

产品介绍

ORACLE 网上支付管理系统 11i

Oracle®网上支付管理系统 (Oracle® iPayment) 是一个使你的企业与金融机构和支付处理系统连接起来的框架, 用于处理支付和收款交易。此外, 它还直接通过网上提供了大量的认证集成软件。Oracle®网上支付管理系统是 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。

The screenshot displays the Oracle iPayment web interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Logout, Preferences, and Help. Below this is a secondary navigation bar with Security, Setup, and Operations tabs. The main content area is titled "Card Operations" and includes a search criteria section with fields for Payee, Tangible ID/Order ID, Payment Instrument, Start Date, and End Date. To the right of these fields are checkboxes for Transaction Type (AuthOnly, AuthCapture, Capture, Credit, Return) and Status (Success, Error, Pending). Below the search criteria is a table with columns: Payee, Order/Tangible ID, Transaction Type, Status, Amount, Currency, Instrument, Last Update Date, Follow-on Operations, and Details. The table contains two rows of transaction data. A "Search" button is located below the search criteria, and a "New Operation" button is located above the table.

Search Criteria

Use the search criteria to narrow the list of previously performed operations. You may use wildcards like %My Payee%.

- * Indicates required field

Payee: %
Tangible ID/Order ID: IEX%
Payment Instrument: [Dropdown]
* Start Date: 15-Nov-2002 (example: 30-Dec-2003)
End Date: (example: 30-Dec-2003)

Transaction Type: AuthOnly, AuthCapture, Capture, Credit, Return
Status: Success, Error, Pending

TIP The default sort order is by tangible/order id first, then by last update date.

Payee	Order/Tangible ID	Transaction Type	Status	Amount	Currency	Instrument	Last Update Date	Follow-on Operations	Details
Vision Online	IEX_10084	Capture	Success	****	USD	Credit Card	15-Nov-2002		
Vision Online	IEX_10084	AuthOnly	Success	****	USD	Credit Card	15-Nov-2002		

网上支付管理系统支持企业高效、安全可靠地处理支付事宜。

针对电子商务市场的综合支付解决方案

收款与支付是一个企业必需的功能。然而, 支付功能常常需要跨越多个处理不同业务流程的应用程序。如果不采取措施来整合支付功能, 那么企业将建立与同样的支付处理系统的过多连接, 不同的应用程序也可能导致不一致的行为, 而且维护许多不同的定制集成软件的成本也很高昂。通过采用一个合并了信用卡和电子资金转账(EFT)功能的支付网关, 来减少与金融机构的连接, 对企业来说, 是一项有益之举。Oracle 网上支付管理系统作为一个与金融机构连接的公共网关来支持多种类型的支付处理, 从而满足企业的支付处理需要。

帮助企业自动处理支付事宜

为了高效处理交易，企业需要一些接收和将对内和对外电子支付请求传送到支付处理系统的财务应用程序。

Oracle 网上支付管理系统为电子商务应用程序所有者提供了一个灵活的框架，使多种电子支付选项自动化。企业一经与某个支付处理系统通过一个预先构建的或定制的集成软件建立了联接，那么支付管理人员便可以快速而轻松地添加、删除或重新配置支付方式，或者更改与支付处理相关的业务规则。

以电子化方式处理对内和对外支付事宜

对外支付功能允许企业向其供应商支付，而对内支付允许企业从其客户处收款。对这些任务的整合消除了不必要的重复性操作，从而大幅度降低成本并更有利于系统的维护。有了对对内/对外支付功能的支持，Oracle 网上支付管理系统使企业能够减少与金融机构连接所需要的集成软件的数量。

灵活的支付方式

为商品和服务支付的时候，企业与其客户都需要多种支付方式来支持支付的灵活性。Oracle 网上支付管理系统目前支持信用卡、采购卡（2 级和 3 级）、对内和对外电子资金转账，以及应收票据的传递等。

Oracle 网上支付管理系统支持信用卡校验、授权和资金获取。可无需授权独立地进行信用卡校验。这样一来，假如碰到无效的信用卡，商家就可省下由于提前授权而产生的处理费用。网上支付管理系统还能针对通过电话手工授权（而不是通过网上商店和其他应用程序）的信用卡业务，对资金获取进行处理。这种方式是某些商家所需要的。

