

应用服务虚拟化管理解决方案



目标客户

政府部门信息中心

项目背景

随着电子政务建设的不断深入,各种电子化项目的陆续上马,政府信息中心的系统架构越来越复杂,不同应用越来越多。如何加强对众多业务系统的运行管理,提升硬件资源的利用效率,成为信息中心越来越关心的话题。因此,需要一种更加完善的信息化手段确保这一系统架构能够为更好的业务运行提供强有力的支撑;虚拟化技术应运而生,并伴随信息化的不断深入,逐渐成为信息化领域未来发展的主流潮流。

业务挑战

如何在控制成本的情况下,有效管理这一臃肿的系统架构、无缝整合不同的应用系统、顺利实现系统版本升级,在提高资源利用率、强化运行性能的同时,满足关键业务的顺畅运行,是政府信息中心急需解决的难题。

需求简介

- 基于J2EE应用服务器开发的若干业务系统部署在多台硬件服务器之上,信息中心需要不断提高对于关键业务系统的运维服务水平和效率,以满足业务部门和相关领导的业务需求;
- 由于业务不断发展的需要,应用系统需

要经常进行无缝的版本升级;

- 关键业务系统的意外宕机,会导致严重的经济损失和政治影响,使信息中心的工作处于被动;
- 运维成本和采购成本不断增加,需要降低成本;

解决方案

方案简介

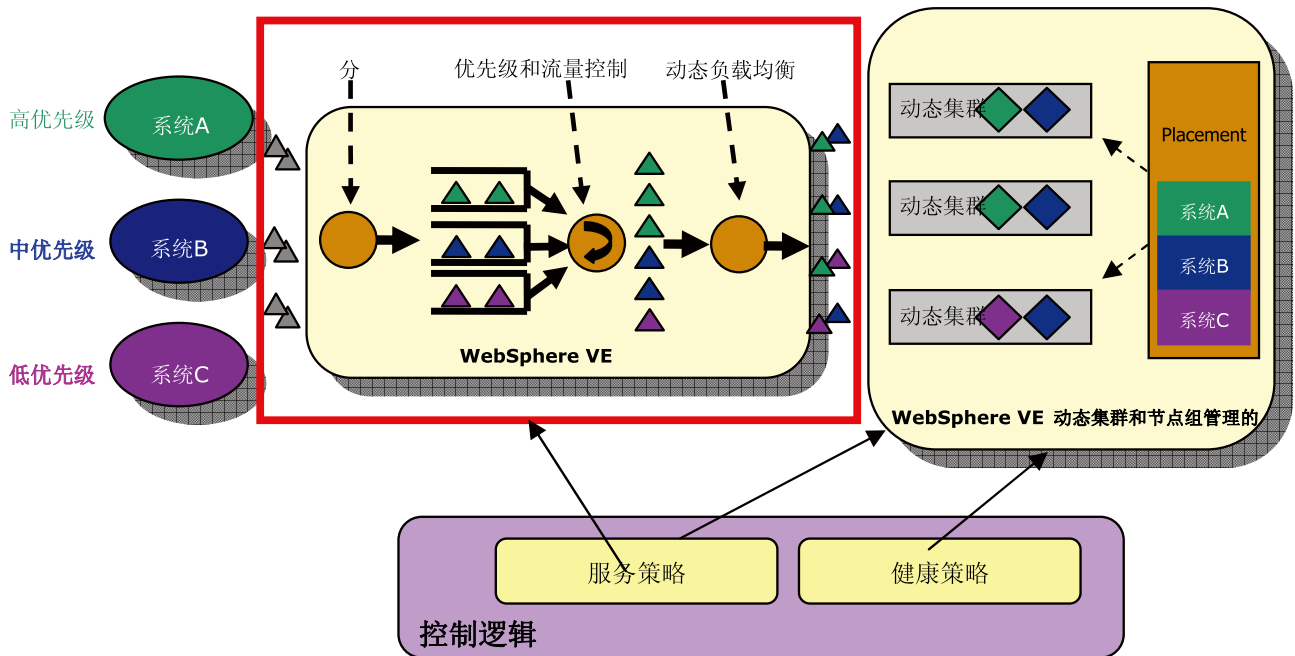
- 通过成功构建虚拟化管理平台和应用支撑平台,保证关键业务系统的正常运行;

如何实现

- 虚拟化管理平台: WVE, 采用虚拟化技术, 构建高效灵活的应用服务运行平台;



架构图示



业务价值

- 自动修正系统运行中出现的故障，极大减少意外宕机时间，提高可用程度高达99.999%，从而保证关键业务系统的正常运行，提高业务部门和相关领导的满意度；
- 在生产环境下能够同时运行多个版本的

- 应用系统，可以进行版本的无缝升级和切换；
- 从IT角度进行节约型政府的建设：通过优化来增强运行性能，提高硬件服务器的资源利用率，减少硬件投资；通过虚拟化管理，降低运维开销；

IBM软件

- WebSphere Virtual Enterprise

成功客户

大连市公安局