショントラフィックを監視します。

skupper CLI を使用してサービスネットワークをデプロイし、管理します。

第2章 APPLICATION INTERCONNECT ドキュメント

次のタイトルが利用できます。

- [リリースノート](#)
- [CLI を使用したアプリケーション Interconnect サイトの設定](#)
- [OpenShift を使用したサービスネットワークの作成](#)
- [OpenShift を使用したサービスネットワークの作成およびゲートウェイを使用したバックエンドサービスへのアクセス](#)
- [Skupper コンソールの使用](#)
- [Operator を使用したアプリケーション Interconnect サイトの作成](#)
- [ポリシーを使用したサービスネットワークの保護](#)

改訂日時: 2022-07-03 00:24:00 +1000