



Simple Data Integrator (SDI) ご紹介

<https://ja.sdi.ricct.com/>

クラウドテクノロジーラボ

Research Institute of Cloud Computing Technology

2022年8月

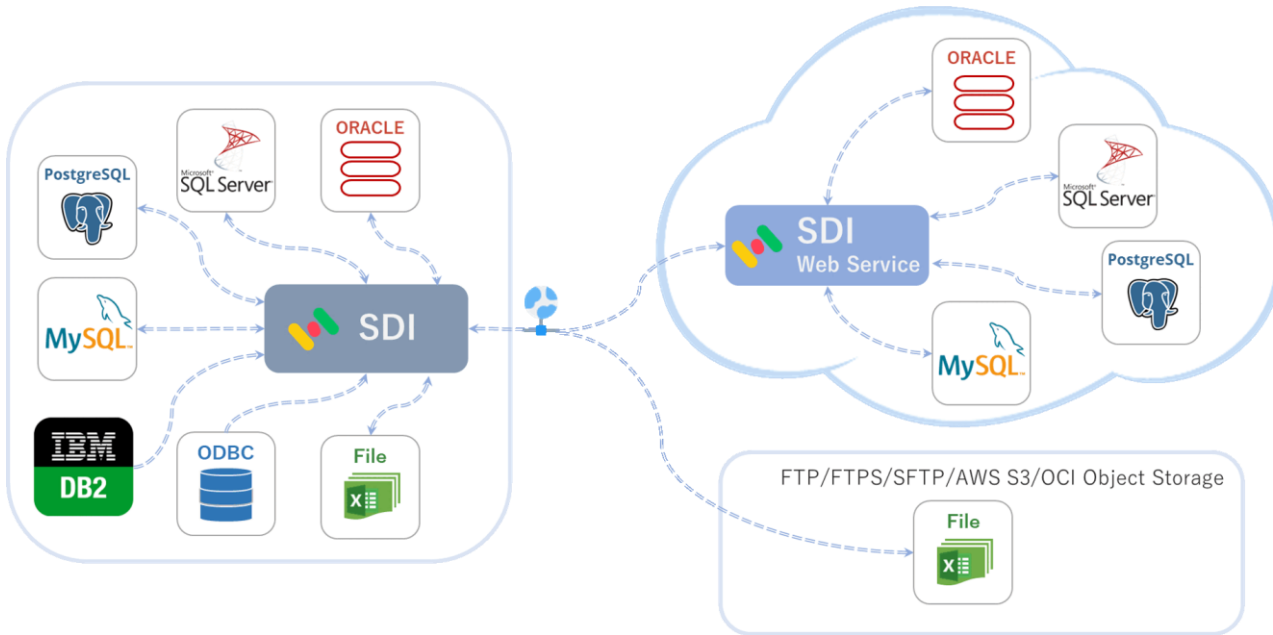
このドキュメントは、コピー利用、配布、変更の追加、変更を加えたものの再配布、商用利用、有料販売など、どなたも自由にお使いいただくことができます。

Agenda

- SDI 概要
- SDI 機能
- SDI 特徴

SDI概要

Simple Data Integrator 概要



<http://ja.sdi.ricct.com/>

Oracle ,SQL Server ,MySQL ,
PostgreSQL ,DB2 , ODBC , ファイル
(CSV,Excel) はサポートされてい
ます。








Simple Data Integrator (SDI)はデータベース間のデータ連携するソフトウェア (ETL) です。 Oracle ,SQL Server ,MySql , PostgreSQL ,DB2 , ODBC接続できるDBなどのRDB間のデータ連携、 ファイル (CSV,Excel) からRDBへのインポート、 RDBからファイルへのエクスポートなど実現できます。

SDI機能

SDI 主要機能



データ連携

-  RDBテーブル、ビュー、クエリ⇒RDBテーブル
-  CSV, EXCEL⇒RDBテーブル
-  RDBテーブル, ビュー, クエリ⇒ CSV, EXCEL
-  SQL、Procedure実行
-  データの監視、検知
 - イレギュラーデータ
 - データの欠落、不整合データ
-  ワークフロー
-  実行結果メール、イベント通知



