

ZABBIX の機能を拡張します

(監視設定の出力、一括登録、簡単設定、・・・ジョブ管理)

株式会社 **ヴィンクス**

アウトソーシング事業本部
ITサービス2部

ユーザーの皆様にご提供します

1. **ZABBIX** を使いやすく、高機能にする製品
2. 運用を簡単に、かつ、効率化(コストダウン)を推進する製品
3. 運用に必要な各種サービス
 - ・Zabbixの構築・保守サポート
 - ・24H365の運用・監視
 - ・キッティング、クラウド構築,etc

ZABBIX



クラウド監視プラグイン

高度なAWS監視

こんなことでお困りではないですか？

1. 5サービスしか監視できない。監視するサービスを増やしたい。
2. 監視するサービスが増えるとZabbixサーバーに負荷がかかる。
3. AWS Health、AutoScaling、SNS通知などを活用して高度なクラウド監視がしたい。

こんなことでお困りではないですか？

1. 5サービスしか監視できない。監視するサービスを増やしたい。
➡18サービスの監視が可能です。
2. 監視するサービスが増えるとZabbixサーバーに負荷がかかる。
➡Push型(コンテナによるデータ送信)で負荷がかかりません。
3. AWS Health、AutoScaling、SNS通知などを活用して高度なクラウド監視がしたい。
➡ AWS Health、AutoScaling、SNS通知を活用して、高度なAWS監視を実現します。

クラウド監視プラグイン – Zabbix標準テンプレートの比較

	クラウド監視プラグイン	Zabbix標準テンプレート
取得方式	Push式（コンテナサービスが送付）	Pull型（Zabbixサーバが取得）
監視元	コンテナサービス	Zabbixサーバ
対応サービス数	18サービス + 課金情報 + AWS Health + AutoScaling + SNS通知	5サービス + 課金情報
特徴	高度な監視、負荷分散、 イベント連携	シンプルな構成、 Zabbix内で完結

Zabbixを簡単に、使いやすく



VI-EZOperation



こんなことでお困りではないですか？

1. 設定の確認は画面を開き目視確認のみ。
ドキュメント作成は画面をハードコピーして貼付け。
2. 担当者に依存し、他の者に引き継げない。複数の画面を触り設定が難しい。
3. 監視対象ごとに画面を開いて監視設定をする。一括で登録したい。

こんなことでお困りではないですか？

1. 設定の確認は画面を開き目視確認のみ。
ドキュメント作成は画面をハードコピーして貼付け。
➡Excel出力が可能です。常に最新の監視設定を取得できます。
2. 担当者に依存し、他の者に引き継げない。複数の画面を触り設定が難しい。
➡1つの監視設定を、(複数画面でなく)1画面で設定可能なGUIを提供します。
3. 監視対象ごとに画面を開いて監視設定をする。一括で登録したい。
➡ 監視設定をExcelで編集して、一括で登録できます。

監視設定をExcel出力

出力メニュー

設定必須項目や重要な項目をエクセル形式で抽出します。

Zabbix設定出力

Zabbix * ZABBIX85 : 10.62.31.85

出力したい項目を選択してください。

- ☐ 監視対象一覧 全ての監視対象「ホスト」の設定値を出力します。
- ☐ 監視種別一覧 「Ping死活」「Web」「リソース」「TCPポート」「プロセス」「サービス」「アプリケーションログ」「Windowsイベントログ」「SNMPトラップ監視」「SNMPトラップ監視」が行われているホストの一覧を出力します。
- ☐ アイテム一覧 アイテムの一覧を出力します。
※テンプレートから継承したアイテムは対象外です。
- ☐ トリガー一覧 トリガーの一覧を出力します。
※テンプレートから継承したトリガーは対象外です。
- ☐ Web監視設定一覧 Web監視の設定情報を出力します。
- ☐ アクション一覧 トリガーアクションの一覧を出力します。
- ☐ ユーザー一覧 ユーザー情報の一覧を出力します。

