

Agile针对流程制造的产品数据管理

主要特性

Agile针对流程制造的新产品开发与上市软件是一个基于Web的零客户端管理软件，可以随时随地通过安全的Web浏览器进行访问。它提供了与Oracle Agile针对流程制造的产品生命周期管理的所有程序包和模块的预建集成。以下列出它的主要特性。

全球规格管理模块

- 行业特定的可扩展数据模型
- 能以各种语言、文化、度量单位和货币使用产品数据
- 用于路由规格的集成工作流引擎
- 集成的安全模型
- 可配置的用户界面

供应链关系管理模块

- 公司/设备简介
- 基于工作流的采购寻源审批
- 供应商文档和联系信息管理

内容联合与同步模块

- 数据与内部系统和贸易伙伴同步
- 根据需求和按计划进行联合
- 双向消息传递
- 灵活的联合方法
- 遵从GDSN的解决方案

报表编制模块

- 针对规格和供应商的丰富报表编制功能
- 灵活的报表布局
- 与Excel集成

如今，消费品公司通常要维护分散在不同部门和业务机构中的产品信息孤岛，因此无法实现产品规格信息和产品数据在企业范围内的一致性、可视性以及对这些信息的交叉引用。这种效率低下的方法导致产品成本居高不下，产品质量参差不齐，且使企业损失很多创收机会，客户满意度大大降低。Oracle Agile针对流程制造的产品数据管理软件凭借其全球规格管理、供应链关系管理、内容联合与同步以及报表编制模块，使消费品企业能够增强对全球信息的可视性和可跟踪性，降低产品成本，加快产品上市。

全球规格管理

Agile针对流程制造的产品数据管理软件的全球规格管理模块使企业能够在整个企业范围内创建全部产品记录(包括成品、制造流程、物料清单(BOM)、配料和包装材料)的“单一真实版本”。它提供了协同业务流程，使企业能够跨整个企业和供应链以各种语言、文化、度量单位和货币创建、查看和审批包含在产品记录中的所有规格。整个产品谱系被连接在一起，确保了数据的可跟踪性，并提供了所有规格之间相互关系的集成视图。

根据需要扩展数据模型

全球规格管理模块中内嵌的行业特定的数据模型使企业能够跨整个产品谱系存储数据，包括成品(如面向经营单位和使用单位的产品)，制造流程和中间产物，包装材料，配料以及成分配方。企业不仅可以嵌入所有规格从而实现产品谱系的无限可扩展性，还可以用扩展的或用户定义的属性对Agile针对流程制造的产品数据管理软件中配置的核心属性进行补充。

定义查看和审批工作流

维护企业范围的数据信息库要求具有在全球和本地级别查看和审批产品的能力。全球规格管理模块使企业能够基于业务机构、谱系和产品分类等属性定义工作流。工作流引擎支持灵活的转换、许可和条件设置，从而为变更控制管理的实现提供了可能。

管理配方和物料清单

全球规格管理模块将制造流程划分为多个步骤和中间产物，从而使企业能够管理物料清单(BOM)和加工指令。用户可以维护特定的参数，如车间摘要、加工指令、每一步的物料清单、每一步的成分级产量、批次级产量、水分得失因子、总固形物和密度。

生成工厂车间文档

全球规格管理模块能够生成工厂车间文档，包括分步指令、流程图和工厂车间工作表。用户还可以将这些数据与企业资源计划系统(ERP)和制造执行系统中的数据进行联合。

管理包装和标签数据

全球规格管理模块将包装和标签数据与产品数据相集成，从而使用户可以从标签内容(包括配料说明、营养成分表和标签声明)回溯至相应的产品数据。这可以大大简化并加快跨功能的包装和标签开发与审批流程。

维护和汇总合规数据

全球规格管理模块提供了在规格谱系的每个层级维护合规数据的功能。合规数据包括合规标准(如犹太食品、素食主义和非转基因)、过敏原、不耐性、添加剂以及分析属性(如化学的、物理的、微生物的和感觉的)。借助全球规格管理模块，用户可以在从原材料到成品的整个制造过程中汇总合规数据。

