

IoT 自動アクティブ監視サービス「Watchdog」リリース

JIG-SAW 株式会社は、ネットワークでつながるあらゆる IoT デバイス・産業機器・アプリケーション・ソフトウェアへの IoT 自動アクティブ監視が可能な API 提供をする「Watchdog」を、クレジットカード支払い可能なサービスとして一般向けリリースしました。なお、グローバル向けサービスも近日中にスタートいたします。

当社は日本国内において唯一の商用サーバ専用 LinuxOS・カーネル開発の実績がありますが、Watchdog は、Linux カーネルにおける Watchdog 機構を、当社の A&A コンセプトにより IoT に適した形に最適化させたものであり、ネットワークでつながるあらゆる IoT デバイス・産業機器・アプリケーション・ソフトウェアの自動アクティブ監視を実現するサービスとなります。「Watchdog」は、当社が進める「全自動運用」の一端を担うサービスです。

Watchdog サービスサイト

<https://watchdog.mx/>



このサービスは一定期間・時間のアクセスやデータ受信がない場合に、システムハングアップ等の自動判断・アクション実施する Watchdog 機能として進化させたものであり、ユーザー種別を全く問わず、ネットワークでつながる IoT の各機器の稼動を継続的にチェックし、かつ自動通知や対応プログラム実行までの一連の流れを自動で実現するものであり、クレジットカードでの支払いにも対応するものになります。

また初期リリース時のサービスは以下の特長を有しております。

- ・ 登録から利用開始まで 3 ステップ
- ・ シンプルな Web API によるタイマー操作
- ・ ソーシャルログイン対応
- ・ キープアライブ: 予定した時間にタイマーをセットし、タイマーを解除または延長できない場合に通知を行なうサービス
- ・ リアルタイムタイマー: 90 秒後、2 時間後など任意の時間間隔を指定可能。タイマーをセットした時刻からブレなく正確な時間に通知が可能
- ・ ウォッチドッグタイマー: 電源や、通信可能環境にある IoT デバイスから定期的にデータが送信されていることの厳密な自動チェックとアクションの実施が可能

- ・ タイムアップ検知：バッチ処理の長時間化など想定外に長い時間動作している場合の異状通知が可能
- ・ ハングアップ検知：処理の途中で不正終了した場合の異状通知が可能
- ・ 複数プロジェクトを一つのアカウントで管理可能
- ・ 複数アカウントでプロジェクト管理が可能
- ・ メールによるアラート自動通知
- ・ chat (Slack)によるアラート自動通知
- ・ Webhook により任意のエンドポイント呼び出し可能
- ・ アラート通知先及び Webhook は複数の指定が可能
- ・ PC・タブレット・スマートフォンからの操作が可能
- ・ テクニカルサポート対応及び窓口

当社は今後も引き続き IoT の領域における様々なサービスやスキームを創出し続けてまいります。

■JIG-SAW 株式会社

<https://www.jig-saw.com/>

JIG-SAW 株式会社は人工知能制御による IoT データコントロール及びロボット型ソフトウェアモジュール群による全自動 IoT プラットフォーム及び分散型 E2E データコントロールアーキテクチャー(分散レジャー)及び MEC (Mobile Edge Computing) 基盤提供、次世代リアルタイム OS・最先端各種チップモジュール群及び通信制御技術の研究開発等を軸に、ビジネスシステムの最適制御・運用技術「オペレーションテクノロジー (OT)」をベースにした全産業の自動化・分散化・シェアリング化を加速させる次世代の A&A ロボットテクノロジーカンパニー。OS 技術及びグループ会社の Mobicomm 社による組み込み技術及び専用ソフトウェアのバランスチューニングによる分散型エッジ超並列高速処理技術、超高速通信技術、ゼロ消費電力通信技術及び色・信号制御技術を保有。

■会社概要

会社名： JIG-SAW 株式会社 (URL : <https://www.jig-saw.com/>)

証券コード： 3914

所在地： 東京本社/東京都千代田区大手町 1 丁目 9 番 2 号-18F

札幌本店/北海道札幌市北区北 8 条西 3 丁目 32 番-7F

SCC およびサテライトオフィス、A&A ラボ/札幌市内

代表者： 代表取締役 山川 真考

設立： 2001 年 11 月

【本件お問い合わせ先】

JIG-SAW 株式会社 (JIG-SAW INC.)

経営管理ユニット 広報担当

TEL: 03-6635-6657