

# 产品介绍

## ORACLE 运输执行 11i

Oracle® 运输执行系统 (Oracle® Transportation Execution) 使企业 (托运方) 能够简化运输流程, 兑现对客户的承诺。托运方能够在不断完善自己工作的同时, 集成计划与执行过程, 降低运输成本, 自动化流程并与承运商及贸易伙伴协同工作。Oracle 运输执行系统使得事务能够在 Oracle 订单管理、Oracle 采购管理、Oracle 运输计划和仓库管理等模块之间无缝集成, 从而确保企业能够高效地履行客户订单。Oracle 运输执行系统是 Oracle 电子商务套件的一部分, 后者是为协同工作而设计的应用程序集成套件。

### 集成计划与执行过程

Oracle 运输执行系统简化了从发运计划、仓库管理到最终送达和财务结算的整个物流计划与执行流程。Oracle 运输执行系统与 Oracle 运输计划系统、Oracle 订单管理系统、Oracle 采购管理系统和 Oracle 仓库管理系统一起为用户提供了一套完整而集成的执行解决方案。托运方能够有效地计划承运商或内部车队的内向、外向运输作业。设立行程和车站的功能使托运方能够设计一个运输网络。托运方还能够根据承运商和行业的要求, 合并、处理运输作业并为其估价。此外, 托运方还能够基于客户的路线指示, 自动为运输作业指派承运商。Oracle 运输执行系统还使托运方能够接收来自承运商的跟踪信息, 从而全面了解当前的货运状态。

The screenshot displays the Oracle Transportation Execution 11i web interface. At the top, there are navigation links for Home, Logout, Preferences, Help, and Personalize Page. Below this is a breadcrumb trail: Trips | Deliveries | Lines | Carrier Services | Freight Payment | Setup. The main heading is "Deliveries".

A "Simple Search" section contains the following fields:

- Name: 63735
- Status: Open
- Direction: Outbound
- Display Format: Main

A "Go" button is located below the search fields. Below the search section, there is a "Select Deliveries" section with "Auto Create Trip" and "Apply Routing Rules" options, and another "Go" button.

The main content is a table with the following columns:

| Select                   | Name  | Status | Direction | Initial Pickup Location                   | Ultimate Dropoff Location    | Initial Pickup Date  | Ultimate Dropoff Date | Carrier | Service Level | Mode | Estimated Rate | Manage Itinerary | Select Service | Tender | Update |
|--------------------------|-------|--------|-----------|---|------------------------------|----------------------|-----------------------|---------|---------------|------|----------------|------------------|----------------|--------|--------|
| <input type="checkbox"/> | 63735 | Open   | Outbound  | M1-Seattle : 3455 108th Avenue-Seattle-WA | 8985 : 2391 L St-San Jose-CA | 08-Jul-2004 20:50:05 | 13-Jul-2004 12:29:00  | Yellow  | LTL Standard  | LTL  | 108.00 USD     |                  |                |        |        |

At the bottom of the page, there are navigation links: Trips | Deliveries | Lines | Carrier Services | Freight Payment | Setup | Home | Logout | Preferences | Help | Personalize Page. Copyright information: Copyright 2000-2004 Oracle Corporation. All rights reserved. Privacy Statement and About this Page links are also present.

运输作业工作台：访问整个运输作业细则

## 集成运输与订单管理

在很多情况下，输入订单时，客户希望知道可以利用的各种运输方案以及预计运费。Oracle 订单管理系统通过在输入订单的时候为用户提供运输选择方案（其中包括承运商名称、预计运费、运输模式、服务级别和预计运输时间），完善了订单输入流程、降低了成本，并改进了客户服务。此外，它还可以利用运输路线规则和运输费用来推荐运输方法和预计费用。Oracle 订单管理系统能够使用一个复杂的基于规则的引擎，自动计算运输费用，并基于运输成本自动增加运输费用（将显示在发票上），加价规则可以包括订单类型和客户类型等。

## 降低运输成本

### 优化承运商选择

Oracle 运输执行系统具有一个灵活的、基于规则的引擎，可以帮助用户经济有效地选择承运商，同时满足客户的特定路线要求和时间要求。自动选择承运商的功能使托运方能够通过确保遵循客户的运输路线规则及自己内部的运输政策来降低成本、完善客户服务。

为了有效地对各种各样的路线要求建模，运输路线规则标准支持运输发货和卸货地点信息，其中包括用户定义的地区、运输重量和数量及运输时间。运输路线规则可用于对自己机构的内向/外向路线要求建模，也可以对客户提出的内向/外向路线要求建模。

### 经济有效地管理入站物流

成功进行运输管理的关键在于有效地管理内向物流的能力。现在，托运方能够在全面了解内向货运状态的同时，管理内向物流，并控制运输开支。与 Oracle 采购管理系统的集成使你在采购订单一经批准后，立即便能够在 Oracle 运输执行系统中查看内向运输线。为了更好地管理内向运输，托运方能够选择运输路线规则，计算预计运输费用，并查看跟踪信息细则。

