



IBM云计算解决方案



软件能力:

优化企业IT管理,提升IT服务能力

解决方案概述:

IBM云计算平台解决方案可以对现有的物理资源(服务器、存储和网络等)进行整合,通过虚拟化技术和自动化技术,实现硬件资源和软件资源的统一管理、统一分配、统一部署、统一监控和统一备份,打破应用系统对资源的独占。云计算平台可以自动管理和动态分配、部署、配置、重新配置以及回收资源,也可以自动安装软件和应用。平台可以向用户提供虚拟基础架构,用户可以自己定义虚拟基础架构的构成,如服务器配置、数量,存储类型和大小,网络配置等等,通过自助服务界面提交请求,每个请求的生命周期由平台维护。

IBM云计算解决方案由以下部分构成:

- 需要纳入云计算中心的软硬件资源。硬件可以包括x86或Power的机器、存储服务器、交换机和路由器等网络设备。软件可以包括各种操作系统、中间件、数据库及应用。
- 云计算管理软件及IBM Tivoli管理软件。

- 部署服务及客户化服务。该解决方案可以按照客户的特定需求和应用场景进行二次开发,使云计算管理平台与客户既有软件硬件进行整合。

解决方案价值主张:

云计算解决方案能够带给企业的价值:

- 统一管理IT基础设施(服务器、网络、存储、软件等),实现对IT资源的有效掌控
- 将标准流程和模板融入IT管理,降低运维风险
- 共享资源,提升资源利用率
- 降低电力消耗
- 降低系统维护成本
- 快速响应企业对IT资源的需求

IBM产品:

- ISDM/TSAM/ITM



IBM云计算解决方案

成功案例: 某电网公司IT运维自动化管理

客户背景:

某电网公司是目前全国最大的省级电网之一。经营电网投资、运行维护、电力交易与调度、电力营销、电力设备销售、调试、检测和试验以及电力设计、施工、修造、物资、科学研究、技术监督、技术开发、电力生产调度信息通信、咨询服务、电力教育和培训等业务的经济实体,是负责电网安全、稳定、经济、优质运行的企业法人。

客户需求:

某电网公司业务系统是一个复杂、庞大的计算机网络应用系统,为了保证整个综合系统安全、可靠、高效地运行,需要完整的IT自动化管理解决方案来解决运行维护中棘手的IT自动化管理和部署的问题。客户面临的问题包括:

- 手工创建虚拟机、分配资源、软件部署、补丁管理、合规检查等,效率非常差;
- 手工收集、维护网络配置变更信息,没有全网配置数据库;
- 存储资源利用率不到50%,不能有效评估、控制、预测存储需求。

客户收益:

- 实现了标准化和自动化的IT服务管理
- 降低服务成本、提高服务质量
- 减少人工干预、提高效率
- 弹性而迅速地调整IT资源,满足不断增长的业务需要

IBM方案价值:

- 统一管理IT基础设施(服务器、网络、存储、软件等),实现对IT资源的有效掌控
- 将标准流程和模板融入IT管理,降低运维风险
- 共享资源,提升资源利用率
- 降低电力消耗和系统维护成本
- 快速响应企业对IT资源的需求



© 版权所有IBM Corporation 2012

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。如果上述和其他IBM商标在本文中初次出现时带有商标符号(®或™),则表示在此信息发布时,这些商标是IBM拥有的、在美国的注册商标或普通法商标。此类商标在其他国家/地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表,请查看ibm.com/legal/copytrade.shtml的“Copyright and trademark information”部分。未经IBM公司书面许可,不得以任何方式复制或传播本文档的任何部分。

到发布之日止,产品数据都进行了准确性审核。产品数据可能随时更改,恕不通知。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标,如有变更,恕不另行通知。IBM“按原样”提供本出版物,不进行任何明示或暗示的保证,包括推销期间或出于某种目的而做出的任何暗示的保证。一些法律法规不允许在不预先通知的情况下在某些交易中表达或暗示质量免责声明。

本文中针对IBM和非IBM产品及服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得出的。由任何该产品或服务的执行方获得的实际成果取决于大量特定于该方操作环境的因素并可能有很大差异。IBM不保证此类产品或服务的任何实现能够获得或包含此类成果。本文中包含的有关第三方的任何材料基于从该方获得的信息,并没有独立验证信息的精确性。本文档不等于来自IBM对任何第三方产品或服务的明示或暗示的建议或认可。

客户应自行保证遵守法律法规要求。获取有能力的法律顾问关于确定和解释任何可能影响客户的业务的相关法律和法规要求,以及读者为遵守法律可能必须采取的任何措施的建议是客户自己的责任。IBM不提供法律建议,也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。



请回收利用