维护和汇总营养成分数据

通过利用食品成分库特性(包括从所选标准参考数据库中加载的营养成分数据)，全球规格管理模块使用户能够在配料层级维护营养成分数据。当与Oracle Agile针对流程制造的配方与合规管理软件的设计工作台模块一起实施时，全球规格管理模块还使用户能够在从原材料到成品的整个制造过程中汇总营养成分数据，同时考虑与成分级产量、批次级产量、水分得失因子及养分退化相关的特定参数。

管理营养和配料标签

当与设计工作台模块一起实施时，全球规格管理模块使用户能够创建包含成品营养价值的营养简介。用户可以使用要求的舍入规则(如美国营养标签及教育法(NLEA))来生成适当的舍入值。然后按照营养成分表的格式，如NLEA中提供的格式打印营养数据。此外，使用全球规格管理模块还能根据用户定义的一组灵活的选项和规则(如改名、编组、起别名和重组)，为成品设计最合乎需要的配料说明。它还提供了通过审计特性跟踪所有变更的功能。

确定适用的标签声明

借助全球规格管理模块，用户可以根据营养成分数据和具体的产品特性确定适用于成品的营养成分声明。

与内部系统集成

与内容联合与同步模块结合使用时，全球规格管理模块使用户能够将全球规格管理模块中的数据与任何内部系统(如ERP、主数据管理和采购)中的数据进行联合。它利用发布路径描述将要嵌入到联合数据中的属性、工作流和消息。这种深度的流程集成使下游系统能够实时使用产品信息，从而缩短了新产品上市的时间。

将数据与贸易伙伴的数据进行联合

与内容联合与同步模块结合使用时，全球规格管理模块使用户能够利用发布路径描述将要嵌入到联合数据中的属性、工作流和消息，从而将规格数据与任何外部数据池(如1SYNC和EANnet)中的数据进行联合。

供应链关系管理

Agile针对流程制造的产品数据管理软件供应链关系管理模块为用户提供了管理与供应商、分销商及其他供应链参与者之间关系的协同业务流程。它使用户能够跨所有供应链实体构建采购寻源审批流程，从而创建整个供应网络信息的单一真实版本，它还支持企业所需的多级供应链。

借助供应链关系管理模块，企业可以将整个供应网络连接和集成起来，从而使用户可以了解所有供应链参与者之间的相互关系——直至某个规格层级。供应链关系管理模块还使用户能够创建和维护所有供应链实体和采购寻源审批流程，以及将供应商数据与其他企业系统中的数据进行联合。

管理已批准的供应商列表

供应链关系管理模块提供已批准的供应商列表(ASL)管理功能。企业可以根据需要指定供应网络最上游的公司和工厂，并定义直至规格层级的采购寻源审批。如此细粒度地跨整个供应网络建立ASL是建立可跟踪性和责任制的前提条件。借助供应链关系管理模块，用户可以在公司、工厂或规格相关的采购寻源审批层级存储所需的文档，进而监控多个供应链层级的产品质量、食品安全性以及供应商遵守约定的情况。

改进采购寻源策略

供应链关系管理模块集成了所有供应链实体和采购寻源审批过程，因而可使用户深入了解整个供应网络——一直深入到某个规格层级。利用这些数据，用户将能够在类别和供应商层级改进本地、区域和全球采购寻源策略，进而简化供应链和降低产品成本。

合理整合供应商

供应链关系管理模块使企业能够通过单一真实信息了解所有类别原材料的供应网络中涉及到多少家供应商。然后，用户可以利用这些信息来合理整合供应商，提高供应链绩效，并将总成本减到最低。

改进供应商协作

当与Oracle Agile针对流程制造的产品供应商协同软件的供应商门户模块一起实施时，供应链关系管理模块使用户能够与供应商共享全球规格管理模块中存储的规格和文档，以及供应链关系管理模块中存储的联系信息。供应链关系管理模块为供应商提供了查看和验证存储在其客户系统中的数据的可视性，从而显著增强了价值链合作伙伴之间的协调与协作。

