

# Smart SOA: 降低成本, 提高效率



## ---- IBM WebSphere Virtual Enterprise SOA 产品系列

**挑战** — 面对关键业务应用的动态资源需求, 传统的应用服务器资源分配模式难以实现下列目标:

- 充分利用当前的服务器或其它资源, 有效保护 IT 投资, 降低运营成本; (节约IT投资成本)
- IT 资源可灵活扩展, 适应业务需求的动态变化 (提高业务灵活性与可扩展性);
- 为关键业务应用提供一致的、可预测的性能保障 (改善业务运营效率);
- 在多样化环境中, 保证关键服务的交付质量 (提升客户满意度);
- 在业务应用的高峰时段, 有效确保服务的可交付性 (优化业务弹性)。



**WebSphere Virtual Enterprise 提供应用服务器中间件的虚拟化功能。提高灵活性和敏捷性、确保业务流程完整性、并改进服务和应用程序性能、更好地管理应用程序的健康状况:**

- 应用服务器中间件的管理: 把应用服务器中间件资源整合到通用资源池中, 提高利用率和程序响应时间。
- 灵活部署应用程序和服务: 为满足增长需求, 快速地为新应用和服务提供运行空间。
- 高可用性: 在资源池的基础上运行应用程序, 如某个服务器出现故障, 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, 避免中断并提高应用程序可用性。
- 性能监控: 管理控制台提供对操作环境和应用程序性能的实时洞察。
- 历史趋势分析和报告: 对应用程序、用户和资源数据进行全面记录, 用以分析趋势, 并提供相关管理报告。
- 简化的安装、部署和补丁管理: 跨所有应用服务器, 实施软件和补丁的集中安装。

## IBM WebSphere Virtual Enterprise 带给您的价值:

- IT 总体拥有成本减少:
  - 硬件成本节省25%~40%;
  - 能源成本节省25%~40%;
  - 管理运营成本节省35%~55%;
  - 计划维护成本节省45%~55%;
- 以最低或最佳数量服务器满足应用程序响应时间和服务级别, 优化资本支出和运营支出。
- 利用新应用程序或服务的功能, 满足不断增长的需求。
- 根据策略管理工作负载, 并使用资源池获得出色的响应时间。
- 实现应用程序可用性和应用服务器弹性。

## WebSphere Virtual Enterprise 主要特性

