

## Oracle 协作计划

### 主要特性

- 多企业协作计划
- 全球库存和订单履行可视性
- 响应迅速的库存补充功能——VMI 和 CMI 包括寄售
- 库存短缺分析
- 与客户进行协作：接收客户的预测，与订单预测进行比较，发布供应承诺
- 与供应商和合同制造商进行协作：发布订单预测，接收供应承诺
- 供应链异常管理：通知信息显示板、可配置的异常情况、针对特定贸易伙伴的异常定义
- 横向和纵向的分时段计划视图
- 供应链溯源
- 瀑布式分析和审计跟踪
- 与 Oracle Discoverer 相集成以定制报表
- 将数据导出到 MS Excel
- 从 MS Excel 导入数据

你是否希望缩短你的供应链计划周期和降低库存水平？你是否希望自动进行库存补给？你是否知道供应商能力的突然下降会如何影响你的客户需求？你是否知道客户需求的某个变化会如何影响你的下游供应商？Oracle 协作计划软件是一个基于互联网的协作解决方案，它通过提供跨虚拟供应链的协作式需求、供应和库存计划高级功能，来快速而显著地提高供应链绩效。

### 概述

当今的协作计划过程通常是多个分离过程的组合。大多数情况下，有限的客户协作会导致预测的准确性低；对客户预测和供应商承诺了解不充分会导致持有过多的“以防万一（just in case）”的库存，从而增加库存成本；提供关键组件的二级供应商无法与企业进行直接交互，而且因为存在大量加急与低效的通讯，所以间接交互成本也过高。整个过程缺乏协作，需要的步骤过多，耗时过长。Oracle 提供了一个更好的计划方法：协作式的全局性电子商务计划过程，它使企业能够将所有贸易合作伙伴纳入其中、减少步骤、识别供应链异常，并对其快速做出反应。

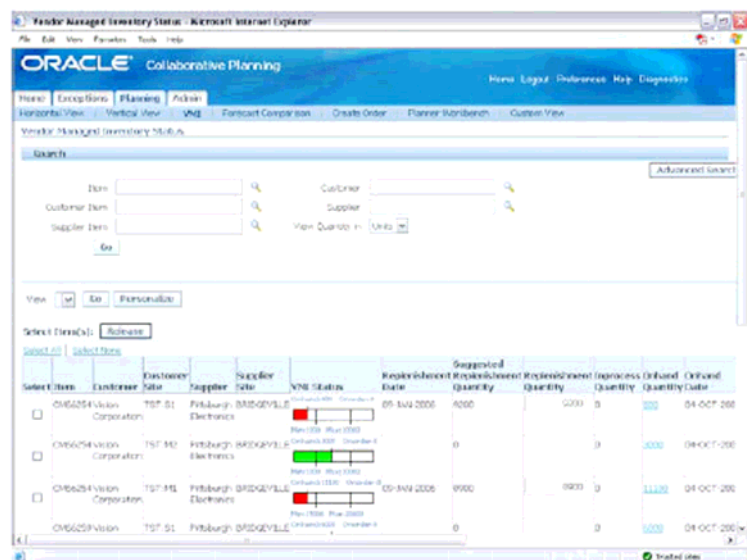


图 1. 协作计划工作台——供应商管理库存

### 通过响应迅速的库存补充功能减少库存成本

Oracle® 协作计划软件支持高级供应商管理库存与客户管理库存（VMI、CMI），使企业能够自动补给库存和减少库存持有成本。当库存需要补给时，你的贸易合作伙伴会预先收到通知。他们可以立即在你的系统中发布补给信息，当使用 Oracle 电子商务套件时，系统还会自动生成一揽子采购单。

### 供应商管理库存（货到付款）和委托式库存管理（按使用付款）

你可以与你的供应商和客户共同实施厂商管理的库存。你可以与你的合作伙伴签订协议，当物料消耗被记录下来后，该系统可以自动发送库存补充通知，后者能够自动触发相关的订单流。Oracle®协作计划软件还支持与供应商和客户建立委托式库存管理流。与前面的流程类似，你要签订协议、记录物料消耗和启动库存补充流程。

