

WebSphere Virtual Enterprise

WebSphere Virtual Enterprise 提供了应用基础设施虚拟化功能，可降低创建、运行和管理您的企业应用程序和 SOA 环境所需的操作和能源成本。它提高了灵活性和敏捷性，可以确保业务流程完整性、改进服务和应用程序性能，并能更好地管理应用程序的健康状况。

产品特性：

- **服务级管理：**应用服务器资源被整合到一个通用的资源池中，根据服务水平策略划分优先级并以智能化的方式路由，从而提高利用率并交付能满足服务水平协议的应用程序响应时间。
- **灵活地部署应用程序和服务：**快速地为新应用程序或服务提供运行空间，或者为了满足增长的需要而提供运行空间。
- **高可用性：**通过在资源池的基础上运行应用程序，应用程序就有了高可用性的本质，如果某个服务器出现故障，其工作将转移到其他服务器上。
- **健康管理：**监控一般服务器健康状况，在出现问题时采取纠正措施，避免中断并提高应用程序可用性。管理员将收到可视化警报，并可定义一份行动计划以便在出现问题时执行。
- **性能监控：**管理控制台提供操作环境和应用程序性能的实时洞察。根据服务策略提供应用程序性能表现的可视化视图。
- **历史趋势分析和报告：**全面的应用程序、用户和资源数据记录，用以分析趋势并提供管理报告。
- **简化的安装、部署和补丁管理：**软件和补丁跨所有应用服务器的集中安装。

获益

成本和能源效率获益：

- 充分利用现有硬件和软件服务器。
- 降低能源需求并优化物理资产方面的支出。
- 应用基础设施虚拟化可帮助控制 IT 成本。

灵活性和敏捷性获益：

- 快速供应或利用“容量”，以便支持新应用程序或服务
- 按需启动和停止服务及应用程序。暂停或停止低优先级的服务和应用程序。将资源动态交付到最需要这些资源的位置
- 流量掌控和流控制。智能化路由应用程序和服务请求，以加速成果并避免冲突
- 将应用程序和服务支持引入服务器虚拟化。通过业务需求和策略促进虚拟化

服务质量，更好的健康管理获益：

- 确保应用程序可用性并使计划外中断减少 98%
- 提高应用程序弹性
- 通过操作环境的实时洞察优化应用程序性能
- 高服务质量和前瞻性地确保应用程序、服务和相关流程的健康
- 最小化应用程序管理工作
- 在生产中动态运行和管理多个版本的应用程序

请联系 IBM 销售代表，考虑立即开展 WebSphere Virtual Enterprise Value Assessment，从而：

- 更好地理解您当前的应用服务器环境，更好地理解 WebSphere Virtual Enterprise 能够带来的财务和操作性能获益
- 开发一份用于部署的业务用例，针对您的业务优先任务和发展计划进行专门调优，可支持您的项目投资和预算

根据领先组织提供的 **WebSphere Virtual Enterprise Value Assessments** 数字，使用 **WebSphere Virtual Enterprise** 带来的节约和获益无法估量！在投入使用几年后，您有望在以下一些领域实现节约：

- 硬件成本节约 25 – 40%¹
- 能源成本节约 25 – 40%²
- 管理运营成本节约 35 – 55%³
- 计划内维护成本节约 45 – 55%⁴
- 计划外中断减少高达 98%，实现 99.999% 的正常运行时间⁵

¹ 服务器整合以及目标利用率在 40-60% 时得到的硬件成本节约

² 能源成本节约与硬件成本节约直接相关。根据电费的不同，节约范围可能有所不同。此外，能源节约取决于多种因素：1) 特定服务器的能源消耗率；2) 各地不同的电费

³ 根据组织看待管理全职工作人员 (FTE) 相关削减的方式不同 (即劳动力削减、再分配、消除未来聘用的成本)，管理节约可能有所不同。

⁴ 计划内维护成本节约是使用预计的计划内中断/维护得到的，8小时/季度/服务器 = 32小时/年/服务器。在利用 **WebSphere Virtual Enterprise** 的计算中，使用了 75% 的服务器池和保守的成本节约收益 (50%)

⁵ 按现状使用平均可用性 (99.95%) 与使用 **WebSphere Virtual Enterprise** 相对比 (99.999% 的正常运行时间)。也就是说，每年的计划外中断将从 263 分钟缩减为 5 分钟。