
第 3 章 安装需求

在安装 IBM WebSphere Product Center 软件之前，确保已满足本章概述的所有必需先决条件。本章中的各节提供了对系统硬件和软件需求、小组需求以及运行 WebSphere Product Center 所需的应用程序服务器 / 数据库配置的简要概述。

为了获得最佳的性能，建议您在专用系统上运行 WebSphere Product Center。系统应该具有严格的访问权以维护安全性。

硬件

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。

其它服务器硬件需求

1. 根据容量需求的不同，可能需要附加的 CPU
2. 根据容量需求的不同，可能需要附加的内存
3. 需要附加的服务器来处理附加的容量和 / 或冗余
4. 多服务器安装需要与网络相连接的共享存储器

软件

WebSphere Product Center 的软件需求取决于正在使用产品组件的哪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 需求

本节概述了以下平台的硬件和软件需求：

操作系统	应用程序服务器	数据库服务器
AIX 5L 5.2（32 位和 64 位）	WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5	IBM DB2 II 版本 8.1 高级版，修订包 5 或者 Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition

AIX 上的 WebSphere Application Server / DB2

注意：这是用于 WebSphere Product Center 的主要平台

应用程序服务器	
软件	<ul style="list-style-type: none">• WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5• AIX 5L 5.2 (32 位和 64 位)• IBM HTTP Server 2.0• 与 WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5 捆绑在一起的 IBM JDK
硬件	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• DB2 II 8.1 高级版修订包 5• AIX 5L 5.2
硬件	<ul style="list-style-type: none">• 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
其它软件	
<p>此主堆栈还与下列软件捆绑在一起：</p> <ul style="list-style-type: none">• WebSphere MQ Series V5.3 (1)• WebSphere Business Integration Adapter for WebSphere MQ V2.5.0 (1, 2)• WebSphere Business Integration Adapter Framework V2.4.0 (1, 2) <p>(1) WebSphere Product Center 附带提供了一个受限制的使用许可证</p> <p>(2) 当与处理集线器集成时的必需产品</p>	

AIX 上的 WebSphere Application Server / Oracle

应用程序服务器	
软件	<ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5 • AIX 5L 5.2 • IBM HTTP Server 2.0 • 与 WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5 捆绑在一起的 IBM JDK
硬件	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition • AIX 5L 5.2
硬件	<ul style="list-style-type: none"> • 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：365 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

Linux 需求

操作系统	应用程序服务器	数据库服务器
Red Hat Enterprise Linux ES 2.1	WebSphere Application Server 5.0.2.5	IBM DB2 II 版本 8.1 高级版, 修订包 5 或者 Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition
Red Hat Enterprise Linux ES 2.1	WebLogic Server 7.0	Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition

Linux 上的 WebSphere Application Server / DB2

应用程序服务器	
软件	<ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5 • IBM HTTP Server 2.0 • Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 • 与 WebSphere Application Server Network Deployment 捆绑在一起的 IBM JDK
硬件	<ul style="list-style-type: none"> • 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：365 GB 10K RPM SCSI 驱动程序
数据库服务器	
软件	<ul style="list-style-type: none"> • DB2 II 8.1 高级版修订包 5 • Red Hat Enterprise Linux ES 2.1
硬件	<ul style="list-style-type: none"> • 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：365 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

Linux 上的 WebSphere Application Server / Oracle

应用程序服务器	
软件	<ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Application Server Network Deployment 5.0.2.5 • IBM HTTP Server 2.0 • Red Hat Enterprise Linux ES 2.1 • 与 WebSphere Application Server Network Deployment 捆绑在一起的 IBM JDK
硬件	<ul style="list-style-type: none"> • 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：365 GB 10K RPM SCSI 驱动程序
数据库服务器	
软件	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition • Red Hat Enterprise Linux ES 2.1
硬件	<ul style="list-style-type: none"> • 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：365 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

Linux 上的 WebLogic / Oracle

应用程序服务器	
软件	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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：365 GB 10K RPM SCSI 驱动程序
数据库服务器	
软件	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition • Red Hat Enterprise Linux ES 2.1
硬件	<ul style="list-style-type: none"> • 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：365 GB 10K RPM SCSI 驱动程序

HP-UX 需求

操作系统	应用程序服务器	数据库服务器
HP UX 11i	WebLogic Server 7.0	Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition

HP-UX 上的 WebLogic / Oracle

应用程序服务器	
软件	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Oracle 9.2.0.5 Enterprise Edition • HP/UX 11i
硬件	<ul style="list-style-type: none"> • 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需求

下面提供对 WebSphere Product Center 进行客户机访问时的最低客户机硬件需求：

客户机需求	
软件	Microsoft Windows 2000 Professional Service Pack 3 或者 Microsoft Windows XP Professional Service Pack 1 以及 浏览器：Microsoft Internet Explorer V6.0 Service Pack 1
硬件	处理器：带有 Pentium 3 处理器的基于 Intel 的系统，最低处理器速度为 750 MHz 内存：256 MB

小组需求

安装和维护 WebSphere Product Center 需要下列人员。

- 项目管理员
- 数据库管理员
- WebSphere Product Center 中间件管理员
- 系统管理员（可能与 WebSphere Product Center 中间件管理员是同一个人）
- 网络操作员
- 安全性 / 防火墙管理员