### 库存短缺分析

当你与选定的贸易合作伙伴共享库存水平和库存地点时，你也就共享了关键零部件的库存。因此你可以减少缺货和提高服务水平，因为当某个客户需要一个关键零部件时，你可以轻松找到库存并确定最佳的供货地点。企业通常很少审查订货政策，除非频繁出现缺货或者长期持有过量库存情况变得突出。Oracle®协作计划软件提供了全面的缺货分析，能够分析每个地点的库存趋势，并使你能够在问题发生之前前瞻性地调整订货政策。

### 通过多企业协作计划缩短计划周期

Oracle®协作计划软件使你能够将贸易合作伙伴直接纳入计划流程，从而极大地缩短整个供应链的计划周期。当与客户和供应商协作时，企业通常需要花费几周时间来同步各个计划，并使正确的订单预测与供应承诺相协调。通过将协作引入计划流程，用户能够进一步缩短计划周期，并提高供应链的适应能力。

### 同客户进行协作

由于客户预测往往被夸大，因此典型的需求计划过程非常不准确。Oracle®协作计划软件通过使关键客户能够直接发布他们的预测，并将这些预测与企业的销售预测和供应承诺进行匹配，以及联合解决异常，能够帮助企业做出更加准确、一致的需求预测。

### 与供应商进行协作

当今的大多数企业都只与有限范围内的供应商进行协作，他们通常仅限于少数几个关键的一级供应商。Oracle®协作计划软件提供了功能强大的流程，它使企业及其供应商能够比较订单预测和供应承诺，检查需求-供应失衡异常，并通过瀑布式分析对不同时间供应商履行承诺的状况进行分析。企业可以更快地对供应商的限制条件做出反应，重新分配关键组件，并做出其他采购寻源决策。

Oracle®协作计划软件与 Oracle®高级供应链计划软件结合使用可提供一个完全集成的供应计划内部和外部视图。例如，通过 Oracle®协作计划软件，你可以直接从计划人员工作台向供应商公布计划结果。返回的供应商承诺将作为供应商能力，其在基于该能力确定生产哪些产品满足需求的过程中，将作为一个约束条件来加以考虑。此外，计划人员还可以在在一处查看供应链协作中的异常并对相关异常进行规划。

### 多企业协作计划

随着越来越多的公司将更多的制造流程外包出去，协作也必然会发展成为多企业协作。供应链中的一些关键问题和限制往往来自下一级供应链而不是来自直接供应商。利用 Oracle® 协作计划软件，你可以在扩展的供应链的各级之间同步传递供应和需求信息。例如，你可以决定向一级和二级供应商发布客户订单预测。这使供应商能够更快地向你报告这对承诺能力的影响，从而加速整个计划制定过程。同样，你可以向一级和主要二级组件供应商发布订单预测，以确保你能更早地发现下游供应链中的问题。

### 通过供应链异常管理功能实现快速响应

Oracle® 协作计划软件提供各种工具来帮助你全面了解你与贸易伙伴之间的供求失衡和供求变化趋势。

### 可配置的异常定义及供应链溯源

Oracle 协作计划软件提供了对供应链异常管理的全面支持。你可以在不同级别（物品、客户、供应商、组合，以及更多）上定义阈值，以过滤异常。系统中有许多预先定义的异常事件，可用于捕获典型的异常情况。例如，供应商的供应承诺量少于你的订单预测量，或者采购订单承诺日期晚于要求的截止日期。此外，你还可以为异常设定优先级，并选择接收通知。如果 30 多个预先定义的异常事件满足不了你的业务需要，那么你可以利用定制异常定义的向导来定义你需要的异常事件。此外，Oracle® 协作计划软件还提供了供应链溯源功能，以确定供货不足（或延迟）对你的最终需求的影响，或者反之，对你和你的贸易合作伙伴的影响。