スケジューラー

- 毎時、毎日特定の時刻、週次、月次、リピート実行(分単位)設定できる
- 複数タスクのシリアル、パラレル実行
- リトライ機能



対応データ

- ソース
 - Oracle、SQL Server、MySQL、PostgreSQL、DB2、ODBC、CSV、Excel
- ターゲット
 - Oracle、SQL Server、MySQL、PostgreSQL、CSV、Excel



可用性

- コールドスタンバイ
- ホットスタンバイ（自動フェイルオーバー）
- エージェントステータスモニタリング

SDI特徴

SDI特徴

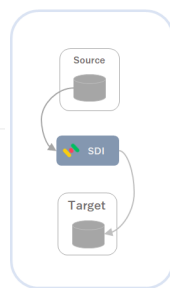


シンプルな設計

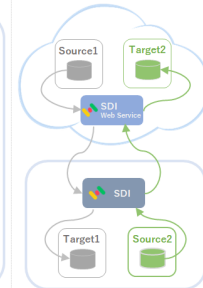


多様な要件に対応

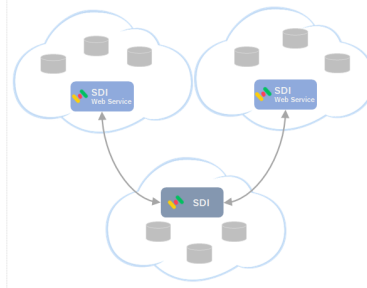
単一拠点内連携



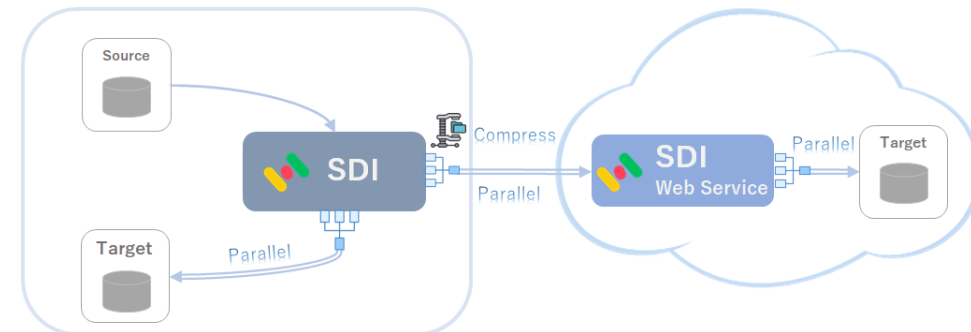
拠点間連携



