

Oracle 运输管理

主要特性和益处

行业领先的运输管理系统。

主要特性

- 承运商投标优化和管理
- 运输单管理
- 承运商和客户费率管理
- 车队管理
- 发运管理
- 发运预定和招标
- 实时事件管理和可视性
- 业务流程自动化
- 报告、文档化和分析

主要益处

- 降低运输成本
- 提高客户服务水平
- 提高供应链绩效和可靠性
- 提高环境的可持续性
- 提高业务流程灵活性

Oracle 运输管理(OTM)软件是一个全球运输和物流运营系统，它使企业能够在其运输和物流网络内最大限度地降低成本、优化服务水平、支持可持续发展计划，并创建灵活的业务流程自动化。OTM 是专为支持托运人和物流服务提供商(LSP)的需求而设计的，其独特的单一平台设计在各职能孤岛、地理区域、语言、货币和业务部门之间架起了一座信息桥梁。通过充分权衡易用性及其完善且广泛的物流功能，OTM 不仅可以为具有基本运输需要还可为具有高度复杂的物流要求的客户提供支持。

全球控制、本地执行和集中管理

Oracle 运输管理软件使企业能够就全球运输网络的以下几方面进行管理，包括按供应链流（运出制成品、运入供应、工厂/公司间发运、退回）、运输模式（货车运输、空运、海运和铁路运输）和地理区域（地区和全球）管理其运输网络。Oracle 运输管理软件可同时支持可能会因业务部门和地理区域而异的多种语言、货币、度量单位和业务功能。结果是，企业能够支持其全球运营差异，同时获得由单一运输管理解决方案提供的高效率。

运输管理最佳实践的基础

Oracle 运输管理软件为以下运输业务功能提供支持：

- 运输单管理：与外部订单管理、采购、仓库和其他用于管理运输需求的系统集成。运输单管理功能能够扩展到供应链中的外部各方，如为其采购订单提供“准备发运”信息的供应商。
- 费率管理：面向运输和相关服务提供商合同的全球信息库和费率引擎。Oracle 运输管理软件使企业能够集中管理其所有的费率，包括支持整车运输、零担运输、包裹运输、空运、铁路运输和海运费率。Oracle 运输管理软件支持为物流服务提供商和提供运输服务的其他企业提供全面的“卖”方费率厘定。

- **发运管理：**计划和执行发运，以最大限度地提高运营效率。对从简单、直接发运到复杂、多程和多模式路线的各种运输情景提供自动决策支持。决策支持包括对成本最低的承运商、运输模式和服务水平的选择功能以及对运输路线规则和核心承运商计划（如承运商承诺）的执行功能。此外，Oracle 运输管理软件还提供了强大的功能来管理执行过程中的异常（如跟踪计划与实际情况、转移发运路线、加急交付）。
- **预定和招标：**使用多种通信方式（电子邮件、Web 和 XML）与运输服务提供商进行协作。共享运输计划并管理服务提供商响应（如条件预定、招标验收）。自动支持多种类型的招标过程，如顺序招标和散播式招标。
- **事件管理和可视性：**通过自动化的重要事件监控，前瞻性地管理客户订单和发运单生命周期。例如，如果在特定的容许时间间隔内没有收到提货确认，则会自动加快发运。使用多种通信方式（Web、XML、移动电话）来接收运输服务提供商的状态更新。
- **业务流程自动化：**通过使用 Oracle 运输管理软件独特的工作流代理技术来实现流程自动化，从而最大限度地提高生产力。工作流代理使企业能够对简单或复杂的流程进行建模，以提高效率。例如，基于相关订单变更自动重新制定发运计划，通知各相关方延迟发运。
- **报告与文档化：**Oracle 运输管理软件可利用 Oracle Business Intelligence Publisher 来创建报告和文档。标准报告和文档的示例包括：成本节省、预计延迟的订单、按运输路线评估的承运商绩效、提货单、商业发票和装箱单。客户能够使用 Oracle Business Intelligence Publisher 来修改标准的报告和文档或创建其自己的报告和文档。来自外部系统的文档能够上传到 Oracle 运输管理软件中并附加到相应的客户订单、发运单等等。

广泛且全面的运输管理产品

Oracle 提供了行业里最广泛和最深入的运输管理平台。除了由 Oracle 运输管理软件提供的基础外，客户还能够从 Oracle 运输管理的相关产品选件中获得更多益处。