### 瀑布式分析

该系统通过瀑布式分析功能来支持随时间变化对供应商承诺、订单预测和客户预测进行详细的分析。你可以跟踪你的客户预测如何随着时间的推移而发生变化，并将你的预测与客户的预测进行比较。你还可以跟踪供应商的承诺如何随着时间的推移而发生变化，并将你的订单预测与供应商的承诺进行比较。拥有全面的可视性、版本管理和审计跟踪记录，你就可以在与贸易合作伙伴的继续合作中改进协作流程了。

### 根据企业的业务需要进行配置

Oracle® 协作计划软件具有高度的可配置性，这不仅体现在与贸易合作伙伴共享的数据上，而且体现在异常事件定义和相关的工作流上。

### 通过门户进行安全访问

Oracle® 协作计划软件提供了强大的数据安全性，并且利用安全的门户，使贸易合作伙伴只能访问你已决定与他们共享的供应链信息。你可以定义灵活的安全规则来管理你的供应商与客户可以查看和输入的数据，以及达到什么阈值时他们接收到什么异常消息。

## 主要益处

### 主要益处:

- 通过多企业协作计划编制功能缩短计划周期
- 通过供应链异常管理功能可实现快速响应
- 通过响应速度快的库存补充功能减少库存成本
- 根据企业的业务需要进行配置
- 递增式部署 - 快速获得收益, 而不丧失集成性

### 相关产品:

- Oracle®需求计划: 将客户预测用于一致的预测流程
- Oracle®高级供应链计划: 向供应商和合同制造商发布订单预测; 接收来自供应商的供应承诺
- Oracle®采购管理生成库存补充订单; 共享产品、供应商、订单修改者、已批准的供应商列表 (ASL) 和采购寻源规则等信息
- Oracle®网上供应商门户: 通过一个单一的供应商门户与供应商协作来履行订单和编制计划

## 工作流程自动化——减轻计划人员的工作负担

Oracle®协作计划软件广泛使用工作流程来使流程自动化并自动采取纠正措施。这使用户能够大大降低无附加值的手工操作成本。例如, 当异常引擎检测到供应-需求失衡、VMI 存货短缺、预测波动、未能按承诺供货等情况时, 就会发出工作流通知。

## 经实践验证的可伸缩且安全可靠的组件架构

Oracle®高级计划软件以数据库为中心的独特架构使企业能够每周 7 天、每天 24 小时全天候运营。首先, Oracle®高级计划软件将所有计划信息存入数据库中, 利用内建的锁定、热备份和恢复、多线程以及物化视图功能, 做出最安全、可靠和最快速的响应。其次, 它支持分布式架构, 企业可以将高级计划软件作为多个 ERP 源系统的一个组件来部署, 或者作为部署 Oracle 电子商务套件时的一个单一实例来部署。

## 递增式部署——快速受益

企业能以递增的方式部署所有 Oracle®高级计划产品, 这使企业可以从快速部署规模较小的计划开始, 但当所有组件都运行起来之后, 仍然能够享有它们之间的紧密集成。每次添加模块只需少量的实施工作, 因为所有组件共享一个共同的基础且无缝协作。如果跨企业协作是企业面临的最大挑战, 则企业可以决定首先实施协作计划模块。此外, 企业可以在以后将其作为附加软件添加到已经实施的其他 Oracle®高级供应计划模块中, 并利用所有现有设置。

# 甲骨文（中国）软件系统有限公司

## 北京总部

地址：北京市朝阳区建国门外大街1号，国贸大厦2座2208室  
邮编：100004  
电话：(86.10) 6535-6688  
传真：(86.10) 6505-7505

## 北京上地6号办公室

地址：北京市海淀区上地信息产业基地，上地西路8号，  
上地六号大厦D座702室  
邮编：100085  
电话：(86.10) 8278-7300  
传真：(86.10) 8278-7373

