

次世代の契約インテリジェンス

Evisortは、Adobe PDF Extract APIを使って契約の可視化とデータ活用を支援しています。



創業
2016年

従業員数 125名
San Mateo, California
www.evisort.com



より正確なAIと機械学習モデルのための強力な基盤を提供

導入製品

[Adobe Acrobat Services >](#)
[Adobe PDF Extract API >](#)
[Adobe Acrobat Sign >](#)

■ 課題

- 社内システム全体で共有する契約情報のセントラルデータベースの作成
- PDFの契約書を迅速かつ正確にデータとして取り込む
- 強力な自然言語処理モデルを使用して、契約書からより多くのデータを取得

■ 成果

- テキスト、表、画像、書式、構造に対する**包括的なPDF処理**を提供
- 契約書の文書構造を維持して段落や条項を容易に識別
- PDFから表やセルを**正確に識別**
- Adobe PDF Extract APIが正確なコンテンツ抽出を実現し、深層学習モデルへのより良いインプットを実現



Jerry Tingがハーバード・ロー・スクールを卒業したとき、彼はクライアントに戦略アドバイスを提供し、ビジネスの問題を解決するのを楽しみにしていました。しかし、彼は多くの時間を契約書やその他の法的文書を手作業で見直すことに費やしていることに気づきました。

Tingの最初の法的クライアントの一人は、当時MITで先進的な人工知能研究に取り組んでいたAmine Anounでした。Anounの仕事を見て、アイデアが芽生えました。契約業務の退屈な側面をすべてAIで自動化できたら？ AIが契約の見直しのようなタスクを最小限に抑えることができれば、弁護士はクライアントへのアドバイスにより多くの時間を費やすことができるでしょう。ハーバードの同級生であるJake Sussmanと共に、彼らは2016年にEvisortを設立しました。

Evisortは全く新しいタイプの契約管理プラットフォームを提供しています。高度な機械学習アルゴリズムを使用し、Evisortは契約管理と分析のためのエンドツーエンドのセントラルプラットフォームを提供します。Evisortは、契約書の中の単語の意味を理解し、人間が退屈なデータ入力を手動で行う必要がなく、より戦略的に時間を使えるようにします。当事者の名前、支払条件、満了日、法的義務などの主要なデータポイントは自動的にトラッキングされます。企業はプラットフォームを使用して、テンプレートに基づいて契約を作成し、レビューサイクルを自動化し、契約内容を中央リポジトリに保存し、条項を分析することができます。

「平均的な企業は、契約の不適切な管理によって契約価値の10%を失っています。これには、早期支払いの割引を逃すことから、満了日や自動更新を逃してベンダーと新しい契約条件に誤って縛られることなど、さまざまな事例が含まれます。契約に対するより高い視認性を提供することで、私たちは企業がリスクを削減し、契約締結を最大46%速く処理できるよう支援しています。」とEvisortのCEOであるTingは述べています。

Evisortは、[Adobe PDF Extract API](#)をそのインテリジェント契約管理プラットフォームに組み込むことで、契約書を読み取り理解する能力を向上させました。PDF Extract APIと連携することで、Evisortは契約内容をより簡単に取り込むことができ、クライアントに対してより早く、高精度なデータを提供することができます。

「**Adobe PDF Extract API**は、一般的なOCRソリューションとは異なります。
それは、人間が見るのと同じように、文書を包括的に構造的に理解します。
テキスト、書式、表、画像、インデントなど、すべてが適切に処理されます。」

Amine Anoun
Co-founder and CTO, Evisort

PDFの契約書から構造情報を検出

Evisortの契約管理プラットフォームで最も求められている機能の1つは、既存の契約書を取り込み、すべての関連情報を中央リポジトリに抽出する能力です。そのリポジトリは、その後、企業全体のERP、CRM、および他の主要なシステムとデータを同期させ、必要事項を整理し、ワークフローを効率化します。EvisortのCTOであるAnounと、Evisort AI Labsチームの他のメンバーは、Java SDKを使用して、[PDF Extract API](#)を活用し、プラットフォームの契約管理能力をさらに高速化し、精度を向上させています。