出力

Zabbixトリガー一覧(直接紐づいているトリガーのみ)								
マシン名: Zabbix								
ホスト名/テンプレート名	トリガー名	严重度	条件式	正常イベントの生	復旧条件式	障害イベント生	ステータ	依存関係
Zabbix server	/: Disk space is critically low	軽度の障害	last(/Zabbix server/vfs.fs.size[/_pused])>{\$VFS.FS.PUSED.MAX.CRIT:"/"}	条件式	-	単一	有効	-
Linux Server	/: Disk space is critically low	軽度の障害	last(/Linux Server/vfs.fs.size[/_pused])>{\$VFS.FS.PUSED.MAX.CRIT:"/"}	条件式	-	単一	有効	-
Zabbix server	/: Disk space is low	警告	last(/Zabbix server/vfs.fs.size[/_pused])>{\$VFS.FS.PUSED.MAX.WARN:"/"}	条件式	-	単一	有効	/: Disk space is critically low
Linux Server	/: Disk space is low	警告	last(/Linux Server/vfs.fs.size[/_pused])>{\$VFS.FS.PUSED.MAX.WARN:"/"}	条件式	-	単一	有効	/: Disk space is critically low
Zabbix server	/: Running out of free inodes	軽度の障害	min(/Zabbix server/vfs.fs.inode[/_pfree]5m)<{\$VFS.FS.INODEP.FREE.MIN.CRIT:"/"}	条件式	-	単一	有効	-
Zabbix server	/: Running out of free inodes	警告	min(/Zabbix server/vfs.fs.inode[/_pfree]5m)<{\$VFS.FS.INODEP.FREE.MIN.WARN:"/"}	条件式	-	単一	有効	/: Running out of free inodes
Linux Server	/: Running out of free inodes	軽度の障害	min(/Linux Server/vfs.fs.inode[/_pfree]5m)<{\$VFS.FS.INODEP.FREE.MIN.CRIT:"/"}	条件式	-	単一	有効	-
Linux Server	/: Running out of free inodes	警告	min(/Linux Server/vfs.fs.inode[/_pfree]5m)<{\$VFS.FS.INODEP.FREE.MIN.WARN:"/"}	条件式	-	単一	有効	/: Running out of free inodes
Zabbix server	/boot: Disk space is critically low	軽度の障害	last(/Zabbix server/vfs.fs.size[/boot/pused])>{\$VFS.FS.PUSED.MAX.CRIT:"/boot"}	条件式	-	単一	有効	-
Linux Server	/boot: Disk space is critically low	軽度の障害	last(/Linux Server/vfs.fs.size[/boot/pused])>{\$VFS.FS.PUSED.MAX.CRIT:"/boot"}	条件式	-	単一	有効	-
Zabbix server	/boot: Disk space is low	警告	last(/Zabbix server/vfs.fs.size[/boot/pused])>{\$VFS.FS.PUSED.MAX.WARN:"/boot"}	条件式	-	単一	有効	/boot: Disk space is critically low
Linux Server	/boot: Disk space is low	警告	last(/Linux Server/vfs.fs.size[/boot/pused])>{\$VFS.FS.PUSED.MAX.WARN:"/boot"}	条件式	-	単一	有効	/boot: Disk space is critically low
Zabbix server	/boot: Running out of free inodes	軽度の障害	min(/Zabbix server/vfs.fs.inode[/boot/pfree]5m)<{\$VFS.FS.INODEP.FREE.MIN.CRIT:"/boot"}	条件式	-	単一	有効	-

VI-EZOperation (ヴィ アイ・イー ジー オペレーション) – 簡単監視設定のGUI

専用GUIで簡単に監視設定

- 設定画面を1つにまとめ、よく利用する項目だけをピックアップ
- ホスト、監視テンプレート、アイテム、トリガーの監視設定が1画面で可能
- 監視したい項目にチェックを入れるだけで設定完了

■EZ-監視設定で設定可能な監視の種類

- ① 死活監視(Ping応答、Pingロス率、Pingレスポンスタイム)
- ② リソース監視(CPU/メモリ/ディスク 使用率、ディスク容量)
- ③ Windowsサービス稼働状況監視
- ④ プロセス監視
- ⑤ Windowsイベントログ監視(Application、System、Security)
- ⑥ ログ監視
- ⑦ SNMPポーリング監視(ポートリンク、送受信トラフィック)
- ⑧ SNMPトラップ監視

簡単設定GUI

監視の設定が、1つの画面で簡単に設定できます。

監視設定を一括登録

- ① 監視設定をZabbixからExcel形式でエクスポートします
- ② エクスポートされた設定情報をExcelで一括編集します
- ③ 編集された設定情報をZabbixへインポートして、監視設定の情報を一括で登録します