マルチクラウド



ハイパフォーマンス

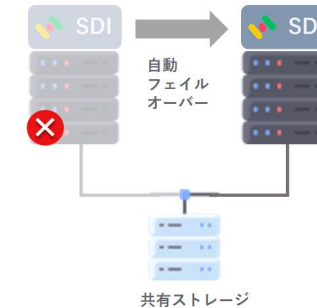


柔軟な可用性向上対策

コールドスタンバイ



ホットスタンバイ



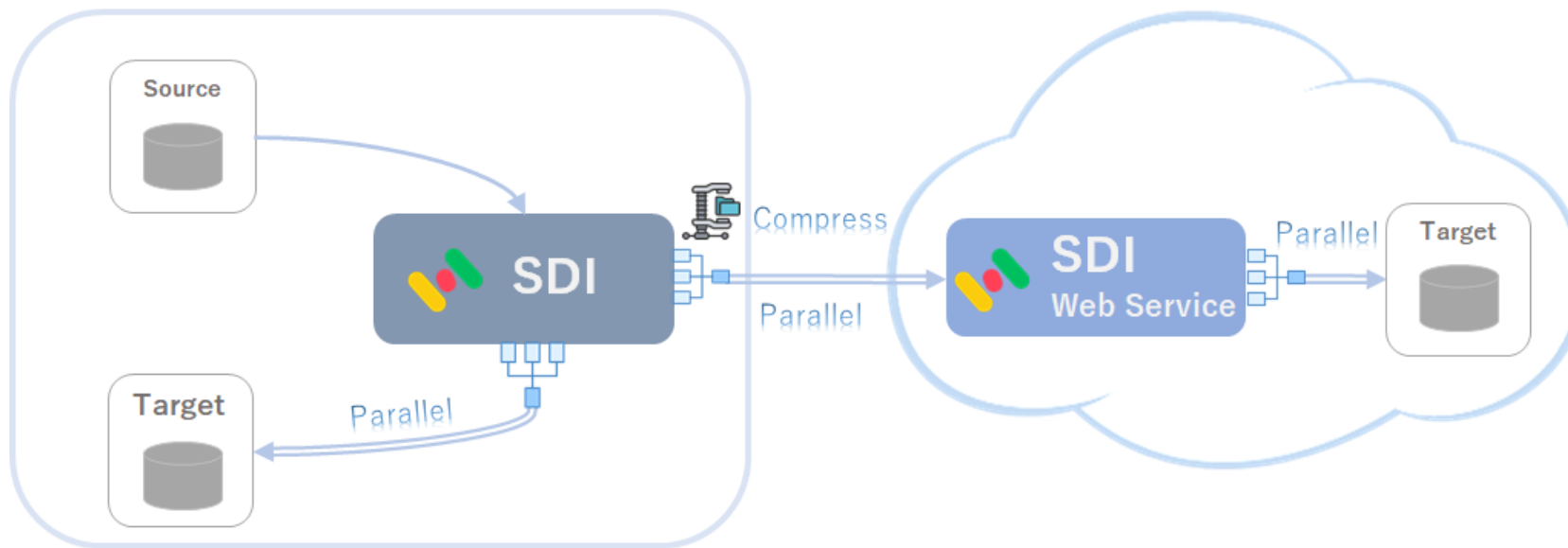
シンプルな設計、簡単な操作

数クリックでインストール完了。わずか3ステップでデータ連携、スケジュール設定完了。
ノーコードのデータ連携や複雑な要件対応などは可能。



ハイパフォーマンス

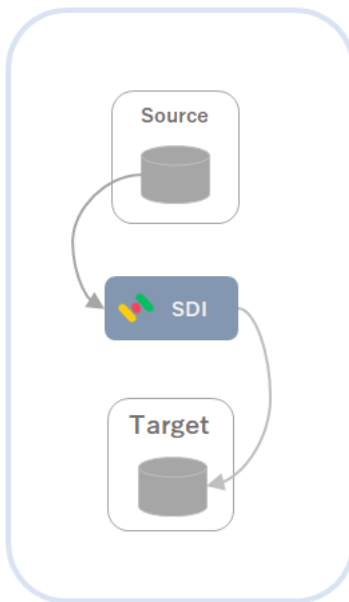
パラレル、インメモリ、圧縮転送などのアーキテクチャを採用、高速連携実現。



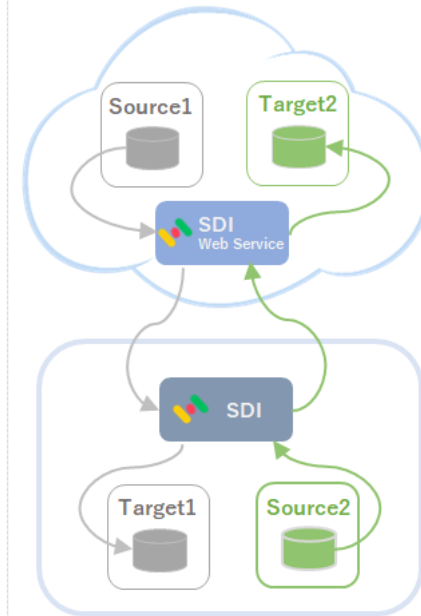
あらゆる要件に容易に対応、構成できる

オンプレミス、クラウドおよびハイブリッドクラウドなどのあらゆる構成、要件に対応可能です。
クラウドと連携する際、VPN構築しなくてもSDI Web Serviceを使ってセキュアな連携(SSL)可能。

