

<<让云触手可及>>

图书基本信息

书名：<<让云触手可及>>

13位ISBN编号：9787121120930

10位ISBN编号：7121120933

出版时间：2010-12

出版时间：电子工业出版社

作者：赵立威，方国伟 主编

页数：327

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>

<<让云触手可及>>

前言

云计算是什么？

对于这个问题不同的人可能会有不同的回答。

有人认为它是Web2.0，有人认为它是分布计算，也有人认为它是外包的一种。

当然也有人认为它纯粹是新瓶装旧酒的一种文字游戏或者市场炒作。

由于是从不同的角度来看云计算，这些理解都有其正确的成分。

从根本上，我们认为云计算是IT服务方式的变革。

就像制造业的大规模化生产变革一样，云计算是IT服务本身的规模化生产。

经济学上的规模化效应同样可以应用在IT服务上面，只不过这里的IT服务可以通过互联网来进行快速放大。

从用户的角度来看，人们一直追求价廉物美的东西，而云计算的目标就是为用户提供“价廉物美”的IT服务。

在规模化生产的基础上，通过资源集中和共享、通过自动化的管理手段，云计算可以帮助服务供应商提高资源的利用率，从而能够用更低的成本提供服务。

像微软、亚马逊云计算数据中心的单位硬件存储、计算和网络带宽的价格要远远低于一般企业数据中心。

微软数据中心的每个管理员能够管理2000~4000台服务器，而一般企业的这个数字大概是几十到几百不等。

因此，云计算服务的“价廉”也就显而易见了。

当我们讲云计算可以提供自服务、弹性扩展和动态资源分配等特性的时候，实际上我们在讲为用户提供优质服务。

通过云计算，用户申请资源不需要长时间的等待，用户访问应用不会因为访问量的变化而出现服务水平的下降，用户也可以通过不同的终端在任何地方都能访问应用……因此云计算在为用户提供“物美”的服务。

让信息就像水和电一样方便使用并触手可及是人们的一个梦想。

云计算和各种自然用户界面技术如多点触摸等在客户端的广泛应用，让我们切实感觉到信息就在指尖流动。

我们离梦想的距离似乎已不再遥远！

“话说天下大势，合久必分，分久必合”。

计算方式从最早的主机，到分布式的PC，现在又通过云计算的方式重新集中。

新一代基于云计算理念和技术构建的数据中心何尝不是一个新型的巨型计算机，只不过它是基于标准硬件构建、计算能力更强、扩展性更好的计算机。

相对于传统计算机，这个巨型计算机更依赖于软件。

这是我们对云计算时代数据中心的一种看法，这也是我们把Windows Azure称为云操作系统的一个原因。

微软的“三屏一云”战略包括以电脑、电话和电视机为代表的三种客户端以及后台的云计算服务。

本书作者大都长期从事微软最新技术和方案在国内的推广工作，其中既包括像Windows 7、Silverlight 4、Windows Phone 7、IE 9等客户端产品和技术，也包括像虚拟化、系统管理和云计算等方案。

这些技术内容很好地支撑了“三屏一云”的主题。

作为长期工作在一线的技术团队，我们参与了国内多个云计算项目的推广和实施，并与电信、金融、制造等行业的许多大型客户进行过不同层次的云计算需求和技术讨论，同时也积极与政府各个相关部门探讨过云计算安全和标准化的工作。