一括登録

監視の設定をExcelで編集して一括登録できます。



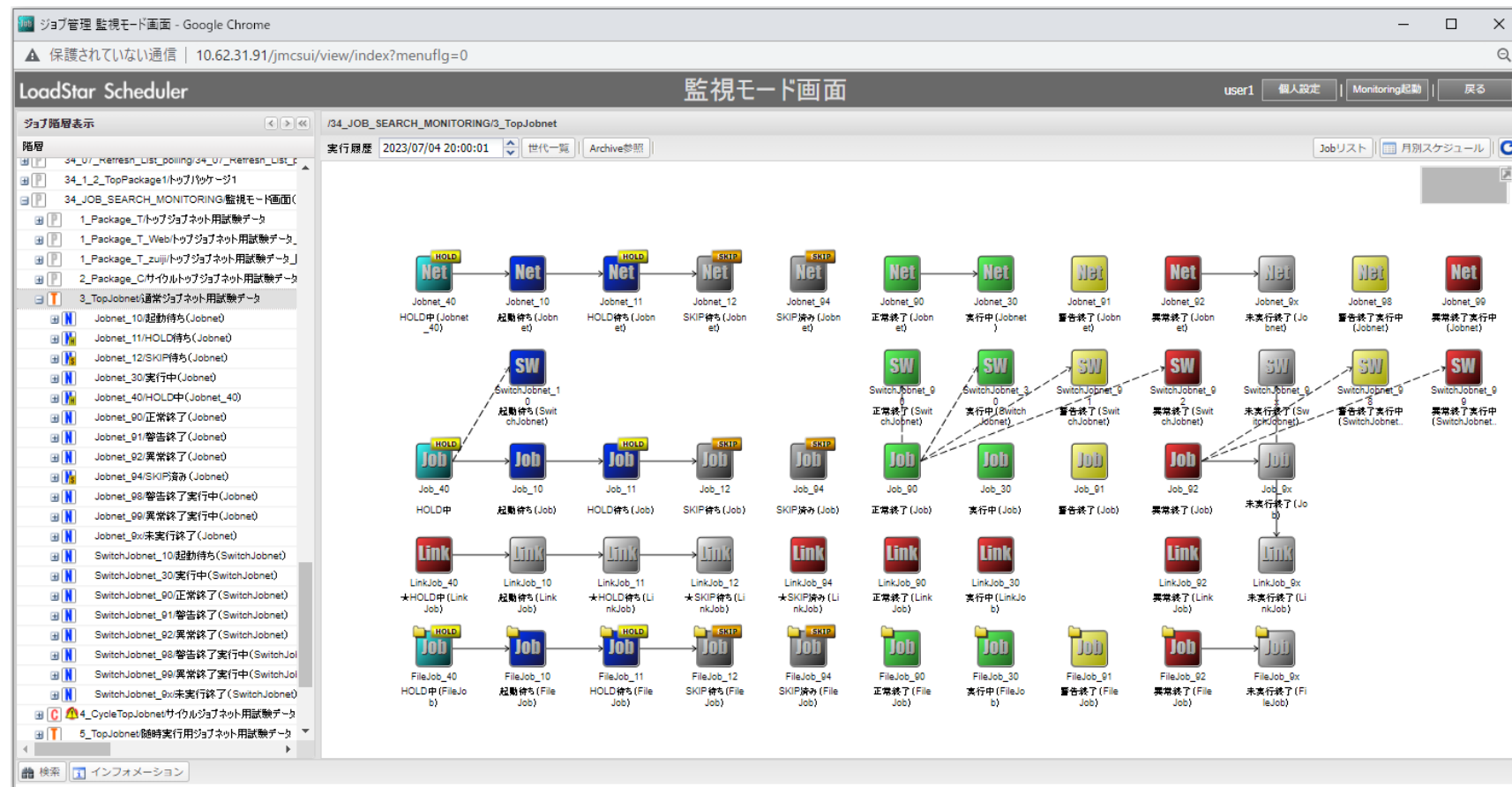
監視設定のエクスポートによる一括編集

監視設定のインポートによる一括登録

監視設定の情報 (Excel形式)

Host	Item	Value	Unit	Trigger	Severity	Action	Comment
10.10.10.10	zabbix[process]	1		zabbix[process] is not running	Warning	Restart zabbix process	
10.10.10.10	zabbix[process]	1		zabbix[process] is not running	Warning	Restart zabbix process	
10.10.10.10	zabbix[process]	1		zabbix[process] is not running	Warning	Restart zabbix process	
10.10.10.10	zabbix[process]	1		zabbix[process] is not running	Warning	Restart zabbix process	
10.10.10.10	zabbix[process]	1		zabbix[process] is not running	Warning	Restart zabbix process	
10.10.10.10	zabbix[process]	1		zabbix[process] is not running	Warning	Restart zabbix process	
10.10.10.10	zabbix[process]	1		zabbix[process] is not running	Warning	Restart zabbix process	
10.10.10.10	zabbix[process]	1		zabbix[process] is not running	Warning	Restart zabbix process	
10.10.10.10	zabbix[process]	1		zabbix[process] is not running	Warning	Restart zabbix process	
10.10.10.10	zabbix[process]	1		zabbix[process] is not running	Warning	Restart zabbix process	