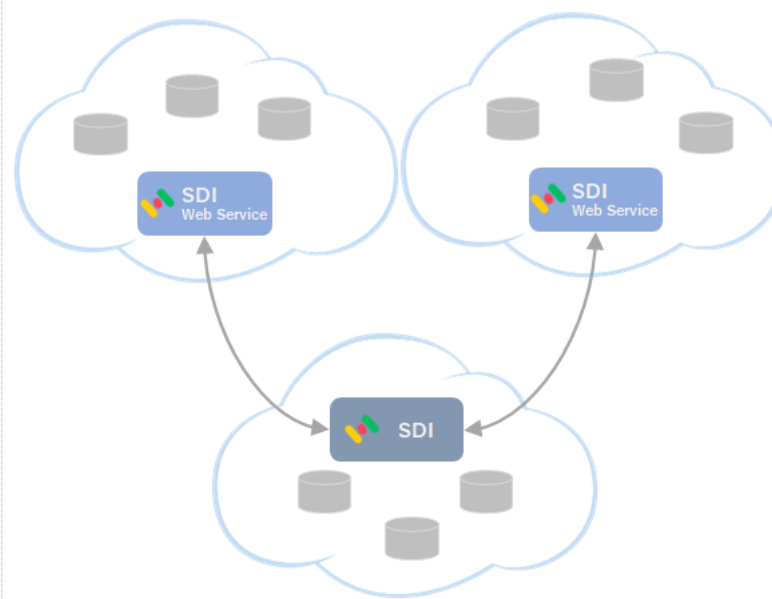
単一拠点内連携



拠点間連携



マルチクラウド



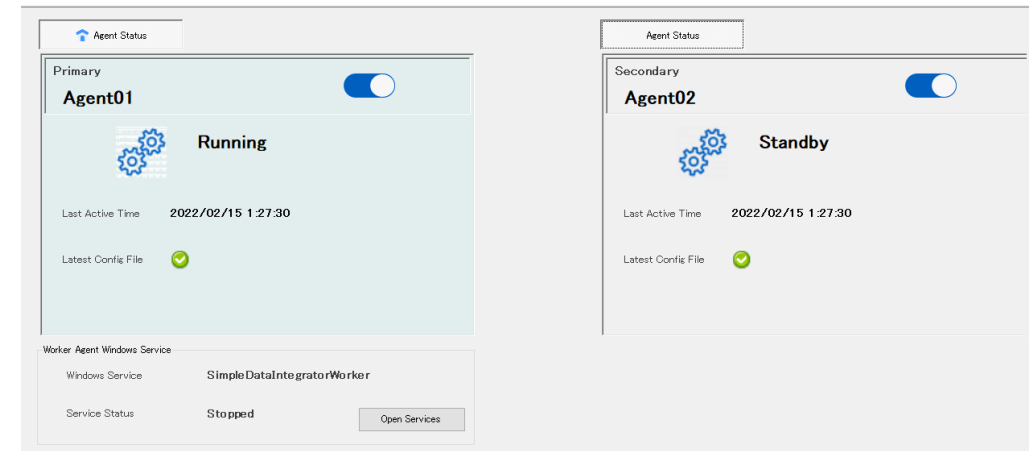
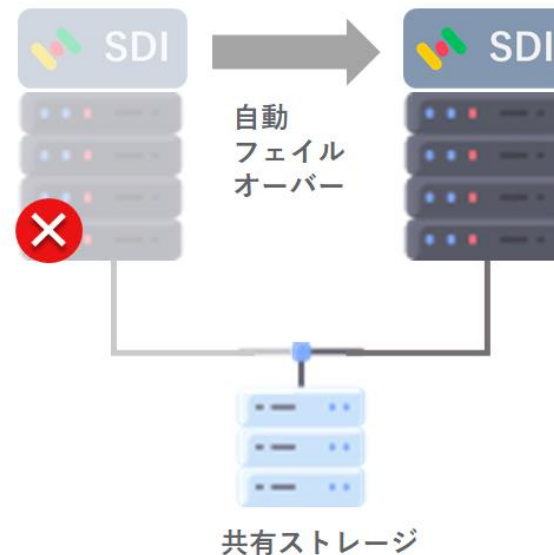
柔軟な可用性向上対策

コールドスタンバイや自動フェイルオーバー機能実装され、システム要件や重要性に応じた柔軟な対策が可能

コールドスタンバイ



ホットスタンバイ



Thank You

RiCCT

<https://www.ricct.com/>