

---

## 第 2 章 概述

WebSphere Product Center 提供了高度可伸缩的企业“产品信息管理”(PIM) 解决方案。“产品信息管理”是一个中间件，它建立企业内和企业外的产品或服务信息的单一、集成并且一致的视图。随着客户转变为全球的按需应变企业，他们需要极好的产品和服务信息来源来解决企业需求，如全球数据同步、电子商务、供应链管理和贸易伙伴管理。

通过使用“产品信息管理”中间件，公司就能够以内部方式和外部方式对商品、位置、组织、贸易伙伴和贸易方式进行管理、链接和同步。使用 WebSphere Product Center 进行的产品信息管理解决方案提供了：

- 灵活的可伸缩资源库，它对产品、位置、贸易伙伴、组织和贸易方式信息进行管理和链接
- 用于对这些信息进行建模、捕获、创建和管理并提供了较高的用户效率和较高的信息质量的工具
- 在内部将这些信息与旧系统、企业应用程序、资源库和控制程序进行集成与同步
- 用于支持多部门和多企业业务流程的企业用户 workflow
- 在外部与业务合作伙伴交换这些信息以及将此信息同步
- 通过许多内部和外部的电子和人工接口来利用这些信息

通过使用 WebSphere Product Center 的企业解决方案，公司能够显著加快新产品的市场推广速度、通过与贸易伙伴进行更紧密的协作来提高市场份额以及改进客户满意度，同时降低成本。

---

## 体系结构

WebSphere Product Center 的可伸缩体系结构使您能够方便地在提供了安全性、数据归档和操作冗余的生产环境中实现其功能。图 1 举例说明了两层体系结构，图 2 举例说明了三层体系结构。