LoadStar Scheduler



こんなことでお困りではないですか？

1. 統合運用管理ツールをコストダウンする為、監視はZabbixへリプレイスしたが、ジョブ管理が残ってしまう。
2. ジョブ管理ツールは高価なのに、クラウド対応版は更に高額。もはや無理。
3. OSSのジョブ管理ツールは安価だが、既存のジョブ管理ツールと管理体系が違う。結果、移行が難しい。オペレーションや運用が全て変わる。

こんなことでお困りではないですか？

1. 統合運用管理ツールをコストダウンする為、監視はZabbixへリプレイスしたが、ジョブ管理が残ってしまう。
➡Zabbix と連携可能で、TCOの大幅削減が可能です。
2. ジョブ管理ツールは高価なのに、クラウド対応版は更に高額。もはや無理。
➡ジョブ管理ツールを劇的にコストダウン。全サーバーにエージェントを導入可能。
3. OSSのジョブ管理ツールは安価だが、既存のジョブ管理ツールと管理体系が違う。結果、移行が難しい。オペレーションや運用が全て変わる。
➡メジャーなジョブ管理ツールのリプレイスを目的に開発。
管理体系等は同等⇒移行がしやすい。オペレーションや運用への影響も最小限。

1. 使いやすい・分かりやすい

2. チェック機能

3. 価格・運用コスト

4. デモ動画

} 別の機会にご紹介いたします

LoadStar Scheduler (ロードスター スケジューラ) – 特徴

3 価格

エージェントのコストが安価 (全てのサーバーに導入可)

製品	CPU/コア数	ライセンス料	保守料/年
A社製品	4コア	70	10.68
LoadStar Scheduler	コア数に依存せず	6	2

※2000年当時の弊社の独自調査によります。

※「LoadStar Scheduler」の価格は、IA版での参考価格です。

3 運用コスト

エージェント数が多いほど、コスト面で優位

比較軸	LoadStar Scheduler(VINX)	A社製品	B社製品
費用総合評価	コア課金ではなく安価	コア単位のライセンス費用が高額	コア単位サブスクで月額費用が超高額
エージェント費用 20サーバ想定	初年度 160万円 以降～ 40万円	初年度 2,435万4千円 以降～ 455万4千円	初年度 1,639万6千円 以降～ 1,639万6千円

LoadStar Scheduler (ロードスター スケジューラ) - 【デモ】ジョブの監視

LoadStar Scheduler

監視モード画面

デモユーザー | 個人設定 | Monitoring起動 |

ジョブ階層表示

階層

ステータス

DemoPkg1/デモ/パッケージ1

DailyNet/日次ジョブネット

正常終了

DailyNet2/日次ジョブネット2

正常終了

DemoNet1/デモジョブネット1

起動待ち

DemoNet2/デモジョブネット2

起動待ち

DemoNet2_2/デモジョブネット2_2

起動待ち

DemoNet2_3/デモジョブネット2_3

起動待ち

DemoNet2_4/デモジョブネット2_4

起動待ち

DemoNet2_5/デモジョブネット2_5

起動待ち

DemoNet2_6/デモジョブネット2_6

異常終了

Monthly20/月次20日稼働ジョブネット

起動待ち

WebSrvNet1/Webサービス起動ジョ...

起動待ち

/DemoPkg1/DemoNet2_5

実行履歴 2025/09/09 08:52:00 | 世代一覧 | Archive参照

Jobリスト | 月別スケジュール

```
graph LR; J1[Job Demo2Job1  
データ取得準備] --> J2[Job Demo2Job2  
データ取得1]; J1 --> J3[Job Demo2Job3  
データ取得2]; J2 --> J4[Job Demo2Job4  
データ分析]; J3 --> J4; J4 --> J5[Job Demo2Job5  
分析結果配信]
```

ZABBIX 認定パートナーとして**10年の実績**

- Zabbixの便利ツールの開発はヴィンクスへお任せください。
- もちろん、Zabbixの導入・構築、サポートもお任せください。
- 24H235の運用・監視サービス、キックティングサービスなど運用に関する様々なサービスもご提供しております。

運用に関する課題・お困りごとは、是非、ヴィンクスへご相談ください

ご清聴、誠にありがとうございました

VINX

[お問い合わせ]

株式会社ヴィンクス

アウトソーシング事業本部 ITサービス2部 運用プロダクト課

本 社：

〒530-0004 大阪市北区堂島浜2-2-8 東洋紡ビル

TEL：06-6348-5422

FAX：06-6342-4423

MAIL：product_eigyou@vinx.co.jp

ヴィンクスホームページのQRコードです。
是非ともご覧ください。

