

Yellowfin シグナル

概要

Yellowfin

シグナルは、データの最も重要な変化を、発生と同時に自動的に検出し、表面化します。これらの変化が発生すると同時に、アラートが通知されます。Yellowfin

シグナルは、利用可能なディメンション(次元)に基づき、時系列データの詳細を確認する、タイムシリーズ解析を実行します。これは、統計的に重要な変化を自動的に提供しますが、常にスケジュールされたマシンアルゴリズムに基づき実行されます。

Yellowfin

シグナルは、ユーザーがアクセスできるデータやコンテンツを本質的に把握し、ユーザーのデータ権限に基づくシグナルのみを提供します。ユーザーとシグナルとの対話が増えることで、よりパーソナライズされたシグナルが提供されるようになります。Yellowfinは、ユーザーがウォッチや評価をしたり、確認をしなかったシグナルを記憶し、レコメンデーションエンジンを洗練させることで、ユーザーにとって重要なシグナルを把握し、将来的に、より関連性の高いシグナルを提供できるようになります。



主な機能

- 自動解析:Yellowfin
シグナルは、重要な変化を自動的に検出し、発見と同時にユーザーに通知します。これは、人間の偏った解釈や、分析疲れを軽減します。
- 構成可能&スケール可能:シグナルの解析は、容易に構成することができます。システムに、ユーザーにとって重要なデータの傾向やインサイトを提供するだけです。シグナルの解析スケジュールの設定は1回限りの作業ですが、データの変更に合わせて更新することができます。また、必要に応じて、スケジュールを実行する頻度も設定できます。
- パーソナライズ:システムは、ユーザーがアクセスできるデータやコンテンツを把握し、ユーザーのデータ権限に基づくシグナルのみを提供します。これはまた、ユーザーがシグナルと対話(評価やウォッチ)する方法に基づき、提供するシグナルをパーソナライズしていきます。
- インタラクティブ&コラボレーティブ:シグナルを受信したユーザーは、シグナル上で他のユーザーとコラボレーションできます。システムは、関連する他のシグナルの探索や、生成されたシグナルの説明の提供、メインのシグナルのグラフを類似するデータと比較するための調整など、様々な形式のインタラクションを提供します。
- 自己改善:システムは、ユーザーのフィードバックやインタラクションを基に、ユーザーの好みを継続的に学習します。ユーザーはシグナルを評価することで、興味があるシグナルのタイプをYellowfinに把握させることができます。Yellowfinは、ユーザーが「有益ではない」と評価したシグナルをトラッキングすることで、ユーザーに非関連的なインサイトを送信しないようにしています。
- 関連性:ユーザーデータとの関連から、シグナルの関連性や重要性を理解します。

- 説明: Yellowfinは、自動インサイト機能を使用することで、シグナルの根本的な原因を引き出す自動分析を提供します。

検出されるシグナルのタイプ

Yellowfin シグナルは、自動的に以下のパターンを引き出します。

シグナルのタイプ	関連する解析グループ	説明
急増&急減	外れ値の解析を使用して検出	メトリック(数値)の突然の増加や減少です。 例: 昨日ウェブサイトの製品ページへのアクセス数が急増しました。
異常値	外れ値	メトリック(数値)の継続的な増加(増加)や、継続的な減少(減少)です。 例: チョコレートの売上は、バレンタインデイの前の週全体で増加しています
傾向の変化	傾向の変化	傾向線が上から下、またはその逆方向に変化します。 例: PCの売上は伸びていましたが、先月から減少し始めました。
変動の変化	傾向の変化	変動は、ある期間から別の期間に、値がどの程度変化したのかを表します。 例: 貿易協定が取り消されたというニュースの後は、株価が非常に変動しま
(ある期間から別の期間の)合計の変化	期間の比較	今週、今月、今四半期の合計を、類似する期間(先週、先月、昨年と同四半
新規喪失属性	期間の比較	この期間にデータを入力、または残した重要な属性です。 例: 毎月購入していた顧客が、今月は購入を止めました。

項目ガイド

- はじめに - Yellowfin シグナルのセットアップと有効化について紹介します。
- ワークフローの概要 - シグナルのワークフローのアイデアを把握します。
- シグナルの解析の構成 - シグナル解析ジョブの構成に必要なすべてのステップを紹介します。
- シグナルの配置 - システムは、関連するシグナルをユーザーのタイムラインへ直接送信しますが、シグナル一覧から、生成されたすべてのシグナルを閲覧し、対話することもできます。
- シグナルの探索と理解 - メインのシグナルのページと、検出されたインサイトを理解する方法について紹介します。

[ページトップ](#)