




TrendMiner
A SOFTWARE AG COMPANY

备忘单

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

内容 Descriptive Analytics

什么进程状态代表我的问题?选择值得关注的或异常的模式、相关的事件或特定的时间框架。

TIME NAVIGATION

- Menu** - 访问 TrendMiner 功能。
- Double Slider** - 用于进一步分析的时间范围。
- Context Bar** - 双滑块选择的数据概览。用于在焦点图表中便捷地选择时间段。
- Focus Chart** - 所选时间段的详细视图。允许进一步的时间导航,导出并从趋势查看器切换到散点图。焦点图表中的视图也可用于特定搜索功能。



FILTERS



1. Time Based Filter - 一种应用于特定时间段的静态筛选器。可以手动创建,也可以基于搜索结果创建。时间型筛选器仅应用一次,并显示为临时筛选器。



2. Criteria Based Filter - 基于特定搜索条件的动态筛选器。可以在保存搜索后创建。标准筛选器将自动应用于原来及新的输入数据。

TAG BUILDER



1. Formula - 利用历史记录中的现有标签创建计算过的标签。



2. Aggregation - 基于特定运算符创建新的标签,以消除噪声信号或增强趋势的特定部分。



3. Data Import - 如果历史数据中没有特定信息,则从 CSV 文件中导入标签。

时间频率 Discovery Analytics

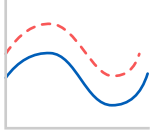
以前发生过吗?时间地点在什么状况(语境)下?多少次?
+ 假设检验。

SIMILARITY	VALUE BASED	DIGITAL STEP
<p>界定时间?模式? 我的进程可以用特定的时间行为来描述吗?</p>  	<p>标准?限制? 我是否在寻找超过或由某些标准定义的周期?</p>  	<p>切换? 我是否在寻找切换/转变?</p>  
CONTEXT	AREA	ACTIONS ON SEARCH RESULTS
<p>注释? 我之前创建过评论吗?</p>  	<p>操作区? 我的进程在什么条件下运行?</p>  	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Sorting </div> <div style="text-align: center;">  Exporting </div> <div style="text-align: center;">  Context </div> <div style="text-align: center;">  Filters </div> <div style="text-align: center;">  Calculations </div> <div style="text-align: center;">  Layers </div> </div>


原因 Diagnostic Analytics

用于寻找根源或生成假设为什么会这样?这种情况与正常操作相比如何?是什么影响了这种情况?

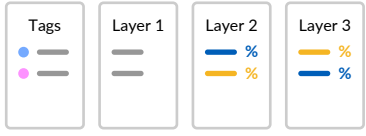
COMPARING TIME PERIODS




Multiple Layers
好时间段 与
坏时间段




Compare Table




Create Layers



1. 手动




2. 基于结果



3. 基于保存视图

INFLUENCE FACTORS & RECOMMENDATION ENGINE (RE)

是什么影响了我的行为?



影响因素分析确定关注的标签与一个或多个潜在影响因素之间的线性关系。影响因素可以组成线性模型来拟合关注的标签。

根据所选择的时间框架、标签和图层,RE 给出针对相关和指纹偏差的标签建议。RE 在过去的所有索引标签中搜索最多 1h,以寻找可能的早期指示器。

下一步 Real Time & Predictive Analytics

接下来可能会发生什么?
这种情况将如何演变?

FINGERPRINTS 	MONITORING & ALERTS 	PREDICTIVE MODE 
 <p>我的进程的行为是什么?</p>	 <p>检测到类似的事件或偏差时通知我!</p>	 <p>我当前的批次/流程如何发展?</p>

知识管理

捕捉并记录发现。向同事提供有关你的进程的最新信息。




 TRENDHUB 中的语境						
	1. 手动 - 在焦点图表中选择一个时间段之后		2. 基于结果 - 搜索之后。		3. 自动 - 激活监视器之后。	
 CONTEXTHUB 中的操作	创建项目		筛选器项目		搜索项目	
	添加字段		评论		附件	



 语境视图	描述事件		列出你的事件		事件甘特图	
	语境化进程事件		创建专业列表		以甘特图的形式显示事件	
	视觉化事件		分享你的发现		实时事件更新	
	在焦点图表中显示事件视图		与他人分享你的事件视图		获取最新信息	

控制你的工作

通过使用直观的控制面板结构密切关注你的进程,该结构可以为你提供及你的同事提供一目了然的相关信息。

创建控制层	利用 TH 视图创建反应器 61 号层 	使用 CH 视图维护需求层 	利用你的可用视图提示状态 
			

保持信息灵通	层描述		点进次数		自动刷新更新	
	单击层以检索层信息		单击你的层以打开源信息		设置你的面板定期刷新	

交流你的发现	 输出报表	 分享控制面板
---------------	---	---