供应商能够通过 Oracle 网上供应商门户上传路线要求。路线要求用来通知收货人提货信息、装货地点，以及即将发运的货物数量。一旦计划好了运输作业，托运方便能够将路线响应信息发送给供应商，告知他们即将来提货的承运商的信息，其中包括提货日期、承运商名称，以及对该供应商的特殊指示等。

### 基于限制条件选择承运商

Oracle 运输执行系统支持多种基于限制条件的规则，例如“适应限制”、“承运商承诺”和“车辆可用性”等。“适应限制”使用户能够制定与运输工具、客户和货物相关的运输限制条件。“承运商承诺”使用户能够通过运输计划过程中运用这些承诺，更好地管理承运商合同，避免遭受罚款。“车辆可用性”定义在 Oracle 运输执行系统中，并在运输计划过程中为 Oracle 运输计划系统所用。

## 自动化流程与缩短周期

### 使计价和路线安排自动化

Oracle 运输执行系统支持全面自动化的计价与运输路线安排 workflow，无需用户进行人工

干预。如果用户的目标是确定最经济有效的承运商，那么可以对自动化的定价与运输路线安排 workflow 进行配置，从而自动选出成本最低的承运商。通过使用运输路线规则，一旦设立了“最终送达”，软件便可以自动生成某项运输作业的路线。此时，也能够自动应用相应的运输费用。在现有的运输过程中，可以在多点启用自动化的定价与运输路线安排 workflow，其中包括发货确认、运输作业创建和运输作业整合等。

### **承运商运费单结算**

通过实施可以自动化多种与运费支付与审计相关的手工处理的流程，机构能够实现巨大的成本节约。用户可以详细审核和验证运费单，并通过识别计费差异来降低成本。

Oracle 运输执行系统支持内部审计，并能够与第三方审计公司的软件集成。可以从承运商处接收到它们手工输入的或借助承运商门户输入的电子运费单。该系统自动将运费单与提货单细则进行匹配，并根据用户定义的可容忍度或可容忍量，自动对运费单进行审计。可容忍范围内的运费单将被批准并自动发送给 Oracle 应付账款管理系统，用于付款和成本分配。用户可以将货运信息发送给第三方审计公司。该系统还提供了差异报告编制功能，从而使用户能够查看没有通过审计的运费单，以及相关的差异原因。

### **对承运商运费计价的全面支持**

准确地计算运输成本的功能是运输管理系统中至关重要的一部分。运费费率跨多个功能领域应用，其中包括“订单输入时的预计运费”、“承运商费率比较”以及“承运商运费的支付与审计”。

Oracle 运输执行系统具有极大的灵活性，支持多种承运商费率结构，包括零担货运（LTL）、卡车货运（TL）、大规模空运和小包裹承运商费率。为了有效地支持卡车货运费率，该系统使用距离、运输时间及车辆类型等信息来确定费率。用户还可以指定与运输工具相关的费用和各种货车附加费用，例如：中途停留费用、路线外费用、装货/卸货费用以及处理费用。

### **对货运跟踪信息的全面可视能力**

Oracle 运输执行系统支持来自承运商的内向跟踪信息，使用户能够查看最新的货运状态信息，其中包括跟踪历史记录、承运商名称以及详细的提货和货运信息。货运状态跟踪信息可以从任何在网站上提供跟踪信息的承运商处获得。在线跟踪功能使得用户不必登录和退出多家承运商网站来获得跟踪信息，满足了运输、交通和客户支持人员了解当前货运状态的需要。

运输验证支持功能通过将详细的运输信息传达给你的客户，使你能够查看承运商服务绩效并改进客户服务。运输验证信息包括运输地点、运输日期和时间以及接收人姓名。

## **与承运商和贸易伙伴进行合作**

### **将详细的提货信息传达给承运商**

通过电子化的方式将提货请求提供给承运商的能力使得你与你的承运商之间能够就提货信息进行及时的沟通。这种电子化的沟通方式降低了成本并消除了常见的与人工流程（例

如，通过电话或传真发送提货请求）相关的延迟现象。承运商能够借助托运方发送的电子邮件通知，直接接受或者拒绝请求，或者通过承运商门户立即对招标请求做出响应。

### **与承运商载货单系统和第三方仓库集成**

为了与承运商载货单系统和第三方仓库轻松集成，Oracle 运输执行系统支持开放的 XML 框架。通过一组强大的 XML 消息，合作伙伴的载货单系统可接收打印条形码运输标签、分配承运商跟踪号码和生成日末承运商载货单所需的详细货运信息。与承运商载货单系统的集成使托运方能够为那些有载货单要求的承运商轻松制定货运计划。与第三方仓库的集成涉及用以支持托运方发送的发货请求及第三方仓库发回的发货确认书的消息传递基础架构，以便将两套系统无缝地集成在一起。

