



2022 年 3 月 24 日

ソニービズネットワークス株式会社

**ソニービズネットワークス「マネージドクラウド with AWS」で
「ELFE on AWS」と「Neural Network Console」との API 連携機能を実装**

ソニービズネットワークス株式会社(本社:東京都渋谷区)は、当社が提供する「マネージドクラウド with AWS」で、AI による画像判別ソリューション「ELFE on AWS」とソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社(本社:東京都品川区)が提供するディープラーニングを用いた AI 開発ツール「Neural Network Console」との API 連携を開始しました。



Neural Network Console

***Managed Cloud* with AWS**

このたびの「ELFE on AWS」との API 連携機能により、「マネージドクラウド with AWS」で管理する Amazon S3 の指定パケットに、ELFE で判定する対象の画像データを保管するだけで、あらかじめ用意した「ELFE on AWS」の AI モデルによる判定が行われ、マネージドクラウドポータル上で結果を確認できるようになります。

同様に、「Neural Network Console」とも API 連携を行うことで、画像だけでなく音声や時系列データなども扱うことが可能になります。

「ELFE on AWS」や「Neural Network Console」で作成した AI モデルを利用した判定を行う場合、これまでにはユーザ側で API を呼び出すシステムの構築が必要でした。今回の連携により、データを指定場所に保管するという非常に簡単な操作で、AI が判定した結果を得ることが可能になりました。クイックかつ低コストで実行環境の構築を行うことができるため、特に PoC を行うような場面での活用が期待されます。

■ 「マネージドクラウド with AWS」について

AWS の機能や利便性はそのままに、簡単に AWS の導入・運用が開始できるパッケージサービスです。「見える化」「自動化」「セキュリティ強化」を軸に独自開発した運用支援ツール“クラウドポータル”と AWS Direct Connect と直結できる NURO 閉域やモバイル閉域接続など“ネットワークサービス”を通じて、企業の AWS 構築及び運用の支援を行います。

URL:http://www.bit-drive.ne.jp/managed-cloud/?utm_source=pressrelease&utm_medium=referral&utm_campaign=prtimes

<特徴>

1. 専門知識がなくても簡単に運用できる支援ツール“クラウドポータル”を提供
2. クラウド環境までの経路をワンストップで高セキュア+リーズナブルに提供
3. 初めてでも手軽にクラウド導入できる導入支援ソリューションの提供

■ AIによる画像判別ソリューション「ELFE on AWS」について

ELFE は判別モデルを自動開発する技術「Evolutional Learning for Feature Extraction」を採用した画像判別 AI ソリューションです。ソニー独自開発技術により、一般的な開発手法と比較して 1/100 程度の教師データでの AI 開発を実現します。またデータを基に自動開発する仕組みのため、AI 初学者の方でも開発が可能です。

2018 年より、ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社が画像判別ソリューションとしてサービスを提供しています。2021 年より、当社が「マネージドクラウド with AWS」上で、AWS 版の画像判別ソリューションとして「ELFE on AWS」の提供を開始しました。

URL : https://www.bit-drive.ne.jp/managed-cloud/service/elfe_on_aws/?utm_source=pressrelease&utm_medium=referral&utm_campaign=prtimes
<https://www.sonycscl.co.jp/project/elfe/8308/>

■ 「Neural Network Console」について

コーディング無しでディープラーニング(深層学習)を用いた高度な AI 開発を実現する AI 開発ツールです。ブラウザ上で動作し、直感的なユーザーインターフェースが特徴です。ニューラルネットワークの構造を視覚的に確認しながら、ドラッグ & ドロップ等の操作で設計、学習、評価を行うことができます。

予め用意された関数を組み合わせ、ニューラルネットワークのモデルを構築することができ、学習したモデルの履歴を管理、性能比較、自動最適化まで同環境で行えるため、開発効率を大幅に向上させることができます。

URL:<https://dl.sony.com/ja/>

■ 今後の取り組み

当社は高速光回線サービス「NURO アクセス」や「マネージドクラウド with AWS」などのサービスを展開してきました。これらに加えて、ソニー独自の AI を活用したサービスの拡充を行うとともに、他サービスとの連携も強化していきます。これにより企業内に蓄積されたデータを本格活用できる基盤を構築し、企業の DX を支援してまいります。

<会社概要>

ソニービズネットワークス株式会社は、ソニーグループのソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社出資の下、法人向け ICT ソリューション“NURO Biz”を提供する会社として発足。2019 年 7 月よりソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社の法人向けクラウド・ネットワークサービス事業を統合し、ネットワークからクラウドまで幅広い領域で事業を強化することで、より付加価値の高いサービスをお客様に提供しています。

ホームページ:

https://sonybn.co.jp/?utm_source=pressrelease&utm_medium=referral&utm_campaign=prtimes

※記載されている会社名および商品名、サービス名は各社の商標または登録商標です。

※ELFE は、株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所とソニーグループ株式会社の共同研究に基づき、ソニーグループ株式会社が開発した技術です。

以上