

dCube

来自 DataVisor 维择科技

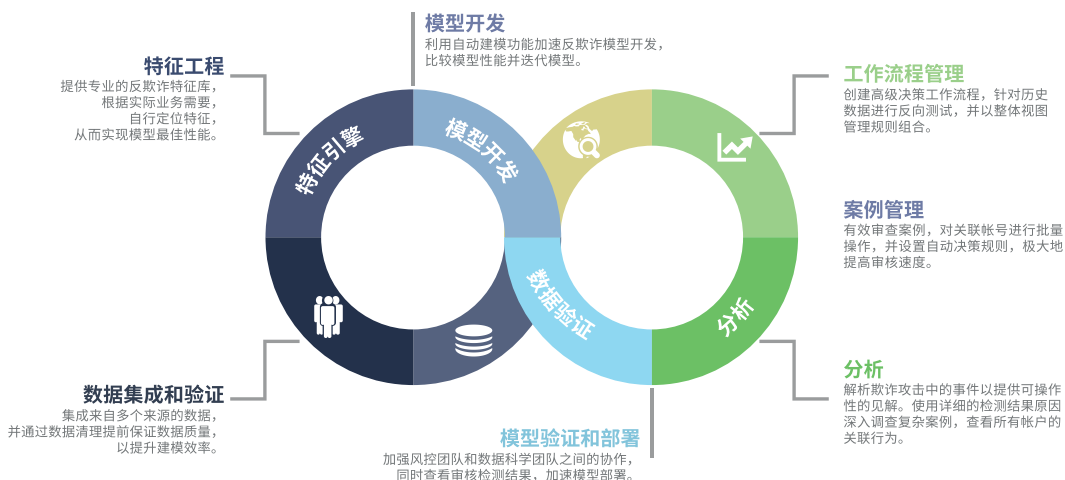
关于 dCube



dCube 是一套全面的风控管理解决方案，有效结合了 AI 最新技术和流线型工作流程，帮助大型企业主动预防已知和未知欺诈。

dCube 采用大数据架构，可利用最先进的机器学习技术处理大数据信息和行为分析，帮助大型企业识别和阻止复杂攻击。

dCube 支持同一平台多方协作，消除公司内部信息沟通障碍并实现实时检测和响应，提供了无与伦比的灵活性。



产品功能

<p>数据集成和验证</p> <p>通过在早期检验数据质量，加速欺诈模型开发并提高准确性。一旦用户上传数据并映射字段后，dCube 会自动分析数据质量并标记潜在问题；同时，系统还可以无缝集成来自多个来源的数据。</p>	<p>特征工程与模型开发</p> <p>提供专业的预见欺诈特征库，客户可以根据实际业务需要，自行定位特征，自动建模，从而实现模型最佳性能。</p>	<p>模型验证和部署</p> <p>加强风控团队和数据科学团队之间的协作，同时查看审核检测结果，对比模型，提高性能，并在生产中进行部署，从而显著提高运营效率。</p>
<p>决策引擎</p> <p>创建先进的决策模型和工作流程。收集并整合来自机器学习模型和规则引擎的第三方数据和检测结果，定制化生成智能决策结果并应用到业务操作。</p>	<p>案例管理</p> <p>有效审查案例，对关联帐号进行批量操作，并设置自动决策规则，极大提升审核速度。提供完整决策记录，查看帐户历史行为，包括执行操作的人员和原因。</p>	<p>深度分析</p> <p>解析欺诈攻击中的事件，提供可操作性见解以及精确度和召回率分析。使用详细的检测结果原因代码深入调查复杂案例，查看所有帐户的关联行为。</p>

4.2B+ 全球保护
帐户数量

800B+ 截止到目前，
处理事件数量

20% 检测效果
提升率

dCube 优势

强大的检测引擎

dCube 无需历史标签，或长时间培训学习和调优周期，助力企业加速采用机器学习。

凭借 DataVisor 维择科技独有的核心专利无监督反欺诈机器学习算法，dCube 强大的检测引擎超越于简单的异常检测（以及其相关的高误报率），通过结合聚类技术和图论分析算法，发现关联欺诈或可疑模式。这是目前为止最领先的检测系统，即使在大规模数据量处理的情况下，也可以实现实时检测、阻止欺诈。

dCube 全面的解决方案依托于现代大数据框架，结合有监督和无监督机器学习引擎，检测准确率高，误报率低，确保企业实时检测最复杂和有组织的欺诈攻击。

<p>大数据框架</p> <p>该检测引擎搭建于最新的大数据框架之上，具有极高的大规模数据处理能力。用户能够以超高每秒请求数和低延迟率管理超大数据量，从而应对数以亿计的帐户中不断出现的欺诈，并提供实时响应。</p>	<p>早期、准确、实时检测</p> <p>对数据进行整体分析，识别具有相似属性的关联欺诈用户群组，快速准确地检测已知和未知欺诈，降低误报率，提升业务效率，优化客户体验。</p>
<p>强化建模能力</p> <p>该系统提供了专门针对欺诈和风险分析设计优化的全套特征，可以为任何类型的欺诈场景创建模型。用户可以在高 QPS 和实时环境中，通过自定义输入数据，自动生成多维度的数据特征，从而获得额外的高灵活性。</p>	<p>工作流程效率</p> <p>业务分析师、欺诈和风险团队以及数据科学家可以在单一平台上进行协作，允许自动模型开发，调优，结果验证，生产监控和反馈循环，以有效响应新出现的欺诈攻击，同时提高透明度和控制力。</p>

部署

DataVisor 维择科技提供跨公共云，私有云和本地部署的灵活部署选项，以满足任何企业的安全要求。

核心商业价值



快速实现价值

无需大规模训练数据集或训练标签，快速接受可操作的检测结果。



可量化 ROI

实现高检测精度和低误报率，最大限度减少昂贵的审核成本。



无缝整合

简单快速在生产环境中部署，加速机器学习采用。

关于 DataVisor 维择科技

DataVisor 维择科技是全球领先人工智能风控公司。凭借独创的无监督反欺诈学习算法，DataVisor 维择科技帮助组织提前主动检测并应对快速变化的欺诈攻击模式，在欺诈发生前阻止攻击，从而维护线上服务企业的平台信任度。DataVisor 维择科技结合了无监督机器学习及深度分析等技术，保护了全球超过 42 亿帐户的安全，可以防止多行业资金损失和信誉损害，包括金融服务，营销推广，电商平台和社交平台等。