PRESS RELEASE
報道関係者各位

2021 年 4 月 26 日
株式会社アプトポッド

可視化ダッシュボード「Visual M2M Data Visualizer」最新バージョン及びパーツ開発キット「Visual Parts SDK」の提供を開始

ユーザーやサードパーティによる可視化パーツの開発が可能に

株式会社アプトポッド（本社：東京都新宿区、代表取締役：坂元 淳一、以下アプトポッド）は、Web ベースの可視化ダッシュボード「**Visual M2M Data Visualizer**」の最新バージョンをリリースいたしました。また、可視化用パーツ「ビジュアルパーツ」を開発するためのソフトウェア開発キット（以下「**Visual Parts SDK**」）の提供を開始いたします。

Visual Parts SDK により可視化用パーツをカスタマイズ開発することで、Visual M2M Data Visualizer に、ユーザー自身で新しい可視化方法を追加することが可能になります。

Visual M2M Data Visualizer

https://www.aptpod.co.jp/products/data-visualization/

intdash のデータパイプライン上を流れるリアルタイムストリーミングや、プラットフォーム上に蓄積された過去の計測データなど、様々な時系列データを多彩に可視化する Web ベースのダッシュボードアプリケーションです。直感的な操作でパネルにデータとパーツをはめ込むだけで、ユーザー自身で自由にダッシュボードを構成することができます。

ブラウザがあればどこでも。直感的な操作で美しい可視化

リアルタイムデータのストリーム表示、過去データのグラフ表示、時系列データの多彩な可視化、及び CSV 形式でのダウンロード機能など、ブラウザベースの多機能なユーザインターフェイスを提供します。ドラッグ＆ドロップの直感的な操作により、ユーザ自身が簡単な操作でダッシュボードを作成し、様々な切り口でデータを可視化することができます。

© 2021 aptpod,Inc.

時系列データの様々な表現に対応

単純なテキスト表示、メーターやグラフなどの美しいビジュアルパーツに加え、GPS データのマップ表示やトレース表示、動画像や音声の可視化など様々なデータソースに対応するパーツを提供します。 さらには平均値、最大値、各種解析用グラフなど、データの簡易解析を支援する様々なパーツを用意しています。

- ▷ タイムラインを基軸とするグラフ表示
- ▷ リアルタイム統計表示（ヒストグラム、散布図等）
- ▷ データへのタグ付けと検索
- ▷ GPS データのマップマッピング
- ▷ 動画像や音声の再生と可視化
- ▷ 2D・3D モデルによるデータ表示

動画像や音声の再生と可視化

制御信号、センサ信号などの時系列データだけでなく、動画や画像、音声データの再生にも対応。同期されたデータを同時表示することでフュージョンデータの統合的な可視化を可能にします。

複数のデバイス、複数のデータ種を自由にレイアウトして比較表示

ダッシュボード上に複数デバイスのデータをバインドすることで、複数デバイスの同時計測で取得した多数のデータを、簡単に比較分析することが可能です。また、複数のデバイスを同時に表示して俯瞰することで、リアルタイムフリート表示などモニタリングにも活用することができます。

最新バージョン（ver3.0.0）のアップデート概要

- ▷ Visual Parts SDK に対応
- ▷ ヘッダーロゴ変更機能（左上の Visual M2M ロゴ画像をご希望の画像に変更可能）
- ▷ デザインリニューアル（アイコン、フッタースタイル等）

© 2021 aptpod,Inc.

Visual Parts SDK

https://www.aptpod.co.jp/products/development/#dev-visual-parts-sdk

Visual Parts SDK は、Web アプリケーションの開発に使用されるプログラミング言語である JavaScript によって、Visual M2M Data Visualizer で使用する可視化用パーツを開発するための開発用キットです。

Visual Parts SDK によってユーザー自身によるオリジナルパーツの開発を可能にし、マップ表現や様々な機器やセンサー固有の可視化に対応した自社 IoT システム/サービス向けの UI アプリケーションの提供を可能にします。

- ▷ 車両や建設機械などのフリート監視アプリケーション
- ▷ ロボットなど固有製品の 3D 表示によるリアルタイムモニタリングアプリケーション
- ▷ 自社ハードウェア製品をベースにした IoT サービスのユーザー向けアプリケーション