Evisortは、PDFファイルや電子署名ファイルとして保存された契約書からデータを取り込むことができます。EvisortのAIアルゴリズムは他に類を見ないものですが、その結果はシステムが契約書を正確に読み取り、解釈する能力に高く依存しています。Anounは、業界をリードする光学文字認識（OCR）ソリューションを試しましたが、最高のOCRソリューションでも、特に請求書のようなテーブルが含まれるスキャンされた画像では、しばしば契約内容を読み取る能力が不十分がありました。

最終的に、Evisortは、必要なすべての機能をすぐに利用できる包括的で使いやすいソリューションと連携したいと考えました。これにより、開発者はAIのトレーニングやEvisortプラットフォームのコア機能の改良により多くの時間を費やすことができます。Anounは、PDFや電子文書を取り扱うエキスパートとして知られている企業であるアドビに目を向けました。PDF Extract APIだけが、Evisortが契約書を段落、条項、下位条項に正確に分割するために必要な構造的およびスタイル情報のレベルを提供していました。

「Adobe PDF Extract APIは、一般的なOCRソリューションとは異なります。それは、人間が見ると同じように、文書を包括的かつ構造的に理解します。テキスト、書式、表、画像、インデントなど、すべてが適切に処理されます。」とAnounは述べています。



文書構造を正確に理解することで、Evisortのアルゴリズムは、当事者の名前、有効期限、企業の義務など、60以上のメタデータの個々のポイントをより正確かつ迅速に抽出することができます。[PDF Extract API](#)は、文書全体ではなくテキストブロックレベルで言語を識別します。これは特に、英文と他の言語の翻訳の間で段落が交互に現れる国際契約を解析する際に役立ちます。

Evisortにとって、PDF Extract APIがテーブルを正確にJSONやCSV形式に抽出する能力は画期的でした。「テーブル抽出ツールを探しているなら、Adobe PDF Extract APIから始めることをお勧めします。それに類するものは他にありません。」とAnounは述べています。

通常のOCRソリューションは、セルの境界を見つけるのに問題を抱えることがよくあり、結果として整理されないテキストのグループ化が生じます。これは、Evisortがテーブルから求めるものとまったく逆です。PDF Extract APIはセルの構造を維持し、Evisortが契約の料金体系や当事者に関する情報などの重要な情報を正確に解析できるようにします。

「Adobe PDF Extract APIは、私たちの活動の中核に位置しています。それによって私たちのアルゴリズムがより効率的にデータを抽出できるような、非常に読みやすいデータを提供してくれるからです。契約分析と管理の世界にAIがもたらす影響を見るのは、非常に興味深いことです。」

Jerry Ting
Co-founder and CEO, Evisort

業界全体にAIを導入して契約に活用する

Evisortプラットフォームを使用して、Microsoft、Keller Williams、BNY Mellonなど、100以上の企業が契約を管理しています。多くの契約が法務、調達、営業、および財務チームを含む複数の部門に関わります。Evisortプラットフォームは信頼できる唯一の情報源として、調達に次回更新日をリマインドし、財務に支払い期日を通知し、各部門に契約の義務を提供するために、すべての他の企業システムにデータを供給します。マイクロソフトは毎年何千もの契約を分析するためにEvisortプラットフォームを使用し、手作業でのデータ入力にかかる時間を削減し、重要な契約条件が見逃されるリスクを軽減しています。

Evisortは、現在、既存のインテリジェンスオファーリングに加えて、機械学習モデルをカスタマイズすることができます。顧客が非常に少ないトレーニングデータで特定のニーズに合わせた真にカスタムなアルゴリズムを作成するための、より多くのセルフサービスの方法を提供することを目指しています。PDF Extract APIは、ユーザーがより正確な構造を提供し、それを基に深層学習モデルを構築できるようにすることで、セルフサービスモデルの重要な基盤を提供します。

「顧客は、契約管理プラットフォームに重要な情報を手動で記録する時間、コスト、およびリスクを排除できるからEvisortを選びます。Adobe PDF Extract APIは、私たちのビジネスの中核に位置しています。それによって私たちのアルゴリズムがより効率的にデータを抽出でき、顧客に価値あるデータを提供してくれるからです。契約分析と管理の世界にAIがもたらす影響を見るのは、非常に興味深いことです。」とTingは述べています。

