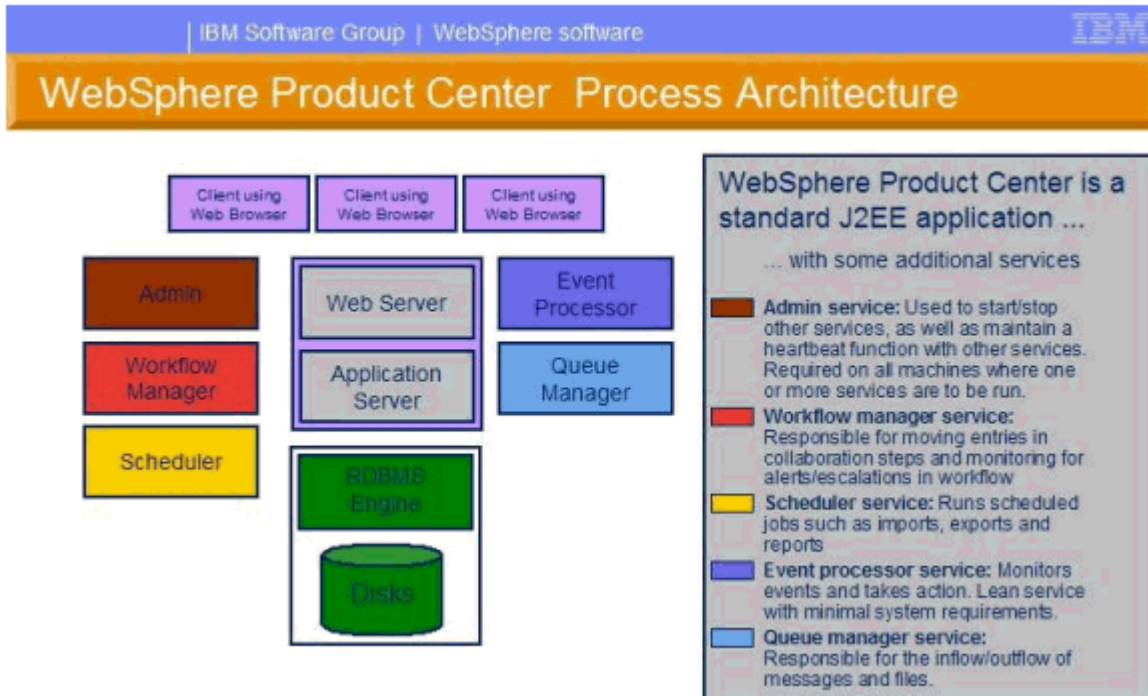


体系结构概述

WebSphere Product Center 是一个完整的易于使用的解决方案，可以通过熟悉的 Web 浏览器界面访问它。它是在开放的 API 基础上构建的，并且完全基于成熟的主流技术（包括 Java 和 XML）。WebSphere Product Center 是使用 100% Java 编写的并且符合 J2EE。

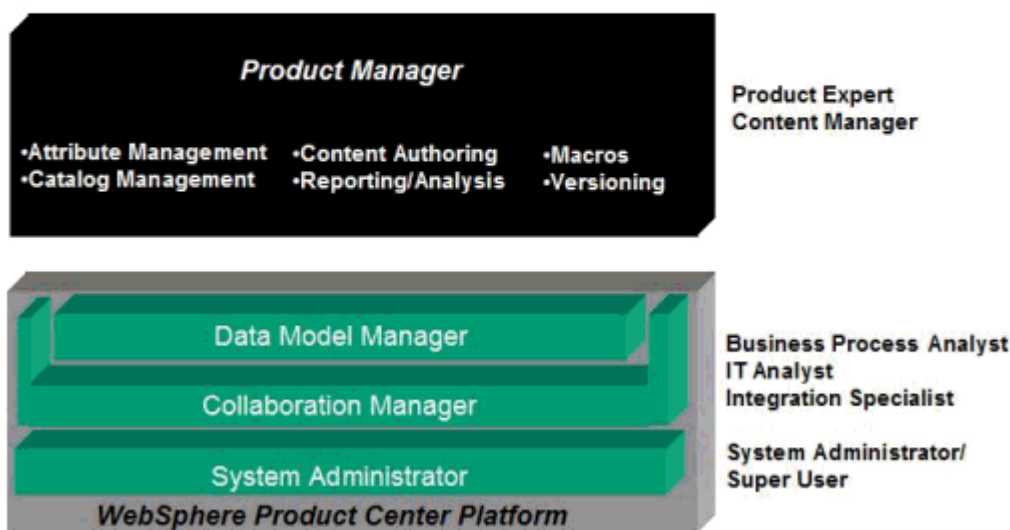


产品组件

WebSphere Product Center 的每个组件都是基于角色进行模块化设计的，该设计使用户在产品信息管理环节能够很容易地理解他们的角色。以下是 WebSphere Product Center 的主要组件：

