

为什么需要应用服务器？

面向中小企业的技术指南

本指南介绍了应用服务器的概念、它与其他产品的区别以及为什么要购买以及何时购买它。

相关技术指南

- 为什么需要关系数据库？
- 为什么应选择打包的企业应用程序？
- 技术词汇表

www.oracle.com/technology/smb 上提供了所有指南

什么是应用服务器？

应用服务器好比是一位交警，用于管理您的所有企业数据。应用服务器是数据库与软件应用程序之间的中间地段（中间层），用于处理用户与企业的业务应用程序和数据库之间的所有应用程序操作。因此，应用服务器是业务应用程序开发和部署的中央位置 — 没有它，运行业务的软件将处于孤立状态，从而使维护成本更高、升级更复杂，并显著降低性能。

重要优势

- 能够轻松地连接较旧和较新的应用程序而不必进行大量编码，从而简化了基础架构并降低了集成成本。
- 提高了应用程序的可靠性和可用性，同时降低了部署成本。
- 协调来自多个系统的数据。
- 对应用程序进行扩展以满足更多的用户，同时不会降低系统性能。
- 降低了系统维护和管理的成本。

需求清单

如果您的业务满足以下大多数条件，则应该考虑移到应用服务器：

- 您要添加更多的应用程序以及其他需要共享信息的系统。
- 您的 IT 规模不断扩大，并且您需要使用有限的资源管理一些不同的应用程序。
- 随着业务的扩展，可伸缩性、可靠性和安全性变得更加重要。
- 您需要更轻松地访问基本标准以及有关企业的企业范围信息。

常见问题

• 应用服务器是否很昂贵？

不一定。例如，对于运行 Microsoft Windows 或 Linux 的单处理器或双处理器系统，Oracle 应用服务器标准版 1（于 2005 年初推出）的价格是 4,995 美元/处理器。该版本将为基于 Web 的应用程序提供一个完整的基础架构，其中包括完整的 J2EE 功能和一个具有相应工具的预建门户（用于在企业内部以及与业务合作伙伴共享信息）。

• 应用服务器是否很难管理？

不一定。Oracle 应用服务器标准本 1 将包含一个基于浏览器的轻型控制台（Oracle 企业管理器应用服务器控制台），通过它，管理员只需通过几个键盘操作即可执行大多数日常管理任务。

- **应用服务器是否会将我锁定到一个供应商？**

根本不会。有了 Oracle 应用服务器 10g 的基于标准的开放式体系结构，您可以开发完全可移植的 J2EE 应用程序，并可以在将来移植到其他 J2EE 供应商。但是，针对单个供应商进行标准化有以下几个优点：由于整合了 IT 基础架构、在多个平台上进行认证、使用单一数据源进行支持、软件许可的总额折扣以及使用单一数据源进行许可和协商，从而节省了成本。

- **需要哪种类型的人员来管理应用服务器？**

通过实现一个基于标准的平台（如 Oracle 应用服务器 10g），您实际上将减少管理和维护系统所需的 IT 员工数量，这是因为您不再需要培训和维护具有专业技术的员工。

后续步骤

有关 Oracle 应用服务器的详细信息，请访问 www.oracle.com/appserver 或致电 800-810-0161。