

Zabbix

Zabbix

Zabbixは、オープンソースの統合監視ソフトウェアです。Zabbixは、システムで動作しているサーバーやネットワーク機器、アプリケーションなどの監視や、システム管理者への障害通知、監視データのグラフ化を簡単に行うことができます。監視データをデータベースに長期間蓄積することで、過去のデータを利用してシステムの分析やレポートに活用することも可能です。「Zabbix」はZabbix社の登録商標です。

ZABBIX
CERTIFIED PARTNER

富士通SSLはZabbix社の認定パートナーです。公式サポートにより、高品質な監視環境の設計・構築、運用・保守が可能です。

ダウンロード

Zabbixはオープンソース・ソフトウェアとして開発されており、無料でダウンロードいただくことが可能です。サポートお問い合わせにあたっては、OSSサポートサービスのご契約が必要となります。
<https://www.zabbix.com/jp/download>

動作環境

Zabbixがサポートするプラットフォームについては、次のサイトをご確認ください。
<https://www.zabbix.com/jp/requirements>

サービス

	PoC/設計/構築	運用・保守
Zabbix	Zabbix プロフェッショナルサービス <ul style="list-style-type: none"> 設計構築支援 設計構築代行 	OSSサポートサービス <ul style="list-style-type: none"> Zabbix Enterpriseサポート(※1)

※1 富士通SSL「OSSサポートサービス」では、Zabbix社「Zabbix Enterpriseサポート」と連携したサポートを提供しております。

Zabbix プロフェッショナルサービス

「Zabbix プロフェッショナルサービス」は、Zabbixのエキスパートによる技術支援を提供します。

作業	概要
設計構築支援	設計作業および構築作業の技術支援を行います。また、お客様のご希望に合わせたオプションの提案、選定も実施します。 [オプション例：冗長構成、分散型（プロキシ型）の構築など]
設計構築代行	設計代行（Zabbixサーバ、Zabbixエージェント、テンプレート等の設計）、構築代行（Zabbixインストールとセットアップ、監視テンプレート作成、動作確認）を実施します。

OSSサポートサービス

富士通SSLはZabbix社と強力なパートナーシップを組み、お客様へ安心の「OSSサポートサービス」をご提供いたします。

製品

富士通SSLはハードウェアアプライアンス「Zabbix Enterprise Appliance」の取り扱いが可能です。

Zabbix Enterprise Appliance（ハードウェア）

Zabbix Enterprise Applianceはサーバーの購入、検証、セットアップやZabbixのインストールと初期設定、データベースのチューニング、監視処理を最適に行うための周辺ソフトウェアの設定といった煩雑な作業を行うことなく、システム監視、障害通知、グラフ表示などZabbixの全機能を活用したシステム監視運用業務を容易に開始することを可能にするハードウェアアプライアンスです。製品体系、サービス価格についてはお問い合わせください。



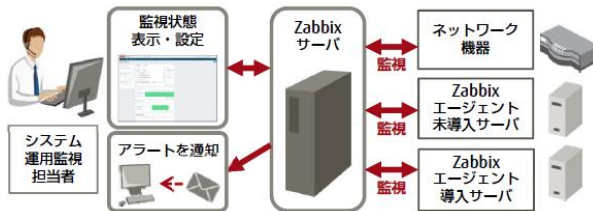
適用例

Zabbix プロフェッショナルサービス

➤ 設計構築支援：情報通信業

複数台のサーバ、ネットワーク機器等から情報を収集し、可視化/監視する基盤の構築をご支援します。

背景	<ul style="list-style-type: none"> ■ 膨大な数の機器を一元的に監視したい ■ 障害が発生した際、速やかに当該機器を見つけたい
支援	<ul style="list-style-type: none"> ■ 各種機器の監視設計、監視テンプレートの作成 ■ Zabbixの操作マニュアル等の各種ドキュメントを作成
効果	<ul style="list-style-type: none"> ■ 機器を一元監視し、可視化/分析が可能に ■ 通知機能により、スピーディーな障害発見が可能に

