



TrendMiner
A SOFTWARE AG COMPANY

小抄

RELEASE 2019.R3

TrendMiner N.V. | VAT BE 0894.414.630 | RPR Hasselt, Belgium
IBAN: BE82 737022894568 | BIC: KREDBEBB | T +3211263830
info@trendminer.com | www.trendminer.com

這是什麼? Descriptive Analytics

我的問題究竟進展到哪個階段了? 選擇有趣、不尋常的情節、相關的事件或一定的時間範圍。

TIME NAVIGATION

1. **Menu** – 連通 TrendMiner 功能。
2. **Double Slider** – 用於深度分析的時間範圍。
3. **Context Bar** – 雙邊滑軌選中資料的總覽。可便利地在重點表上選擇時期。
4. **Focus Chart** – 精細觀看所選擇時期。加深時間導引, 可從趨勢觀測器輸出、調轉到分散軸。觀測重點表, 也可用於某些搜尋功能。



FILTERS



1. **Time Based Filter** – 靜態篩選條件, 適用於某些時期。可以手動或以搜尋結果建立。時間導向篩選條件僅限用一次, 且顯示為臨時篩選條件。



2. **Criteria Based Filter** – 動態篩選條件, 乃基於某些搜尋準則。可於保存搜尋準則後建立, 自動使用於歷史及新進資料之篩選條件。

TAG BUILDER



1. **Formula** – 使用歷史記錄中的既存標籤, 以建立經計算標籤。



2. **Aggregation** – 建立新標籤導向於想緩和噪音訊號, 或強調某趨勢的某些區段之操作方式。



3. **Data Import** – 從 CSV 類型檔案匯入標籤, 以防某些資訊無法在您的歷史記錄資料取得。

何時? 多久一次? Discovery Analytics

先前發生過嗎? 何時? 何處? 在什麼條件 (情境)? 共幾次?
+ 假設條件測試。

SIMILARITY 🔍 → 📊	VALUE BASED 🔍 → 📊	DIGITAL STEP 🔍 → 📊
<p>定義時間? 情節? 我的程序可以用特定時間行為解釋嗎?</p> 	<p>準則? 限制? 我在找超出範圍的期限或以某些準則為定義嗎?</p> 	<p>調轉了嗎? 我在尋找調轉/轉移嗎?</p> 
CONTEXT 🔍 → 📊	AREA 🔍 → 📊	ACTIONS ON SEARCH RESULTS
<p>標記? 我先前建立過評論嗎?</p> 	<p>操作區? 在哪些條件, 才能操作我的程序?</p> 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> <div style="text-align: center;">  Sorting </div> <div style="text-align: center;">  Exporting </div> <div style="text-align: center;">  Context </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: x-small; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">  Filters </div> <div style="text-align: center;">  Calculations </div> <div style="text-align: center;">  Layers </div> </div>

為什麼? Diagnostic Analytics

適用於尋找出問題根源或建立假說。為何發生? 這跟正常情況如何相比? 這個情況受到什麼影響?

COMPARING TIME PERIODS

Multiple Layers
在好時期 vs.
在壞時期

Compare Table

Tags	Layer 1	Layer 2	Layer 3
● —	—	— %	— %
● —	—	— %	— %
● —	—	— %	— %

Create Layers

1. 手動
2. 以結果
3. 以保存閱覽

INFLUENCE FACTORS & RECOMMENDATION ENGINE (RE)

是什麼影響我的行為?

影響因素分析可辨認出興趣標籤及一個以上潛在影響因素間的線性關係。影響因素可結合進線性模型使其近似於興趣標籤。

RE 給予標籤建議以供連結及個體資訊偏差,乃基於所選擇的時間範圍,標籤及層次。
RE 可搜尋過去 1 小時內的所有索引標籤 以尋找可能的早期指標。

接下來是? Real Time & Predictive Analytics

接下來可能發生什麼事?
這個情況將如何發展?

FINGERPRINTS	MONITORING & ALERTS	PREDICTIVE MODE
<p>我的程序行為是什麼?</p>	<p>當偵測到類似事件或偏差時,請警告我!</p>	<p>我現在的補救/程序如何演進?</p>

知識管理

捕捉及記錄發現。提供關心您處理過程的夥伴最新資訊。




 TRENDAHUB 的情境	 → 		 → 		 → 	
	1. 手動 - 選擇重點表中的某個時期後		2. 依結果 - 搜尋後		3. 自動化 - 啟動監控後	
 CONTEXTHUB 的動作	建立物件		篩選物件		搜尋物件	
	增加方面		評語		附加檔案	



 情境閱覽	解釋事件		列舉您的事件		將您的事件甘特圖化	
	情境化程序事件		建立特殊清單		以甘特圖形式顯示事件	
	視覺化您的事件		分享您的發現		即時事件更新	
	顯示重點表中的事件閱覽		分享您的事件給其他人閱覽		取得最新資訊	

勾勒你的作業

仔細觀察您的程序便於使用直觀繪圖架構,使您與您的夥伴一目了然於所關聯的資訊。

建立架構圖小區塊	反應器 601 小區塊, 使用 TH 閱覽 	維護需求小區塊, 使用 CH 閱覽 	警報狀態, 使用您的可用閱覽 
			

隨時通知	小區塊敘述	連續點擊	自動更新
	點選小區塊, 取得小區塊資訊 	連續點擊您的小區塊, 開啟源頭資訊 	設置您的架構圖, 可隨時更新 

傳播您的發現	 輸出報告	 分享架構圖
--------	--	---