### **完善承运商通信作业**

通过为承运商提供响应提货请求、记录货运验证信息并输入运费单细则的工具，承运商门户使托运方能够改进自己与承运商之间的通信。承运商门户对于那些目前正在人工处理这些流程的承运商来说，尤为有用。承运商门户是一个极其有用的工具，能够削减成本，改进托运方与承运商之间的通信。

## **Oracle 电子商务套件——完整集成的解决方案**

Oracle 电子商务套件使企业能够有效地管理客户过程，制造产品、按订单发货、接收货款等，所有这一切都是通过构建在一个统一的信息结构上的各个应用系统来完成的。这个信息结构对企业的客户、供应商、员工、产品，即企业的各个方面，提供单一的定义。无论是实施一个模块还是整个套件，Oracle 电子商务套件都使你能够在整个企业范围内共享统一的信息，从而在更好的信息基础上做出更加英明的决策。

## 主要特性

|   |  |
|---|--|
| <p><b>完全集成的物流解决方案</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 使用 Oracle 运输管理集成产品系列，其中包括：<ul style="list-style-type: none"><li><i>Oracle 订单管理系统</i></li><li><i>Oracle 运输计划系统</i></li><li><i>Oracle 仓库管理系统</i></li></ul></li><li>● 简化物流规划与执行流程</li></ul> <p><b>Oracle 订单管理系统</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 在捕获订单的过程中，就可用的运输选择方案报价</li><li>● 在输入订单的时候查看运输路线规则和预计运费</li><li>● 使用成本-费用计算来了解运输收益</li></ul> <p><b>优化承运商选择</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 遵循客户路线要求</li><li>● 自动化承运商选择过程</li><li>● 避免因为错误分派承运商而导致的罚款</li></ul> <p><b>管理内向物流</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 与 Oracle 采购管理系统无缝集成</li><li>● 通过确定内向运输路线和费率来控制运输开支</li><li>● 通过 Oracle 网上供应商门户输入路线要求</li><li>● 通过路线响应向供应商传达路线要求</li><li>● 获得内向运输跟踪状态信息</li></ul> <p><b>使运费计价与路线安排自动化</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 配置系统来自动安排运输路线并进行运费计价</li><li>● 自动选择成本最低的承运商</li><li>● 支持多点计价和路线安排：<i>发货确认、运输作业创建和运输作业整合</i></li></ul> <p><b>对承运商运费计价的全面支持</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 计算预计运输成本</li><li>● 支持多种承运商费率：<i>零担货运(LTL)、卡车货运(TL)和小包裹</i></li><li>● 深入了解详细的运输成本分配信息</li></ul> | <p><b>承运商运费单清算</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 内部审核承运商运费单</li><li>● 自动将提货单与承运商运费单进行匹配</li><li>● 接收电子运费单</li><li>● 定义审计容忍度</li><li>● 查看审计差异报告</li><li>● 将运费单自动发送给 Oracle 应付账款管理系统，用于付款和成本分配</li><li>● 与第三方运费支付与审计公司沟通</li></ul> <p><b>对货运跟踪信息的全面可视能力</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 查看运输验证细则：<i>运输地点、收件人姓名和运输日期/时间</i></li><li>● 从承运商处接收货运跟踪消息</li><li>● 利用承运商网站来了解货运状态</li></ul> <p><b>将提货细则传达给承运商</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 以电子化的方式将招标请求发送给承运商</li><li>● 消除通信延迟</li></ul> <p><b>承运商协作门户</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 输入运输验证细则和运费单</li><li>● 响应托运方的招标请求</li></ul> <p><b>车辆类型定义和可用性</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 将车辆类型分配给承运商</li><li>● 定义诸如车辆容量等车辆属性</li><li>● 为某条或某组运输路线输入车辆可用性信息</li></ul> <p><b>工具建模</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 创建承运商、机构、供应商和客户使用的工具</li><li>● 当定义下述内容时可以使用工具：<i>适应限制、整合功能、工具费用和处理费用</i></li></ul> |
|---|--|

Oracle 公司  
全球总部  
500 Oracle Parkway  
Redwood Shores, CA 94065  
U.S.A.

全球咨询:  
电话: 650.506.7000  
传真: 650.506.7200  
网址: [www.oracle.com](http://www.oracle.com)

Oracle 公司(Nasdaq: ORCL)是世界领先的信息管理软件提供商,是世界第二大独立软件公司。公司年收入超过 101 亿美元,在全球 145 个以上国家提供数据库、工具和应用程序产品及其相关的咨询、教育和支持服务。

本文介绍的特性和屏幕图片可能与发布的产品略有不同。

Oracle 是 Oracle 公司的一个注册商标。

文中涉及的所有其他公司和产品的名称仅起标识作用,它们可能是其各自所有者的商标。

版权©2002 归 Oracle 公司所有。未经允许,不得以任何形式和手段复制和使用。

最后更新: 2004 年 11 月

**ORACLE**