Oracle 网上支付管理系统对对内和对外电子资金转账 (EFT) 及应收票据传递的支持，使企业能够消除基于纸张的交易，从而减少了人工处理和错误。借助 EFT，企业将比使用传统的纸质支票更快速地接收并支付资金。

与 Oracle 电子商务套件的集成

Oracle 网上支付管理系统是 Oracle 电子商务套件产品的重要组成部分，它业已与其它 Oracle 财务管理产品，如 Oracle 应收账款管理等集成在一起。Oracle 网上支付管理系统还与诸如 Oracle 网上商店和 Oracle 订单管理等其它 Oracle 电子商务套件应用程序集成在一起。通过这些集成点，Oracle 网上支付管理系统支持多种商务活动的支付处理需要。

支持处理系统与网关模式支付系统

Oracle 网上支付管理系统不仅支持处理系统模式，而且还支持网关模式，使客户能够选择适合其企业的支付处理选择方案。

支付处理系统和网关能够通过 Oracle 网上支付管理系统的针对信用卡、采购卡和 EFT 的公共 API，与 Oracle 网上支付管理系统集成起来。Oracle 网上支付管理系统的网关 API 拥有可扩展的字段，这些字段可用于定制实施需要额外信息的支付系统。对于网上支付管理系统的国际化实施来说，这样的扩展性尤其有用。

此外，Oracle 网上支付管理系统还能够直接通过网络，与领先的第三方支付系统集成。这些第三方支付系统包括 Citibank、Paymentech、First Data Merchant Services 和 Concord EFS 等。

其它支付系统，如 Verisign，都提供自己的与 Oracle 网上支付管理系统直接通过网络集成的功能。

开放式接口

Oracle 网上支付管理系统拥有用 Java 和 PL/SQL 编写的开放式 API。Oracle 网上支付管理系统实际上可与任何需要支付处理功能的应用程序相集成, 而不管它是用什么语言开发的, 也不管它部署在什么平台上, 只要这个应用程序能执行 Java 或 PL / SQL 数据库调用即可。

高级安全特性

Oracle 网上支付管理系统具备高级安全特性, 可以防止未经授权的人员查看敏感数据。Oracle 网上支付管理系统使用 Triple DES 加密算法, 在数据库中对支付数据进行加密。该特性还包括一个复杂的基于用户界面(UI)的密钥管理系统, 在此系统中, 加密密钥与其所加密的信息并不存储在一个数据库当中。此外, 用户可以根据网上支付管理系统管理员设置的限制条件, 查看交易结果。最后, Oracle 网上支付管理系统还针对不同产品组件之间的通信, 如网上支付管理系统核心引擎和支付系统 servlet 之间的通信, 支持使用 SSL 加密算法。

实时支付或按计划支付

Oracle 网上支付管理系统能够根据支付请求和支付系统的类型, 实时地或通过离线预定步骤处理支付请求。调度程序在调用应用程序申请的时候, 支持 Oracle 网上支付管理系统以离线模式, 处理受网关限制的支付业务。当某个电子商务应用程序调用 Oracle 网上支付管理系统提出离线支付请求时, 该信息便存储在 Oracle 网上支付管理系统中, 调度程序提取这些信息, 以便到期限(或结算日期)时进行支付。同时, Oracle 网上支付管理系统如多数支付系统要求的那样, 处理处理系统模式的支付请求: 在线申请授权, 批量离线申请后续操作。

将对内支付事项发送至多个支付系统

Oracle 网上支付管理系统支持同时运行的多个支付处理系统来处理各项对内支付业务, 并提供了一个功能强大的发送系统, 使企业和商家能够全面控制对内支付业务的处理过程。可根据由商家定义的灵活的业务规则, 将支付请求发送给各个支付处理系统。例如: 你可以根据交易类型或支付金额, 发送支付交易。

Routing Rules

Routing Rules are used by iPayment to route the payment transactions to the right Payment Systems.

Search Criteria

Use the search criteria to narrow the list of routing rules. You may use wildcards like %My Payee%. If you do not specify the criteria, all routing rules in the system will be displayed in the result table.

Rule Name	<input type="text"/>	Payee	<input type="text"/>
Payment Instrument	<input type="text"/>	Payment System	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Search"/>			

All Routing Rules

TIP The default sort order for the table is first by Payee, then by Rule Priority and Status.

