

商品/サービス紹介：



Vision AIはユーザーフレンドリーな自動機械学習プラットフォームで、ユーザーは簡単なステップでターゲットオブジェクトおよび検査を行いたいエリアの定義が可能。各種デバイスへ自動デプロイを行い、AIがリアルタイムで推測を行う。

Vision AIは二大コア技術の自動ラベリングおよび自動機械学習がある。コア技術を通じて高品質で安定性が高いAIサービスを顧客へ提供する。自動ラベリングプラットフォームは人の認知の誤差を最低限に引き下げて、高い一緻度、高質量のモデルトレーニングデータを生み出す。自動機械学習はユーザーがモデル結果を自ら監督できるようにし、継続学習システムを通じてモデルの機能を向上する。障害物が多層的にある状況下でも、AIはオブジェクトを正確に検出して期待通りの成果を達成する。

実績：

(主な発展項目)

1. 自動運転分野：累計500万枚以上の画像ラベリング、5カ国以上の異なる国家の場面、10種類以上の異なる規格(路線、標識、車両、通行人等をカバー)。LiDAR画像ラベリングは累計5万枚以上の画像。
2. 工場安全：パイプの腐食、損壊と内容物の漏れをチェック、閉鎖空間規格。

(次の発展分野)

3. 医療診断：脳出血位置の識別と分類、脳腫瘍検査、脳動脈瘤識別、心臓超音波分類と心電図結果診断等のAI診断。

成果/利益：

(主な発展項目)

1. 自動運転分野：Linker自動ラベリングシステムはわずか6割の労働力でラベリングにかかる時間を倍以上節約し、返品率を99%低下する。
2. 工場安全：24時間交代見回りにかかるコスト、フィールド制限、肉眼での死角と注意力散漫等の状況を解決し、リアルタイム通報システムでセキュリティを大幅に改善する。

(次の発展分野)

3. 医療診断：脳動脈瘤の診断で医師がMRI結果の診断にかかる時間を8割以上省く。5 mm以下の動脈瘤診断でも80%の精度に達する。

希望提携先&モデル：

提携モデル：

- 米国マイクロソフト
- IntelおよびNVIDIA/戦略的パートナー

提携対象：

1. 自動運転分野：グローバルなティア 1自動車メーカー/カスタマイズ化したAIモデルで自動ラベリングサービスを行う。
2. 工場安全：台湾の有名化学工場、電子工場、発電所と直轄市政府/エンドツーエンドのAIソリューションを提供。

(次の発展分野)

3. 医療診断：医学センターおよび準医学センター/医療診断AIモデルの共同開発と臨床試験の実施。