此外，通过供应商门户模块，供应商可以直接在供应链关系管理模块中维护其联系信息，从而有助于提高数据的准确性和及时性，同时减轻了供应链参与者管理人员的工作负担。

内容联合与同步

Agile针对流程制造的产品数据管理软件的内容联合与同步模块提供了安全可靠地进行内容同步的框架，它支持各种符合行业标准的、基于XML的内容联合格式和分发方法。它允许将Oracle Agile针对流程制造的产品生命周期管理软件中的数据与分布式企业系统、贸易合作伙伴的数据和行业交换数据进行联合——跨整个企业及价值链合作伙伴提高数据的完整性，增强全球可视性和数据一致性。

内容联合与同步模块可根据需要或按计划对可驱动业务流程的产品数据进行自动分发。发布过程和结果完全可以在相关的规格中进行查看，因此用户可进行闭环监控。

自动化数据联合

借助内容联合与同步，数据与下游系统的联合完全可根据可配置的发布路径自动进行。它使用灵活的联合方法，这些方法运用基于XML Web服务的互操作性、简单对象访问协议、传统批处理、电子数据交换、安全文件传输协议、ebXML消息传递服务和符合适用性声明2的消息传递引擎。根据预先定义的业务规则，内容联合与同步模块可进行按需联合和计划联合。它还提供了基于工作流的跟踪和发布请求管理。

借助遵从全球数据同步网络的同步过程联合外部数据

内容联合与同步模块与全球规格管理模块共同构成了遵从全球数据同步网络（GDSN）解决方案的核心。在北美、欧洲、澳大利亚和新西兰，内容联合与同步每天都被用于将数据联合到GDSN中。

将数据联合到内部系统中

用户可以对内容联合与同步进行配置，以支持数据与内部系统（如ERP）的联合。将预先配置的发布请求与选定的 workflows 状态联系起来，可以自动联合各种规格。内容联合与同步允许来自目标系统的消息和响应显示在规格中，从而使用户可以随时了解联合的状态。

相关产品

Agile针对流程制造的产品生命周期管理软件是一个针对消费品行业协同产品生命周期管理的全面集成的软件及服务综合套件。Agile针对流程制造的产品生命周期管理解决方案提供了跨产品组合、项目、活动和供应商的可视性，使企业能够从创新中获得最佳结果。

Agile 针对流程制造的产品生命周期管理软件包

- Agile针对流程制造的产品数据管理
 - 针对Agile流程制造的配方与合规管理
 - Agile针对流程制造的产品供应商协同
- Agile针对流程制造的新产品开发与上市

报表编制

Agile针对流程制造的产品数据管理软件的报表编制模块使企业能够从全球规格管理和供应链关系管理模块中提取产品和供应商数据。用户可以根据自定义的布局和报表编制标准生成需要的报表。

报表编制模块是基于Web的，输出格式包括XML、Microsoft Excel和逗号分隔值格式。与传统的企业报表编制解决方案相比，它基于对象模型而非数据库本身进行操作，因此可满足企业用户的多数需求，同时符合Oracle Agile针对流程制造的产品生命周期管理内建立的安全性模型。将满足企业用户传统报表编制需求的报表编制模块与公司针对全球数据仓库和商务智能需求的企业报表编制解决方案相集成，这对公司来说是很常见的。

生成用户定义的布局

报表编制模块允许用户定义任意数量的报表布局。用户可以从大量报表编制标准中进行选择，以显示在全球规格管理和供应链关系管理模块中存储的所需规格和供应商数据。

生成报表

用户定义了报表布局和查询后，报表编制模块允许其以非同步方式生成报表。报表进入队列排队后，一旦可以浏览，用户就会收到一封电子邮件。该邮件中包含一个直接指向报表队列的URL，通过其可以打开报表。报表编制模块可直接在Excel中打开，用户可以进一步查看和分析报表。

确保符合基础模块的安全性要求

报表编制模块提供了与Agile针对制造流程的产品生命周期管理软件的安全性系统的全面集成。报表中提供给用户的数据完全符合全球规格管理和供应链关系管理中的安全性要求。报表中只包含用户可以在线访问和查看的数据。

联系我们

要了解有关企业如何利用Oracle Agile针对流程制造的产品数据管理软件的强大功能的更多信息，请访问oracle.com或致电+1.800.ORACLE1与Oracle代表联系。

版权©2007归Oracle公司及/或其子公司所有。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。