Payee ▲	Rule Priority	Rule Name	Payment System	Status	Payment Instrument	Update
Vision Corporation	0	ADARULE	Cybercash	Active	Credit Card	<input type="button" value="Update"/>
Vision Online	0	Bank_Account_1234	iPayment_Sample_Servlet	Active	Credit Card	<input type="button" value="Update"/>
Vision Online	1	CreditCardPayment_1234	iPayment_Sample_Servlet	Active	Credit Card	<input type="button" value="Update"/>

发送规则根据商家定义的灵活的业务规则，将支付业务发送给多个支付处理系统。

交易报表

交易报表功能允许用户在每个工作日结束时，查看信用卡和采购卡交易明细。该功能以表格和图表的方式显示交易明细，如申请的/解决的/尚未解决的授权数量、每小时的交易量，以及按卡类型统计的交易量和交易额。报表能够显示每天、每周或每月的信用卡交易信息。

交易报表功能还提供有趋势信息。例如：用户可以确定最近 12 个月内的信用卡/采购卡交易总数及总额。

信用卡风险管理功能

Oracle 网上支付管理系统的风险管理功能使商家和电子商务服务提供商在处理信用卡交易时管理自己所承担的风险，以便发现并减少信用卡欺诈事件。它支持企业部署多个预先定义的风险系数，或者上载一个有风险支付手段列表，以帮助企业在安全环境中验证客户身份，评估客户风险等级。

商家可根据自己的业务需求，设置风险系数和规则。此外，Oracle 网上支付管理系统的风险管理方案之所以如此独特，是由于它使用 Oracle 应收账款管理中的客户信用历史记录（信用得分及信用限制）作为附加的风险系数。

Payee

iPayment Payee is the entity that will receive funds in an e-Commerce transaction. Generally this is the merchant or an accounting rollup organization of a merchant.

[Create Payee](#)

Payee	Status ▲	Update Payee	Risk Enabled	Update Risk Factors	Update Risk Formulas
Vision Corporation	Active		Yes		
Vision Online	Active		No		
Vision.com	Inactive		Yes		

[Create Payee](#)

风险管理功能使商家在处理信用卡交易时能够管理其所承担的风险。

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程序来完成的。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

简化的支付方式

- 针对对内和对外支付的公共支付引擎
- 信用卡支持——校验、授权和资金获取
- 支持 2 级和 3 级采购卡
- 针对 Oracle 应收账款管理和 Oracle 应付账款管理的银行账户转账支持
- 应收票据传递交易

灵活的处理方式

- 能够基于网络与 Oracle 电子商务套件集成
- 通过网关模式或处理系统模式的支付处理
- 基于用户定义的规则发送交易
- 支持实时或离线处理
- 用于与其他支付系统集成的开放式可扩展接口
- 通过网络与行业领先的支付系统厂商集成,如 Citibank、Paymentech、First Data Merchant Services 和 Concord EFS
- Verisign 提供了与 Oracle 网上支付管理系统的基于网络的集成

安全的交易处理

- 支持 SSL3.0
- 使用 TripleDES 加密算法对敏感数据加密
- 授权管理
- WebServer 身份验证

跨以下方面的通用支付环境

- 网上商店 (Oracle 网上商店)
- 履行 (Oracle 订单捕获与订单管理)
- 应收账款 (Oracle 应收账款管理)
- 应付账款 (Oracle 应付账款管理)
- 行业集成产品 (Oracle 学生系统)
- 用于与其他任何应用程序集成的开放式接口

信用卡风险管理

- 通过发现可能的信用卡欺诈交易来降低欺诈风险
- 基于网络的风险评估级别
- 基于风险系数的可定制风险规则
- 风险系数,包括来自 Oracle 应收账款管理的客户信用记录

交易报表

- 按趋势或者随着时间的推移跟踪支付处理统计数据
- 跟踪处理系统、卡类型或失败趋势
- 显示每日、每周和每月的汇总信息

Oracle 公司
全球总部
500 Oracle Parkway
Redwood Shores, CA 94065
USA

全球咨询: 650.506.7000
传真: 650.506.7200
网址: www.oracle.com

Oracle 公司（纳斯达克: ORCL）是世界领先的信息管理软件供应商和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©2004 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 2 月

ORACLE