

杏奈 村上

コンピュータビジョンデータエンジニア

✉ 杏奈.村上@example.com

☎ +81 90 717 31

📍 熊本

☆ スキル

技術

Python OpenCV Spark CVAT
DVC

デリバリー

データモデリング データ品質
CI/CD 可観測性 ドキュメント

協働

要件ワークショップ インシデント対応
メンタリング アジャイル開発

🎓 学歴

工学学士 - データエンジニアリングとソフトウェアシステム

熊本大学
2015-09 - 2019-06

🗣️ 言語

日本語 ネイティブ

英語 ビジネスレベル

📜 資格・認定

NVIDIA Deep Learning Institute
専門認定機関・2024-05

Data Reliability Workshop
Data Engineering Guild・2023-08

TIMELINE STYLISH

📌 概要

コンピュータビジョンデータエンジニアとして画像データセットとアノテーション品質のデータ基盤を担当。Python、OpenCV、Spark、CVAT、DVCを使い、設計判断を運用の安定性と測定可能な成果につなげます。

🏢 職歴

コンピュータビジョンデータエンジニア

火の国ビジョン・熊本

📅 2022-01 - 現在

- 火の国ビジョンの画像データセットとアノテーション品質向けにPythonとOpenCVの本番データパイプラインを構築。プロダクト・基盤チームと5,700万枚の工場画像規模で運用し、定刻完了率を92%から99.6%へ改善。
- 「製品不良画像リポジトリ」でSparkモデルとパーティション設計を刷新し、9名のエンジニアと移行を推進。クエリの中央値を24秒から4.1秒へ短縮。
- 画像データセットとアノテーション品質の本番テーブル38個にスキーマ・鮮度・lineageの検証を計測。14名のアナリストと合意したルールでデータ不整合を63%削減。
- CVATジョブのbackfill、アラート、runbookを自動化し、12市場と「製品不良画像リポジトリ」を支援。オンコール対応を四半期86時間削減。

アナリティクスエンジニア

火の国ビジョン データスタジオ・熊本

📅 2019-04 - 2021-12

- 火の国ビジョンの画像データセットとアノテーション品質向けにPythonとOpenCVの移行データパイプラインを構築。プロダクト・基盤チームと5,700万枚の工場画像規模で運用し、定刻完了率を92%から99.6%へ改善。
- 「製品不良画像リポジトリ」でSparkモデルとパーティション設計を刷新し、6名のエンジニアと移行を推進。クエリの中央値を24秒から4.1秒へ短縮。
- 画像データセットとアノテーション品質の本番テーブル38個にスキーマ・鮮度・lineageの検証を計測。5つのアプリチームと合意したルールでデータ不整合を63%削減。
- CVATジョブのbackfill、アラート、runbookを自動化し、4事業部と「製品不良画像リポジトリ」を支援。オンコール対応を四半期86時間削減。

</> プロジェクト

製品不良画像リポジトリ

画像データセットとアノテーション品質の課題に合わせたデータプロダクトを設計し、テスト済みの変換処理と分析向けの運用手順を整備。

Python OpenCV Spark CVAT