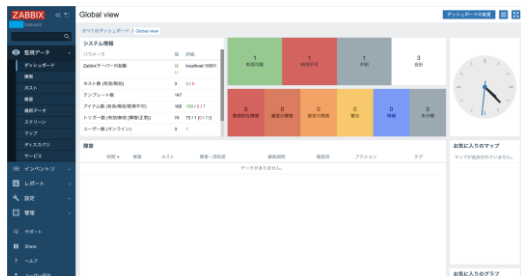


主な監視方法		監視内容の例
稼働監視	Zabbix エージェント未導入	<ul style="list-style-type: none"> ・ 簡易なネットワークコマンドによるサーバやネットワーク機器の稼働監視を行い、同時に、応答に要した時間から、ネットワークの遅延を監視します。
リソース監視	Zabbix エージェント導入	<ul style="list-style-type: none"> ・ CPU/メモリ/ディスク/ネットワークなどのリソース使用状況を監視します。閾値を設定し、閾値に達した場合、運用管理者にアラートを通知します。 ・ 過去のリソース監視のデータを蓄積し、これらを元にリソース不足による障害を未然に防止することが可能です。
アプリケーション監視		<ul style="list-style-type: none"> ・ サービスポートの応答の有無や、応答に要した時間を監視します。 ・ システムログ等から、メッセージの文字列一致(Error等)の監視を行い、運用管理者にアラートを通知します。

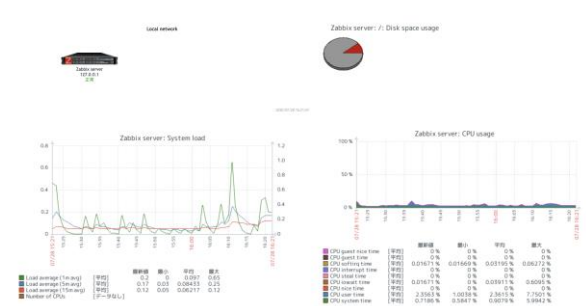
➤ 運用監視、履歴・収集データの可視化

- ・ Zabbixでは、WEBブラウザから監視結果の表示や監視設定の変更を行うことができます。障害発生状況、履歴および収集したデータをグラフィカルに表示し、画面配置のカスタマイズも可能です。

ダッシュボードの表示例



スクリーンの表示例



➤ サービスの特長

- ・ Zabbix認定スペシャリストがPoCや各種設計を行い、スムーズな導入を実現
当社のZabbix認定スペシャリストがおお客様のご要件や課題のヒアリングを行い、各機器の監視内容やパラメータの設計など初期段階からご支援することで高品質かつ最適な基盤を構築し、スムーズな導入を実現します。
さらに、Zabbixの導入効果をお客様が判断したうえで導入いただけるよう、導入効果の評価支援の作業としてPoC支援も実施します。
- ・ 安心してご利用いただける、きめ細かなサポート体制を整備
OSSの導入に不安のあるお客様にも安心して利用いただくため、当社は日本国内のZabbix認定パートナーとしてZabbix Japan LLCと密に連携し、より専門性の高い、きめ細かなサポートを提供します。
また、お客様のご要件やご予算にあわせて作成したSLA(注)に基づき、お客様に最適なサポートサービスを提供します。
- ・ Zabbixエージェント未導入のサーバも稼働監視が可能
Zabbixエージェントを未導入のサーバについても稼働の監視を行うことができます。
Zabbixエージェントの場合は、さらに、リソース監視やアプリケーション管理が可能となります。

(注) SLA(Service Level Agreement:サービス品質保証)

サービスを提供する側とその利用者の間に結ばれるサービスのレベル(定義、範囲、内容、達成目標等)に関する同意書。

※ 記載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
※ 記載された情報は、予告なく変更することがあります。記載の内容は、2020年9月現在のものです。

お問い合わせ先

株式会社富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ (富士通SSL)

お問い合わせ総合窓口
〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403武蔵小杉タワープレイス
E-mail : ssl-info@cs.jp.fujitsu.com
当社ホームページ <https://www.fujitsu.com/jp/group/ssl/>