



プレスリリース: 2016年03月25日
トピック: ソフトウェア/ITサービス

ヒューレット パッカード エンタープライズ、新たな機械学習サービスを発表

- 機械学習の先駆的な取り組みをメインストリーム市場へ拡大、データリッチ・アプリケーションの開発に向け、使い勝手、高速性、実績を備えたツールを開発者に提供 -

2016年3月25日

日本ヒューレット・パッカード

本リリースは、ヒューレット・パッカード エンタープライズ(本社:米国カリフォルニア州パロアルト、以下:HPE)が、2016年3月10日(現地時間)に米国で発表した英文リリースに基づいて作成した日本語抄訳です。

ヒューレット・パッカード エンタープライズ(HPE)は本日、機械学習の高度なAPIおよびサービスを提供する画期的なクラウドプラットフォームとして、「HPE Haven OnDemand」の商用版の提供開始を発表しました。これは、開発者やスタートアップ企業、大企業によるデータリッチなモバイルおよびエンタープライズアプリケーションの開発を可能にするものです。

「HPE Haven OnDemand」は、Microsoft® Azure上のサービスとして提供されます。60種類以上のAPIおよびサービスが提供され、テキスト、音声、画像、ソーシャル、Web、動画など幅広いデータを対象に、高度な学習分析を行います。

HPEではこうした取り組みの第一弾として、2014年12月に「HPE Haven OnDemand」ベータ版の提供を開始しています。そして現在、「HPE Haven OnDemand」には12,750以上の開発者が登録されています。彼らは毎週数百万件のAPIコールを生成しており、サービスの強化および改良に向けたフィードバックを提供しています。

ヒューレット・パッカード エンタープライズのHPEビッグデータ担当シニアバイスプレジデント兼ジェネラルマネージャーのコリン・マホニー(Colin Mahony)は、次のように述べています。「ソフトウェア業界は、新時代のブレークスルーの最前線に立っています。その原動力となるのが、生活のあらゆる側面を通じてデータ主導型のアプリケーションを支える機械学習です。HPE Haven OnDemandは、高度なトレーニングを受けたハイエンドのデータサイエンティストにこれまで独占されていた機械学習の能力を、メインストリームの開発者コミュニティにも開放することで、ビッグデータの民主化を実現します。今後は、使い勝手に優れた当社のクラウドサービスを誰もが利用できるようになり、現在利用可能な豊富なデータを活用いただくことで、新たなインサイトを作り出し、ビジネスの差別化を図り、顧客満足度を高め、競争上の優位性を実現するアプリケーションを開発できます。」

HPEは柔軟なアプローチを展開しており、当初はフリーミアム型のサービスとして導入し、エンタープライズクラスのデリバリーに向けた従量課金やSLAベースの商用価格モデルへと拡大することで、本番環境の導入に対応できます。「HPE Haven OnDemand」の主な機能は以下の通りです。

- **高度なテキスト分析:** 従来型アプローチの枠組みを超えた強力なコンセプト抽出機能を駆使し、テキストソースから主要なコンセプト、エンティティ、感情を取得することで、言語の主な意味を抽出します。
- **フォーマット変換:** 標準的なファイル形式を幅広くサポートしつつ、OCR(光学文字認識)機能によって画像からテキストを抽出することで、格納場所を問わない情報のアクセス、抽出、変換の主要機能を実現します。
- **HPE Haven Search OnDemandサービスとしてのエンタープライズ検索:** オンプレミスまたはクラウドのデータを対象に、強力かつ洗練された検索を行い、コンテキスト重視の優れた検索結果を提供します。
- **画像認識と顔検出:** 人物を中心とした画像の特定の特徴やコードについて、アプリケーションによる検出を実現することで、個人の性別や、画像内のブランドロゴなどの重要情報の特定を可能にします。
- **ナレッジグラフ分析:** 人、場所、物の関係や行動のパターンに関連し、インサイトや予測を自動生成します。こうした機能は、ソーシャルメディアや関連データの分析に非常に有益です。
- **予測および推奨:** 開発者はビジネスデータ内のパターンを確認して、ビジネスのパフォーマンスを最適化し、構造化されたデータセットに基づき分析、予測、アラート生成を行う自己学習の機能セットを開発できます。
- **音声認識:** 高度なニューラルネットワーク技術を駆使し、動画および音声ファイルの音声をテキストに変換します。対応言語は種類50以上です。

