第一图书网, tushu007.com

<<云计算与SOA>>

图书基本信息

书名：<<云计算与SOA>>

13位ISBN编号：9787115242303

10位ISBN编号：7115242305

出版时间：2010-12-12

出版时间：人民邮电出版社

作者：David S.Linthicum

页数：193

译者：马国耀

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

随着SOA及云计算逐渐对现代企业产生举足轻重的影响，转向云计算成为IT部门很快将要面对的颠覆性变化。
在这个新兴的共享环境中，IT经理在保护企业利益的前提下，不仅要学会如何获得信息，还应学会如何送出信息。
创新型企业将利用这类新资源（譬如云计算），将自己改造成市场上不可撼动的一支力量。
不利用新资源的企业将会落伍，甚至可能面临倒闭的危险。
阅读本书是理解SOA与云计算融合过程中将出现的问题的第一步，也是企业在免遭破坏性力量入侵的前提下，迎接这次IT复兴的第一步。
该运动及其方向非常清晰。
譬如来看看云计算的迅速崛起。
据IDC（金融数据公司）报道，基于当前的趋势，“IDC预计，在未来的5年里，在IT云服务上的投资将增长3倍，到2012年，该数字将攀升至420亿美元，占5个核心市场细分营业额的9%。
更重要的是，在预测期内，云计算上的投入仍将加速，占2012年IT开销增长的25%，占2013年的30%”。
。
因此，IDC坚信，以云计算作为交付机制以及在SOA的环境中融合云计算技术将是一场根本性的转变。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是云计算和soa融合方面权威专家的经典力作。
书中通过案例详细介绍了soa与云计算融合的技术细节、支撑技术和方法论，给出了一个自我评估的进阶指南，为读者提供了将企业再造成互连的、高效的生钱机器的方法。
本书适合it经理、架构师和开发人员阅读。

作者简介

David S. Linthicum Blue Mountain实验室的CTO和创始人，国际知名的云计算和SOA专家。
曾任多个成功的软件公司的CTO和CEO，也在财富100强企业中担任过高层管理职位。
他著有十多本技术图书。

<<云计算与SOA>>

书籍目录

第1章 大势所趋 1.1 事情因何而失控 1.2 soa来拯救 1.3 soa究竟是什么？关我何事 1.4 soa遇见云计算 1.5 定义云计算 1.6 云计算的组件 1.7 云计算与soa的梦幻组合 1.8 soa可从云计算中学到什么 1.8.1 服务设计 1.8.2 服务的可扩充性 1.9 云计算可从soa中学到什么 1.9.1 服务治理 1.9.2 由架构驱动 1.10 跨入云计算世界 1.11 立足于积极的颠覆性变化 第2章 理解云计算 2.1 深入理解云计算 2.2 云计算有何新意 2.3 云的潜在价值 2.4 云计算的优缺点 2.4.1 优点 2.4.2 缺点 2.5 何时适合使用云计算 2.6 做点与众不同的事 第3章 面向企业的云 3.1 存储即服务 3.2 数据库即服务 3.3 信息即服务 3.4 流程即服务 3.5 应用即服务 3.6 平台即服务 3.7 集成即服务 3.8 安全即服务 3.9 管理/治理即服务 3.10 测试即服务 3.11 基础设施即服务 3.12 下一步 第4章 云计算的商业案例 4.1 定义整体价值 4.1.1 运维成本的降低 4.1.2 节约资本 4.1.3 随需扩容 4.1.4 随需收缩 4.1.5 风险转移 4.1.6 被提供商抛弃的风险 4.1.7 敏捷和重用 4.1.8 “ 酷 ” 技术的价值 4.1.9 设计商业案例 4.2 一切都是商业 第5章 云计算与数据 5.1 旧还是新 5.2 数据为要 5.3 选择问题域 5.4 定义信息模型 5.4.1 理解本体 5.4.2 理解数据 5.4.3 标识数据 5.4.4 数据目录 5.5 创建信息模型 5.5.1 逻辑模型 5.5.2 物理模型 5.6 数据在融合云计算的soa架构中的重要性 第6章 云计算与服务 第7章 云计算与流程 第8章 可控的云计算 第9章 soa与云计算 第10章 在云平台中定义候选数据、服务和流程 第11章 迈向云计算 第12章 拥抱未来

章节摘录

插图：位置无关的资源池。
提供商的计算资源放在资源池中，使用多租户模型向所有消费者提供服务，根据消费者的需求对不同的物理资源和虚拟资源进行动态分配或重分配。
客户端通常并不了解分配到的资源的具体位置，也无力控制资源的分配。
这些资源包括存储、处理能力、内存、网络带宽和虚拟机。
快速而灵活。
能够快速且弹性地提供功能以实现扩展，并且可以快速释放资源来实现收缩。
对于消费者而言，可用于租用的资源似乎是无限的，并且可以在任何时间进行任意数量的购买。
按使用付费。
功能的收费使用按用量计算的有偿服务或使用基于广告的收费模型来提升资源使用率。
比如，度量存储、带宽和计算资源以及按月根据活动的用户数量收费。
企业的内部云可能会增加部门间的成本，他们可能使用物理货币，也可能不用。
注意，云计算能通过面向服务的方式并主要通过无状态、松耦合、模块化和语义互操作性。
充分利用云范式的优势。
然而，并非所有的云计算方法都是一样的，同样也有几种部署模型，虽然不同，但它们仍然被看做是云计算。
私有云。
云基础设施由某个企业独自拥有与租借，而且仅为该企业运行。
社区云。
云基础设施由多个企业共享并支撑特定的共同利益(如使命、安全需求、策略和合规考虑)的社区。
公共云。
云基础设施由某个向公众或大型集团销售云服务的企业所拥有。

编辑推荐

《云计算与SOA》堪称云计算与SOA融合之经典著作。
书中介绍了企业架构中存在的问题，云计算的价值、优缺点和适用场景；解释了向云计算转型的技术细节、支撑技术和最佳实践方法；帮助你客观评估自己企业中云计算和SOA的可行目标，对其实用价值进行了量化估算并构建了商业案例；概览了如何评估已有的IT基础设施，如何找到通向“云”的最高效、最安全的路径：展示了如何为云平台选择最合适的候选数据、服务和流程；如何对云平台进行更高效的治理等。
云计算和SOA是不同的概念，但是它们却互相联系。
SOA是架构模式。
而云计算是架构的实例，或者说是一种架构的选择。
SOA更具整体性和战略性。
它解决的是包括业务驱动力在内的整个企业架构的问题，而云计算则更加侧重战术。
它是一种解决问题的方式。
它们联系紧密。
若要解决企业级的问题。
很难取其一而舍其二。
企业云计算实战指南，云计算和SOA权威专家之作，助企业轻松实现向云计算的转型。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com