与任何新生事物一样，云计算在国内还处于相对初级阶段，云计算的概念就像它的名字一样似乎还有点云山雾罩。

有鉴于此，我们决定把我们的一些认识和实际经验通过图书的方式与广大读者进行分享和探讨。

为了能把这些内容及时展现给读者，成书难免仓促，如有纰漏，请各位专家和读者包涵并不吝指教。

<<让云触手可及>>

本书分为上下两篇。

上篇主要讨论云计算概念、影响以及企业采纳云计算的发展规划。

下篇主要围绕微软实际的云计算方案和实践展开。

本书的写作由赵立威统筹协调，把握脉络，方国伟负责统稿和项目管理。

各章执笔者的分工如下：第1、2、4章以及第5.1节方国伟；第3章王希；第5章平台部分段雪明；第6章王立楠；第7章费良宏；附录A由崔宏禹完成。

也许最好的计算机是看不见的计算机，云计算和自然用户界面的发展正在推动我们向这个方向前进。

今年是我国三网融合战略正式展开的第一年，巧合的是微软的“三屏一云”与我们国家的三网融合有着非常完美的对应关系。

无论是三网融合还是云计算，我们都相信会给人们带来更便捷和丰富的信息化生活和工作。

我们同时希望本书能够帮助大家更好地认识和利用云计算，让云触手可及！

<<让云触手可及>>

内容概要

本书由微软专家集体奉献。

从实践的角度阐述了企业在选择、采用云计算时应考虑的要点和必需的准备；运用案例对微软云计算平台策略、开发实践做了清晰的介绍。

对于身处向云计算时代转型的IT业界具有重要的参考价值。

<<让云触手可及>>

作者简介

赵立威，现任微软（中国）有限公司开发工具及平台事业部技术顾问总监，资深IT及企业信息化专家，拥有近20年的IT系统实施、咨询和管理经验。

曾就职于多家全球知名IT企业并担任技术和管理工作，具有丰富的IT理论和实践经验，所服务的客户

方国伟，微软（中国）开发工具及平台事业部软件架构资深顾问，目前负责微软云计算解决方案的技术推广工作，之前曾在微软企业和合作伙伴部担任制造业客户技术经理。

在加入微软之前，曾任IBM（中国）有限公司软件部的资深软件工程师。

2000年毕业于清华大学计算机系，获得硕士学位。

<<让云触手可及>>

书籍目录

上篇 让云触手可及 第1章 云计算的前世今生 1.1 我们需要什么样的计算 1.1.1 历史总是惊人的相像 1.1.2 计算模式的演变 1.2 什么是云计算 1.2.1 云计算的概念 1.2.2 云计算的资源使用模型 1.2.3 适合云计算的典型场景 1.3 云计算特点 1.3.1 按需服务 1.3.2 资源池 1.3.3 高可扩展性 1.3.4 弹性服务 1.3.5 自服务、自动化和虚拟化 1.3.6 便捷网络访问 1.3.7 服务可度量 1.4 云计算的SPI服务模型 1.4.1 软件即服务 (SaaS, Software as a Service) 1.4.2 平台即服务 (PaaS, Platform as a Service) 1.4.3 基础设施即服务 (IaaS, Infrastructure as a Service) 1.4.4 三种服务模型之间的联系和区别 1.5 云计算的部署模型 1.5.1 公有云 1.5.2 私有云 1.5.3 其他云形态 1.5.4 发展趋势 1.6 云计算对IT产业的影响 1.6.1 硬件模型的改变 1.6.2 应用模型的改变 1.6.3 服务模型的改变 1.7 云计算的价值 1.7.1 降低成本 1.7.2 把固定成本转变为可变的运营成本 1.7.3 云计算对不同企业的价值 1.7.4 提升用户体验 1.7.5 绿色环保 1.8 云生态系统 1.8.1 云生态系统的组成 1.8.2 典型的云计算服务商 1.9 云计算带来的新挑战 1.9.1 新的IT基础设施挑战 1.9.2 新的用户隐私挑战 1.9.3 新的安全挑战 1.9.4 新的数据主权挑战 1.9.5 新的立法挑战 1.9.6 新的标准挑战 第2章 企业云计算路线图 第3章 云的基石——虚拟化360度 第4章 企业动态数据中心构建下篇 微软云计算实践 第5章 云中平台 第6章 云计算应用程序开发 第7章 微软在线服务的安全实践附录

<<让云触手可及>>

章节摘录

插图：35年前，微软提出一个挑战：让每一个桌面上，每一个家庭都有一台PC。

这在当时几乎是天方夜谭的愿景，如今已逐渐成为现实。

35年后，微软又给自己设立了一个新的挑战目标：为每一个人，每一个企业提供不间断的云计算服务

。为了实现这个目标，微软现在已全力以赴投入到云计算这个变革当中。

在互联网时代，微软的愿景是希望借助互联网和软件的力量，为用户创造跨越不同设备的无缝体验，云计算时代的开启加速了这个新愿景的实现。未来的互联网世界将会是“云+端”的组合，在这个以“云”为中心的世界里，用户可以便捷地使用各种终端设备访问云中的数据和应用，这些设备可以是电脑和手机，甚至是电视等大家熟悉的各种电子产品，同时用户在使用各种设备访问云中的服务时，得到的是一致的用户体验。

云计算平台是现有IT和互联网技术以及业务模型逐渐演变的结果，而一个成功的云计算平台可以最大限度地发挥现有软件开发经验、能力和各种资源。

<<让云触手可及>>

媒体关注与评论

云是一种革命性的计算模式，它把用户手边的计算设备与超大规模数据中心的处理和存储能力相连接，把计算从受限的资源转变为几乎无限的平台，把用户与他们需要的信息连接起来而不管他们在什么地方。

这就是为什么我们要在今年投资95亿美元在研发上面——超过世界上其他任何一家公司——并把其中的大部分投资在云计算技术上面。

目前，微软4万研发工程师中约有70%的员工工作在与云相关的产品和服务上面，到明年，这个数字将变成90%。

——斯蒂夫·巴尔默，微软公司CEO有三个基本趋势已经体现在微软公司的主要产品线中,它们不再是神秘的未来概念。

而正浮出水面，给整个行业层面带来变革。

1.客户端与云相结合，创造新的计算平台并重新定义应用的开发和使用；2.自然用户界面，最终改变人们使用计算机的方式；3.计算机系统代表您或者说为您工作。

——克雷格·蒙迪，微软公司全球研究与战略执行官

<<让云触手可及>>

编辑推荐

《让云触手可及:微软云计算实践指南》：微软专家奉献·官方权威读本透视云端奥秘·制胜IT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>