- 产品管理器
- 数据模型管理器
- 协作管理器
- 系统管理程序

WebSphere Product Center Components



产品管理器

产品管理器允许您随时随地集中、管理并最终传递相关的、唯一的和一致性产品信息。

产品管理器

WebSphere Product Center 使您能够加强、自动化并扩展产品信息管理过程。这样，您可以加快进入市场的时间并使客户能够通过多个接触点更易于访问产品信息，从而减少成本、自动化任务并增加运作效率。

使用产品管理器，下列功能可用：

- 属性管理
- 目录管理
- 内容撰写
- 报告 / 分析
- 宏
- 版本控制

WebSphere Product Center 平台是体系结构的基础，它监视整个解决方案的功能性并提供与内部系统和外部系统的连接。

数据模型管理器

数据模型管理器提供了一些工具来为导入到 WebSphere Product Center 或从其导出的信息定制和标准化结构化数据模型。

可以创建结构化数据模型来为发布至不同市场的不同文件、目录和信息强制执行业务规则。

对数据模型应用继承规则以减少复制相似项的项信息的需要。因此，单个项能够从另一个类别或另一个项中获取属性值。

应用程序安全性是通过用户角色和许可权管理的，这使得用户能够查看与他们相关的信息。同时提供的还有报警服务，例如，在发布信息或发现错误时通知用户的服务。

协作管理器

协作管理器组件用来收集、管理和发布信息。协作管理器还控制具有标准化结构的数据的导入和导出。通过协作管理器，产品信息可以具有多个接触点并且可以向不同目标发布。

通过定义 workflow 来管理业务流程。创建一个 workflow 过程，它包含通过定义显示并根据状态可以查看的多个实例，可以发送报警以通知在将该 workflow 过程升级至 workflow 中的下一个步骤之前需要进行核准。

文档库是 WebSphere Product Center 中的一个区域，每个输入和每个输出文件都存储在此区域中。从文档库中，您可以从一个中心位置查看已生成并已保存的文件。

系统管理程序

审计和性能监视工具是任何企业系统的集成组件。

系统管理工具提供了有效诊断当前系统的健康状况的能力，从而增加了系统的正常运行时间并减少了支持成本。

系统管理员可以通过使用图形界面审计系统日志文件、监视不同的系统进程、分析应用程序性能并控制系统服务。

产品界面

导入控制台

“导入”组件将公司的内部和外部内容源聚集到 WebSphere Product Center 应用程序中。一旦集中地存储信息，就可以有效地管理该信息。

- 多种文件格式（定界和 XML 等等）
- 多种数据协议（FTP 和基于 HTTP 的 SOAP）
- 多种数据类型（项、图像和分类法）
- 还提供了至内部系统和外部贸易伙伴的连接器（至 EAI 集成平台（例如 WebSphere Business Integration 和 WebMethods）的连接器）

导出控制台

“导出”组件使您能够方便地将导出文件生成为任何格式，这降低了跨多个客户和多种货币兑换管理联合的复杂性。提供了下列功能：

- 以任何格式导出（XML、CSV 和定界的制表符等等）
- 导出到不同目标

Web Service

WebSphere Product Center 支持 Web Service 界面。可以根据请求提供更多的详细信息。

技术信息

注意：本节中列示的受支持的平台会随时发生更改。请与 IBM WebSphere Product Center 代表联系以获取更新的信息。

指定的操作环境

WebSphere Product Center 5.1 支持下列平台堆栈：

AIX 5L 5.2

- WebSphere Application Server ND 5.0.2.5 / DB2 8.1
- WebSphere Application Server ND 5.0.2.5 / Oracle 9.2.0.5

Linux / Red Hat ES 2.1

- WebSphere Application Server ND 5.0.2.5 / DB2 8.1
- WebSphere Application Server ND 5.0.2.5 / Oracle 9.2.0.5
- BEA WebLogic 7.0 / Oracle 9.2.0.5

HP UX 11i

- BEA WebLogic 7.0 / Oracle 9.2.0.5

下列章节中列示了适用于上面的每个平台堆栈的硬件和软件需求。

硬件和软件服务器需求

提供的硬件需求建议仅供参考。本节列示了 WebSphere Product Center 的最低硬件需求。但是，系统的实际需求可能更高，这取决于您的特定 WebSphere Product Center 环境的复杂性、吞吐量以及数据对象大小。以下信息仅用于 WebSphere Product Center 系统。如果在同一系统上运行其它应用程序，则请进行适当的调整。

其它服务器需求：

- 根据容量需求的不同，可能需要附加的 CPU
- 根据容量需求的不同，可能需要附加的内存

- 需要附加的服务器来处理增加的容量和 / 或冗余
- 多服务器安装需要与网络相连接的共享存储器

WebSphere Product Center 的软件需求取决于正在使用的产品组件的那些元素以及是在特定服务器上单独地使用还是组合使用。建议您使用专用服务器来安装数据库。

