

零售数据挖掘组合与推荐

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：38

随着传感器、移动通信等技术的飞速发展，工业生产正朝着更高密度、更高效率的综合信息运作模式发展。许多先进的计算机系统被引入，这些系统的运行产生了海量的数据和信息资源，导致人们无法继续使用传统的生产模式。必须从各个方面和出发点进行有效的研发，引入大数据挖掘和分析技术，普遍实现工业生产的科学管理和生产设备的有效控制。目前，工业大数据挖掘与分析技术包括多种技术，常用的有K-means、BP神经网络、遗传算法和贝叶斯理论等，可以从海量交通数据中发现潜在的有价值的信息，并利用这些信息指导和创新工业生产管理模式，构建大数据挖掘系统。百万级数据挖掘，数分钟即出结果。零售数据挖掘组合与推荐

响应建模被的应用在营销和客户关系管理上：确定特定的折扣、优惠券和特价，需要识别出客户对这些激励的反应。有这对性的邮件促销、活动和赠品（如4S店提供的太阳眼镜）通常需要识别出优价值的客户来降低营销费用。客户挽留计划需要识别出那些可能会离开但可以通过激励来改变主意的客户。例如，电商可以向那些放弃购物车或者离开搜索会话的客户发送特价优惠。在线目录和搜索结果可以根据客户对某些商品的的喜好来重新调整。响应建模帮助优化了电邮促销来避免不必要的垃圾邮件，这些垃圾邮件可能会让客户取消邮件订阅。个性化数据挖掘销售优化推广和客户维护策略。

渠道转化分析器：无论您是电商新媒体、pp运营、还是线下to B，您有不同的获客或引流途径以及不同的销售策略。使用渠道转化分析器，帮您分析不同渠道、不同阶段的转化率，掌握转化的瓶颈和堵点。只需片刻，即可处理多达200万条数据，并将图文并茂的报告呈现眼前。促进客户转化：无论您是电商、新媒体、pp运营、还是线下to B，您有不同的获客或引流途径以及不同的销售策略，您想了解不同渠道、不同阶段的转化率，以及转化的瓶颈和堵点。停止猜想，开始洞察。您无需了解技术，基于“暖榕敏捷数据挖掘系统——渠道转化分析器”：
▶ 直观了解潜在客户在各营销环节中的流向和转化率
▶ 掌握转化特征，比如转化链路的数量和长短
▶ 发现您在业务发展中的堵点和瓶颈
▶ 挖掘某个转化环节下的有效策略和无效策略

大数据的挖掘常用的方法有分类、回归分析、聚类、关联规则、神经网络方法、Web数据挖掘等，这些方法从不同的角度对数据进行挖掘。分类是找出数据库中的一组数据对象的共同特点并按照分类模式将其划分为不同的类，其目的是通过分类模型，将数据库中的数据项映射到摸个给定的类别中。可以应用到涉及到应用分类、趋势预测中，如淘宝商铺将用户在一段时间内的购买情况划分成不同的类，根据情况向用户推荐关联类的商品，从而增加商铺的销售量。回归分析反映了数据库中数据的属性值的特性，通过函数表达数据映射的关系来发现属性值之间的依赖关系。它可以应用到对数据序列的预测及相关关系的研究中去。在市场营销中，回归分析可以被应用到各个方面。如通过对本季度销售的回归分析，对下一季度的销售趋势作出预测并做出针对性的营

销改变。聚类类似于分类，但与分类的目的不同，是针对数据的相似性和差异性将一组数据分为几个类别。属于同一类别的数据间的相似性很大，但不同类别之间数据的相似性很小，跨类的数据关联性很低。关联规则是隐藏在数据项之间的关联或相互关系，即可以根据一个数据项的出现推导出其他数据项的出现。安全可靠：只做技术服务，所有数据结果将在分析完毕后定时清理。

电商平台为我们提供了大量的数据，以及消费者的反馈数据，从电商平台入手我们能够同时了解到市场、产品和消费者，考虑到数据量以及用户群体的丰富性，我们选择了淘宝电商的数据作为我们的数据源。在项目中同时涉及到市场，产品和消费者，所以我们的思路是同时获取到淘宝电商平台手机上手机的数据以及评论数据，然后通过数据挖掘，从评论中挖掘出产品的属性特征和用户特征并进行关联，从而建立起市场、产品和消费者三者直接的联系，然后进行数据分析，为我们帮助客户制定品牌、产品以及价格策略提供依据。通过预先获知客户的营销成功概率，优化营销策略，提高准确度并降低成本。自媒体数据挖掘费用

前沿技术和优秀人才，保证技术先进性；零售数据挖掘组合与推荐

我们是一家算法与数据挖掘解决方案提供商，成立于2019年12月。团队关键成员毕业于清华、上海交大、哈工大等名校，曾供职于阿里巴巴、蚂蚁金服、国家信息中心、中国电信、中国移动研究院等公司。我们致力于前沿数据和算法技术的研发落地，满足客户对业务增长、数据驱动、智能化及行业升级的需求。支持SaaS私有部署、个性化定制API调用等多种服务方式。▶ 触手可及的数据挖掘服务。“暖榕”云计算服务，让广大小微用户轻松享受到前沿大数据和AI技术带来的好处，为业务优化、预测、营销规划、行业升级提供支持。▶ 定制化部署的数据挖掘系统。个性化定制及私有部署，可为用户提供一揽子解决方案，以及数据挖掘系统的整体落地。实现业务需求、数据源、平台环境的深度融合，符合您对费用、效能、计算力和私密性的期望。零售数据挖掘组合与推荐

上海暖榕智能科技有限责任公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的数码、电脑行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海暖榕智能科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！