<スタートアップ企業からグローバル企業まで広がる強力な勢い>

「HPE Haven OnDemand」の使い勝手に優れた実績あるサービスは、独立系開発者、スタートアップ企業、グローバル企業にとって、大きな魅力となっています。HPEでは、世界規模の活況なハッカソンプログラムと包括的なリソース、ドキュメント、チュートリアル、コードライブラリ、クイックスタート資料を通じ、「HPE Haven OnDemand」を使用する開発者のグローバルなコミュニティを育成しています。この熱意あふれる開発コミュニティからは貴重なフィードバックが寄せられ、HPEではこれを活かしてサービスの最適化に取り組んでおり、コミュニティは「HPE Haven OnDemand」を活用して、画期的なアプリケーションを多数開発しています。いくつかの事例を以下に紹介します。

- **Ayni:** 「Hack4Europe 2015」に優勝したスタートアップ企業の開発したアプリは、「HPE Haven OnDemand」を使用し、文化交流と外国語教育を促進します。同アプリは「HPE Haven OnDemand」の音声認識APIを使用して、ライブ音声ストリームのテキスト変換を実現しています。
- **Blink:** 「スピードデート」モバイルアプリのスタートアップ企業です。人々をリアルタイムで結びつけ、ライブストリームの動画チャットを実現します。同アプリは「HPE Haven OnDemand」の顔検出および画像認識APIを活用することで、より人間味のあるデートアプリ体験を実現しています。

- **RingDNA:** 高度なインサイドセールスのエンタープライズ向けプロバイダーであるRingDNA社は、自社の「変換分析」機能の一部について、「HPE Haven OnDemand」の機械学習APIを使用しています。「HPE Haven OnDemand」により、同社の開発者は、エンタープライズ顧客にも十分柔軟かつ強力な、豊富なレシピとアルゴリズムを稼働および検証することができました。
- **Social Capital:** スタートアップ企業としてサンフランシスコ市における「AngelHack Global Demo Day 2015」を受賞した同社は、「HPE Haven OnDemand」のエンティティ抽出とコンセプト抽出のAPIを使用し、人材のソーシャル評価を行うアプリを開発しました。
- **Transparent:** 2015年「World Bank」ハッカソンチャレンジの参加開発者として、「Transparent」アプリを開発しました。これは「HPE Haven OnDemand」のOCR APIを使用し、洞察を分析および抽出することで、アフリカでの政府支出を把握および可視化するものです。

<Microsoft Azureパブリッククラウドを活用したグローバル展開>

「HPE Haven OnDemand」のすべてのAPおよびサービスは、Microsoft Azureでホスティングされています。これは、2015年12月に発表されたAzureを中心とするヒューレット パッカード エンタープライズとマイクロソフトの戦略的アライアンスによるものです。パブリッククラウドのプラットフォームとして業界をリードするAzureによりアプリケーション開発者は、「HPE Haven OnDemand」のAPIおよびサービスへの容易なアクセスと高いパフォーマンスや信頼性のメリットを、世界中のほぼすべての地域から得ることが可能です。

マイクロソフトのクラウド&エンタープライズ部門パートナー&チャネルマーケティング担当ジェネラルマネージャーであるガス・フォート (Garth Fort) 氏は、次のように述べています。「企業の保有する膨大な情報の中には、ビジネスの変革をもたらすインサイトが秘められていることもあります。それを活用することは容易ではありません。Azureの高いパフォーマンスと拡張性を活用することで、HPE Haven OnDemandは、両社共通のお客様に対し、データをバリューへと変える魅力的なソリューションをお届けします。」

*: 日本での提供時期等は未定です。

■ プレスルーム

<https://www.hpe.com/jp/ja/newsroom.html>

#

文中の社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

■ お客様からのお問い合わせ先

カスタマー・インフォメーションセンター

TEL: 0120-268-186 (携帯、PHS: 03-5749-8279)

ホームページ: <http://www.hpe.com/jp/>