## 上海分公司

地址：上海市卢湾区湖滨路222号，企业天地商业中心1号楼16层  
邮编：200021  
电话：(86.21) 2302-3000  
传真：(86.21) 6340-6055

## 广州分公司

地址：广州市天河北路233号，中信广场53楼5301&5308室  
邮编：510613  
电话：(86.20) 8513-2000  
传真：(86.20) 3877-1026

## 成都分公司

地址：成都市人民南路二段18号，四川川信大厦20层A&D座  
邮编：610016  
电话：(86.28) 8619-7200  
传真：(86.28) 8619-9573

## 大连分公司

地址：大连软件园东路23号，大连软件园国际信息中心2号楼  
五层502号A区  
邮编：116023  
电话：(86.411) 8465-6000  
传真：(86.411) 8465-6499

## 济南分公司

地址：济南市泺源大街150号，中信广场11层1113单元  
邮编：250011  
电话：(86.531) 8518-1122  
传真：(86.531) 8518-1133

## 甲骨文软件研究开发中心（北京）有限公司

地址：北京市海淀区中关村软件园孵化器2号楼A座一层  
邮编：100094  
电话：(86.10) 8278-6000  
传真：(86.10) 8282-6455

## 甲骨文研究开发中心（深圳）有限公司

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达大厦16层  
邮编：518057  
电话：(86.755) 8396-5000  
传真：(86.755) 8601-3837

## 沈阳分公司

地址：沈阳市沈河区青年大街219号，华新国际大厦17层D单元  
邮编：110016  
电话：(86.24) 2396 1175  
传真：(86.24) 2396 1033

## 南京分公司

地址：南京市玄武区洪武北路55号，置地广场19层1911室  
邮编：210028  
电话：(86.25) 8476-5228  
传真：(86.25) 8476-5226

## 杭州分公司

地址：杭州市西湖区杭大路15号，嘉华国际商务中心702室  
邮编：310007  
电话：(86.571) 8717-5300  
传真：(86.571) 8717-5299

## 西安分公司

地址：西安市高新区科技二路72号，零壹广场主楼1401室  
邮编：710075  
电话：(86.29) 8833-9800  
传真：(86.29) 8833-9829

## 福州分公司

地址：福州市五四路158号，环球广场1601室  
邮编：350003  
电话：(86.591) 8801-0338  
传真：(86.591) 8801-0330

## 重庆分公司

地址：重庆市渝中区邹容路68号，大都会商厦1611室  
邮编：400010  
电话：(86.23) 6370-8898  
传真：(86.23) 6370-8700

## 深圳分公司

地址：深圳市南山区高新南一道飞亚达大厦16层  
邮编：518057  
电话：(86.755) 8396-5000  
传真：(86.755) 8601-3837

## 甲骨文亚洲研发中心（上海）

地址：上海市杨浦区淞沪路290号，创智天地10号楼512-516单元  
邮编：200433  
电话：86-21-6095 2500  
传真：86-21-6095 2555



公司网址: <http://www.oracle.com> (英文)  
中文网址: <http://www.oracle.com/cn> (简体中文)  
销售中心: 800-810-0161  
售后服务热线: 800-810-0366  
培训服务热线: 800-810-9931

版权©2008 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。

本文的宗旨只是提供相关信息, 其内容如有变动, 恕不另行通知。Oracle 公司对本文内容的准确性不提供任何保证, 也不做任何口头或法律形式的其他保证或条件, 包括关于适销性或符合特定用途的所有默示保证和条件。本公司特别声明对本文档不承担任何义务, 而且本文档也不能构成任何直接或间接的合同责任。未经 Oracle 公司事先书面许可, 严禁将此文档为了任何目的, 以任何形式或手段(无论是电子的还是机械的)进行复制或传播。

Oracle 是 Oracle 公司和/或其分公司的注册商标。其他名字均可能是各相应公司的商标。