AIX 5L 5.2

WebSphere Application Server ND 5.0.2.5 / DB2 8.1

应用程序服务器

软件

- WebSphere Application Server ND 5.0.2.5
- AIX 5L 5.2
- IBM HTTP Server 2.0
- 与 WebSphere Application Server ND 5.0.2.5 捆绑在一起的 IBM JDK

硬件

- 服务器类型: IBM p630 Model 6C4
- 处理器: 4 x 64 位 POWER4+ 1.45 GHz
- 内存: 8 GB
- 磁盘子系统: 144 GB SCSI

数据库服务器

软件

- DB2 II 8.1 高级版修订包 5
- AIX 5L 5.2

硬件

- 服务器类型: IBM p630 Model 6C4, PE2650
- 处理器: 4 x 64 位 POWER4+ 1.45 GHz
- 内存: 8 GB
- 磁盘子系统: 420 GB SCSI

WebSphere Application Server ND 5.0.2.5 / Oracle 9.2.0.5

应用程序服务器

软件

- WebSphere Application Server ND 5.0.2.5
- IBM HTTP Server 2.0
- AIX 5L 5.2
- 与 WebSphere Application Server 捆绑在一起的 IBM JDK

硬件

- 服务器类型：IBM p630 Model 6C4
- 处理器：4 x 64 位 POWER4+ 1.45 GHz
- 内存：8 GB
- 磁盘子系统：144 GB SCSI

数据库服务器

软件

- Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition
- AIX 5L 5.2

硬件

- 服务器类型：与 Intel 兼容
- 处理器：双 Intel, XEON 2.8 GHz
- 内存：6 GB
- 磁盘子系统：5*73 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

Linux

WebSphere Application Server ND 5.0.2.5 / DB2 8.1

应用程序服务器

软件

- WebSphere Application Server ND 5.0.2.5
- IBM HTTP Server 2.0
- Red Hat Enterprise Linux ES 2.1
- 与 WebSphere Application Server 捆绑在一起的 IBM JDK

硬件

- 服务器类型：与 Intel 兼容
- 处理器：双 Intel, XEON 2.8 GHz
- 内存：6 GB
- 磁盘子系统：5*73 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

数据库服务器

软件

- DB2 II 8.1 高级版修订包 5
- Red Hat Enterprise Linux ES 2.1

硬件

- 服务器类型：与 Intel 兼容
- 处理器：双 Intel, XEON 2.8 GHz

- 内存：6 GB
- 磁盘子系统：5*73 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

WebSphere Application Server ND 5.0.2.5 / Oracle 9.2.0.5

应用程序服务器

软件

- WebSphere Application Server ND 5.0.2.5
- IBM HTTP Server 2.0
- Red Hat Enterprise Linux ES 2.1
- 与 WebSphere Application Server 捆绑在一起的 IBM JDK

硬件

- 服务器类型：与 Intel 兼容
- 处理器：双 Intel, XEON 2.8 GHz
- 内存：6 GB
- 磁盘子系统：5*73 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

数据库服务器

软件

- Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition
- Red Hat Enterprise Linux ES 2.1

硬件

- 服务器类型：与 Intel 兼容
- 处理器：双 Intel, XEON 2.8 GHz
- 内存：6 GB
- 磁盘子系统：5*73 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

BEA WebLogic 7.0 / Oracle 9.2.0.5

应用程序服务器

软件

- WebLogic Server 7.0
- Apache HTTP Server 2.0
- Red Hat Enterprise Linux ES 2.1
- 与 WebLogic Server 7.0 捆绑在一起的 WebLogic JDK

硬件

- 服务器类型：与 Intel 兼容
- 处理器：双 Intel, XEON 2.8 GHz
- 内存：6 GB
- 磁盘子系统：5*73 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

数据库服务器

软件

- Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition
- Red Hat Enterprise Linux ES 2.1

硬件

- 服务器类型：与 Intel 兼容
- 处理器：双 Intel, XEON 2.8 GHz
- 内存：6 GB
- 磁盘子系统：5*73 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

HP-UX

BEA WebLogic 7.0 / Oracle 9.2.0.5

应用程序服务器

软件

- WebLogic Server 7.0
- Apache HTTP Server 2.0
- HP/UX 11i
- 与 WebLogic Server 7.0 捆绑在一起的 WebLogic JDK

硬件

- 服务器类型：HP RP 4440
- 处理器：2 个 CPU
- 内存：4 GB
- 磁盘子系统：HP MSA 1000

数据库服务器

软件

- Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition
- HP/UX 11i

硬件

- 服务器类型：HP RP 4440
- 处理器：2 个 CPU
- 内存：4 GB
- 磁盘子系统：HP MSA 1000

对 WebSphere Product Center 进行客户机访问时的硬件和软

件需求

下面是对 WebSphere Product Center 进行客户机访问时建议的最低系统需求：

软件

- Microsoft Windows 2000 Professional 或 Microsoft Windows XP Professional
- 浏览器：Microsoft Internet Explorer V6.0 Service Pack 1

硬件

- 处理器：基于 Intel 的系统，带有最小处理器速度为 750 MHz 的 Pentium III
- 内存：256 MB