- **Oracle 运输运营计划：**客户能够将其特定业务规则和逻辑与功能强大的算法和优化引擎结合起来加以运用，以基于成本、服务水平和资产利用率来优化发运。多点拼单拼车、集中运输、直接换装和三维装载配置等情景都可得到支持。借助高级排程和协作功能来管理站台预约，可以提高仓库效率。
- **Oracle 运费支付、计费 and 索赔：**消除不必要的费用，并将运费支付、客户计费和运费索赔管理等既耗时又容易出错的流程自动化。通过使用在整个运输生命周期中捕获的实际发运数据，Oracle 运费支付、计费和索赔软件可确保企业只对提供的运输服务进行支付、计费和跟踪。
- **Oracle 车队管理：**使企业能够在单一平台上管理自有车队和外部承运商网络，以提高资产利用率、降低运输成本和减少环境影响。Oracle 车队管理软件为管理托运人（拥有自有或专用车队）和物流服务提供商（利用自有资产向其客户提供服务）的车队的所有方面提供支持。支持的业务功能包括：驾驶员和运输设备分配、调度、资产跟踪和事件管理、用于驾驶员薪酬发放、供应商支付和客户计费的财务结算。
- **Oracle 运输寻源：**利用高级的优化算法来对企业的寻源规则和目标进行建模，以最大限度地降低成本同时简化运输服务寻源流程。Oracle 运输寻源软件自动利用历史发运数据来构建标段，然后将决标结果以可执行标价的形式无缝加载回 Oracle 运输管理软件。这大大提高了标段的准确性，并缩短了整个采购周期时间，降低了其间的费用。
- **Oracle 融合运输智能：**通过自动利用存储在 Oracle 运输管理软件中的运营数据来创建满足运营和战略规划需要的实时运输信息显示屏。通过提取运营数据并将其转化为有意义的信息，企业能够更好地避免未来的低效，并能对与预计情况不相符的计划做出实时变更。例如，计划人员能够在进行承运商分配时，查看承运商历史绩效。Oracle 融合运输智能使企业无需再使用一个分散、孤立的数据仓库来支持运输流程。

- **Oracle 协作式运输路线选择：**使企业能够战略性地检查和优化第三方承运商和内部车队资源在其供应链中的利用情况。这是通过识别历史运输模式和根据有效的运输路线组合（如协作式运输路线）确定最佳资产利用方式来实现的。战略计划会在 **Oracle 运输管理** 的运营计划流程中加以利用，从而确保车队和承运商资源得到适当部署以及相关好处得以实现。
- **Oracle 货运代理和经纪业务：**将物流服务提供商使用的货运代理和经纪流程自动化，以显著提高流程效率和收益，同时改进客户服务。**Oracle 货运代理和经纪业务** 为以下流程提供了全面的支持：报价、任务管理和拼装管理。
- **Oracle 物流库存可视性：**为企业提供了对其扩展供应链（包括内部和第三方工厂）中的现有库存和在途库存水平的可视性。借助实时库存监控和管理功能降低库存水平和成本。

基于标准的架构

Oracle 运输管理软件 构建在一个基于互联网的现代架构之上，能够提供最大的灵活性和最低的总体拥有成本。

- **互联网应用：****Oracle 运输管理** 的所有功能都可通过标准的 **Web 浏览器** 进行访问，这使企业仅通过极少量的工作便可在其全球机构内部署该解决方案。
- **安全协作：****Oracle 运输管理软件** 独特的安全性模型使企业能够与任何贸易合作伙伴（供应商、客户、承运商、代理商等）进行合作，即使这些相关方能够获得 **Oracle 运输管理软件** 中的相关信息和业务功能。例如，供应商能够传送其订单，承运商能够接收和管理其发运单，客户能够查看其交付状态。
- **面向服务的架构：****Oracle 运输管理软件** 可全面支持面向服务的架构 (SOA)，以最大限度地提高业务流程灵活性。通过利用 **Oracle 运输管理软件** 的大量 **Web 服务**，企业能够支持其特定的业务流程需求。例如，利用 **Oracle 运输管理软件** 的费率厘定引擎服务来生成发运费用和提前期，这将作为订单履行流程的一部分。

相关产品

Oracle 运输管理软件是 Oracle 供应链管理解决方案的关键组件。补充产品包括：

- Oracle 仓库管理
- Oracle 订单管理
- Oracle 采购管理
- Oracle 高级供应链计划
- Oracle 企业资产管理
- Oracle 财务管理
- Oracle 人力资源管理
- Oracle 应用集成架构

- **可扩展性：**Oracle 运输管理软件灵活的架构使企业能够从小规模实施开始，并按需进行扩展以支持用户数量、交易量和业务流程数量的增长，同时保持较高的服务绩效水平。

联系我们

欲了解有关 Oracle 运输管理软件的更多信息，请访问 oracle.com 或致电 800 810 0161 与 Oracle 代表联系。

 Oracle 致力于开发有助于保护环境的实践和产品。

版权©2009 归甲骨文公司及/或其子公司所有。保留所有权利。

本文只作提供信息之用，其内容如有变动，恕不另行通知。本文不保证没有错误，也不遵循任何其他的无论是口头表达的还是法律默示的保障和条件，包括关于适销性或符合特定用途的所有默示保证和条件。我们在此特别声明不承担有关本文的任何责任，本文不直接或者间接形成任何合同义务。未经书面许可，不得为任何目的，以任何电子或机械形式或手段复制或转载本文。

Oracle 是甲骨文公司及/或其子公司的注册商标。其他名称可能是其各自所有者的商标。0109