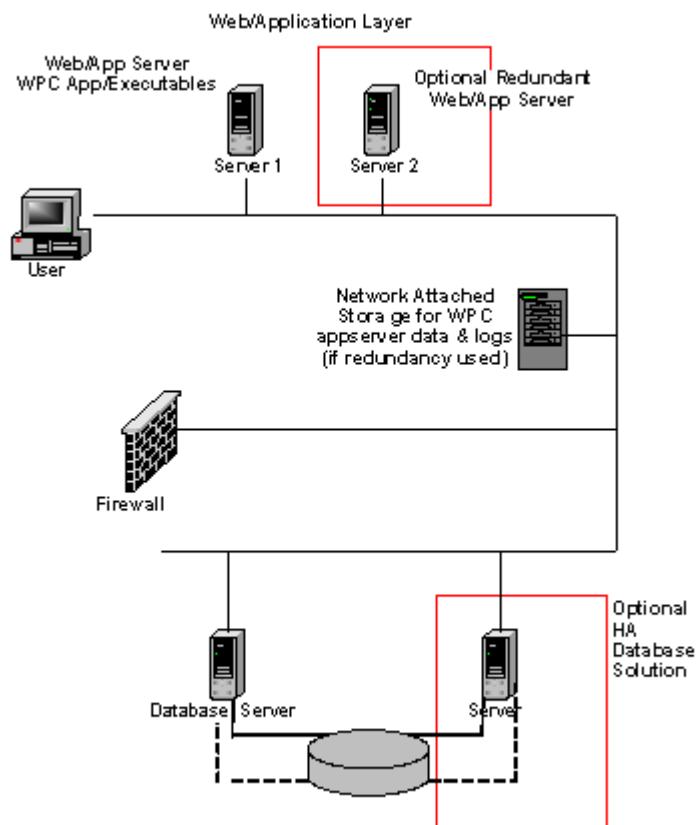


图 1 — 两层体系结构

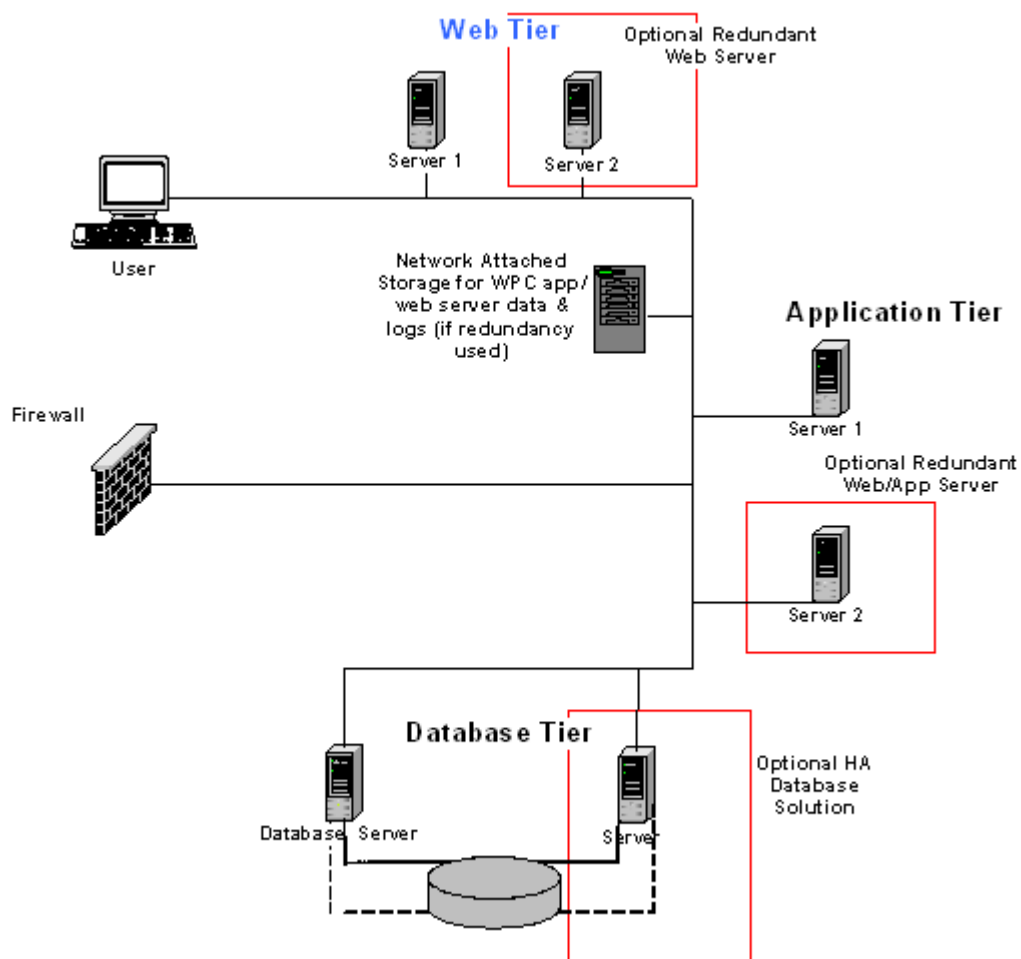


图 2 — 三层体系结构

## 信息流和高可用性配置

信息流交叉依赖于若干个组件。图 3 提供了客户机、Web / 应用程序服务器（安装了 WebSphere Product Center）与数据库之间的安全性和信息流的示例。根据负载需求的不同，调度程序服务可以位于应用程序服务器上，也可以位于单独的服务器上。如果将调度程序放在单独的服务器上，则 WebSphere Product Center 可以将调度程序服务与特定 RMI（远程方法调用）端口绑定。

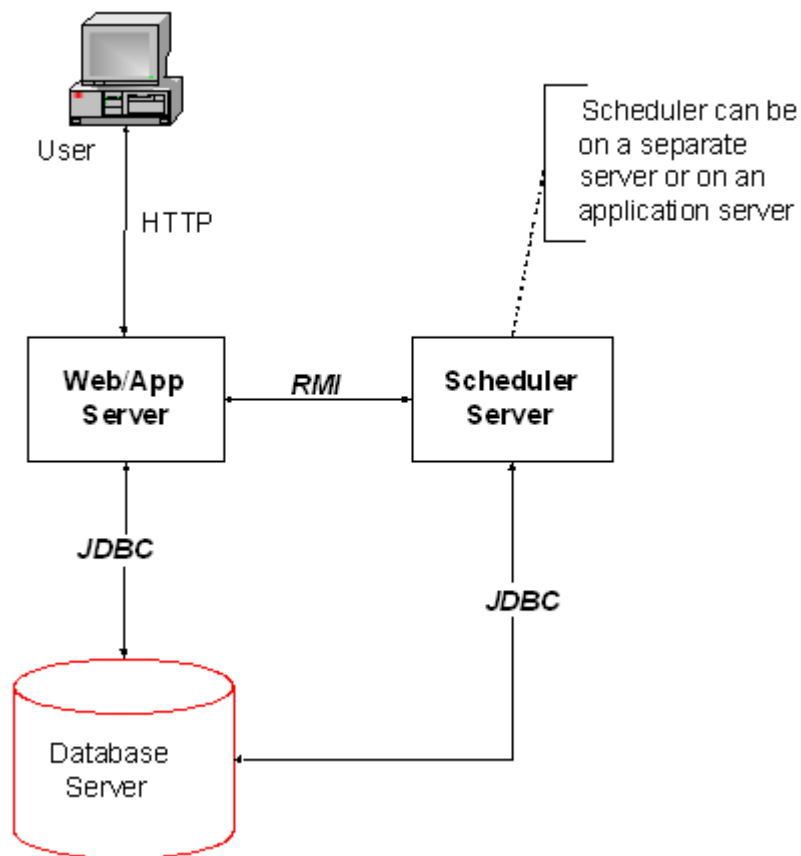


图 3 — 信息流

## 总结

以下列表是图 3 中举例说明的信息流的结果。

- 应用程序服务器本身处理来自用户的 HTTP 请求
- 应用程序服务器上的 RMI 用来控制服务
- 调度程序服务器使用 RMI 所使用的那个 RMI 端口来控制服务
- 应用程序服务器和调度程序服务器使用 JDBC 来与数据库服务器通信
- 调度程序可以在专用机器上运行，也可以在应用程序服务器上运行