提供方法

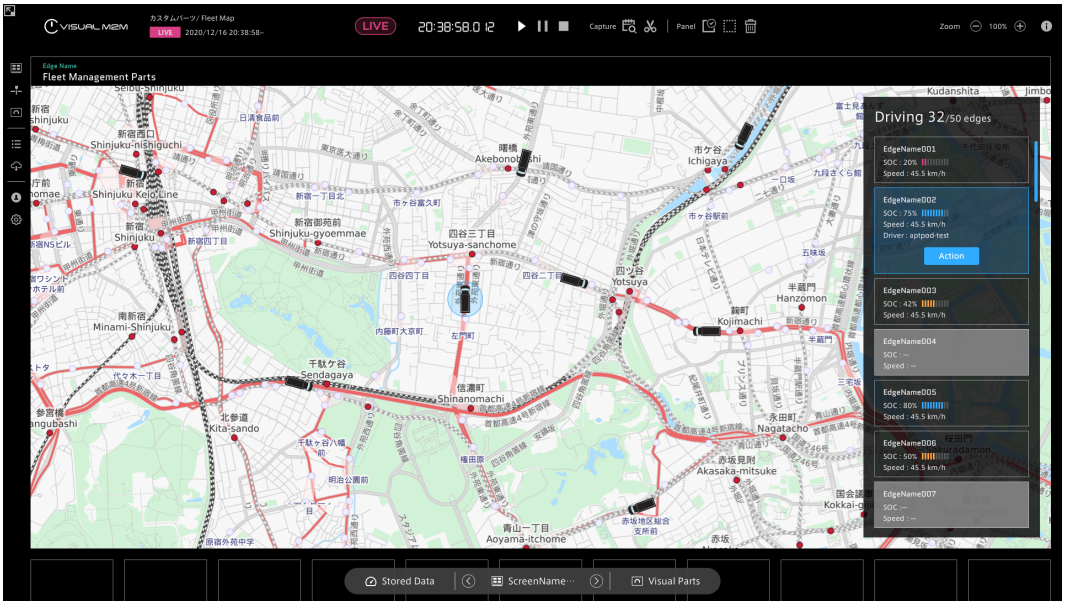
- ▷ npm（Node Package Manager）にて提供
  - visual-parts-sdk
  - create-visual-parts-react
- ▷ API ドキュメントのご提供
- ▷ ビジュアルパーツ作成ガイドのご提供

© 2021 aptpod,Inc.

参考資料

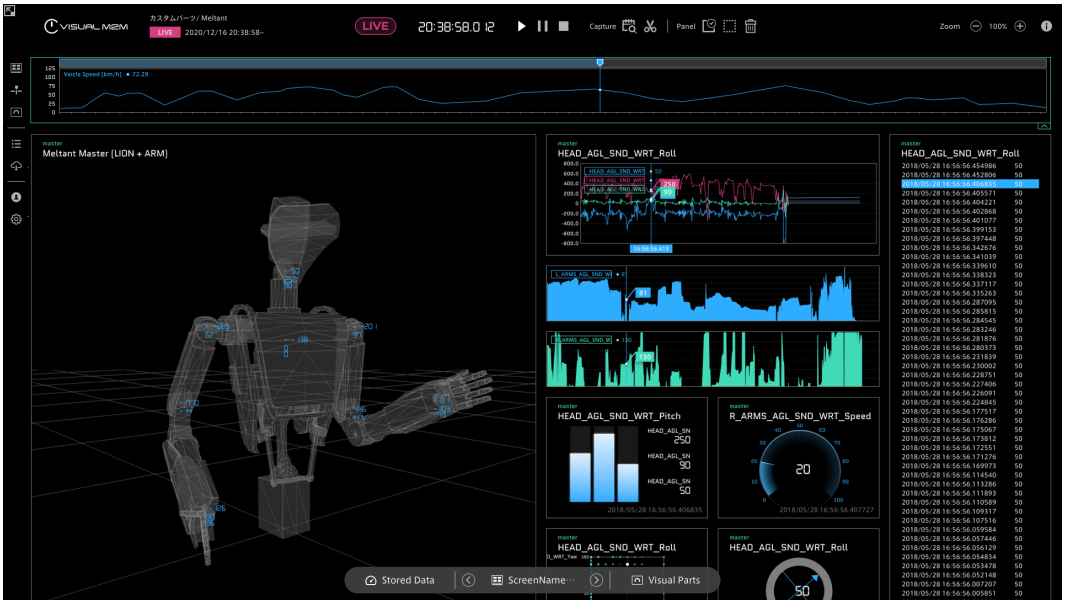
ヘッダーロゴ変更機能（左上のロゴスペースをオリジナル画像に変更可能）

Visual Parts SDK によるオリジナルパーツの開発例



車両のフリート監視向け地図パーツ

© 2021 aptpod,Inc.



ロボットのカスタム 3D パーツ

aptpod

Web サイト
https://www.aptpod.co.jp

株式会社アプトポッドについて

産業 IoT におけるファストデータ（高速時系列データ）のスペシャリストとして、IoT/M2M におけるセンサー・ハードウェア技術、クラウド技術、およびグラフィカルなユーザーインターフェイス技術まで、ワンストップのテクノロジーを有する IoT ソフトウェア/サービス企業です。産業シーンにおける高速で大量なデータの収集、伝送、高度なリアルタイム処理、イベント処理を実現する包括的なフレームワークを提供しています。

設立：2006 年 12 月
本社所在地：東京都新宿区四谷 4-3 / 代表：代表取締役 坂元 淳一

本リリース/製品等に関するお問い合わせ

株式会社アプトポッド　東京都新宿区四谷 4-3 四谷トーセイビル 3F
https://www.aptpod.co.jp/contact/

Copyright(C) 2021 aptpod,Inc.※「intdash（イントダッシュ）」および「Visual M2M （ビジュアルエムツーエム）」「EDGEPLANT (エッジプラント)」はアプトポッドの登録商標です。※記載されている会社名、製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。