

《中国云计算产业发展及应用实践》

图书基本信息

书名：《中国云计算产业发展及应用实践》

13位ISBN编号：9787121180156

10位ISBN编号：7121180154

出版时间：2012-9

出版社：电子工业出版社

页数：442

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中国云计算产业发展及应用实践》

内容概要

《中国云计算产业发展及应用实践》对云计算产业发展与应用实践进程中的关键问题，以产业研究、应用解读、案例分析为线索进行了系统化的深度阐述，全书共分三篇。产业篇着眼于产业发展趋势的研判，对中国云计算产业的发展概况、空间布局、产业链层级、关键技术、标准体系、应用安全、园区发展、企业业务转型、产业人才培养、产业投融资等方面进行了深入研究。应用篇着眼于云计算在各个行业的应用实践，选取了智能电网、医疗卫生、电子政务、电信、文化、城市管理、社保、教育、大型企业、移动服务、国资监管等领域的云计算应用场景，对各个领域的云计算应用需求、云计算应用架构、应用模式与建设策略进行了系统的梳理。案例篇着眼于产业发展与应用实践的典型案例，从区域实践、行业实践和解决方案三个角度选取典型案例，从案例概述、创新特点、借鉴价值三个方面加以归纳总结。

作者简介

中国电子信息产业发展研究院，是直属于国家工业和信息化部的一类科研事业单位。自成立二十余年以来，秉承“信息服务社会”的宗旨，坚持面向政府、面向企业、面向社会，致力提供决策咨询、管理顾问、媒体传播、评测认证、工程监理、创业投资和信息技术等专业服务，在此基础上，形成了咨询业、评测业、媒体业、信息技术服务业、投资业五业并举发展的业务格局。研究院总部设在北京，并在上海、广州、深圳等地设有分支机构，业务网络覆盖全国500多个大中型城市。研究院现有员工2000余人，其中专业技术人员1200余人，博士100余人、硕士600余人。赛迪顾问股份有限公司，是中国首家在香港创业板上市，并在业内率先通过国际、国家质量管理与体系（ISO9001）标准认证的现代咨询企业（股票代码：HK08235），直属于中国电子信息产业发展研究院（赛迪集团，CCID），凭借自身在行业资源、信息技术与数据渠道等竞争优势，能够为客户提供公共政策制定、产业竞争力提升、发展战略与规划、营销策略与研究、人力资源管理、IT规划与治理、投融资和并购等咨询服务。公司旗下拥有赛迪信息工程顾问、赛迪投资顾问、赛迪管理顾问、赛迪经济顾问和赛迪监理五家控股子公司，并在上海、广州、深圳、西安、南京、武汉等地设有分支机构，拥有300余名专业咨询人员，业务网络覆盖全国200多个大中型城市。详情请浏览赛迪顾问在线www.ccidconsulting.com，电子邮箱：service@ccidconsulting.com

书籍目录

推荐序一（苏波）

推荐序二（邬贺铨）

推荐序三（周宏仁）

前言

产业篇

第一章 中国云计算产业发展概况

第一节 云计算的概念与产业范畴

一、云计算的概念与发展历程

二、云计算产业范畴

第二节 云计算产业发展环境

一、政策定位更加明晰，营造良好环境

二、产业模式持续创新，构筑坚实基础

三、竞争企业不断汇聚，拓展新兴领域

第三节 云计算产业的主要特征

一、市场需求全面爆发，推动产业持续高速增长

二、空间分布形成四大区域集聚发展的总体格局

三、产业链布局完整，呈现应用导向的发展趋势

第四节 云计算产业政策

一、国家政策

二、重点省市政策

第二章 中国云计算产业空间布局

第一节 云计算产业空间布局总体概况

一、云计算基础设施主要集中在经济发达地区

二、中心城市成为云平台和软件产业发展的集聚点

三、成渝区域成为云端设备制造新的重要集聚区

第二节 云计算产业重点区域分布

一、环渤海地区

二、长三角地区

三、珠三角地区

四、成渝地区

五、其他地区

第三节 重点区域云计算产业发展

一、北京：发挥集聚效应，抢占全球制高点

二、上海：全产业链布局，建设亚太云中心

三、深圳：创新能力卓越，集聚辐射效应强

四、无锡：顺势适度抢位，“物云”双核驱动

五、杭州：骨干企业带动，围绕商务云拓展

第四节 中国云计算产业空间演变趋势分析

一、溢出效应驱动产业向区域经济中心梯度转移

二、呈创新驱动、应用引导、资源利用三种发展模式

三、主动对接产业转移，区域新业态开始出现

四、避免投资盲目性，区域产业发展逐步走向理性

第三章 中国云计算产业链分析

第一节 云计算产业链发展概况

一、云计算产业全景布局

二、云计算产业链四层次概况

第二节 云计算产业链细分环节全景分析

- 一、基础设施层
- 二、平台与软件层
- 三、运行支撑层
- 四、应用服务层
- 第三节 中国云计算产业链发展趋势
 - 一、大型厂商业务延伸将促使产业链加速整合
 - 二、智能终端市场将成为抢占用户最激烈的领域
 - 三、联盟组织将成为推动产业发展的重要力量
- 第四章 中国云计算产业关键技术
 - 第一节 云计算技术发展现状与问题
 - 一、云计算技术发展现状
 - 二、云计算技术发展面临的问题
 - 第二节 云计算关键技术剖析与展望
 - 一、云计算关键技术之——虚拟化技术
 - 二、云计算关键技术之——分布式技术
 - 三、云计算关键技术之——云计算管理技术
 - 四、云计算关键技术之——云平台技术
 - 五、云计算关键技术之——云安全技术
 - 六、云计算关键技术之——辅助技术
 - 七、云计算关键技术展望
 - 第三节 云计算技术发展机遇与挑战
 - 一、重要机遇
 - 二、面临的挑战
 - 第四节 云计算技术发展战略与建议
 - 一、政府基金引导，突破云计算关键技术
 - 二、产学研协同联动，落地云计算关键技术
 - 三、培养创新人才，培植关键技术发展根基
 - 四、鼓励企业自主创新，完善关键技术发展环境
- 第五章 中国云计算产业标准体系
 - 第一节 云计算标准化及体系范畴
 - 一、云计算标准体系及范畴
 - 二、云计算标准化的重大意义
 - 第二节 国内外云计算标准化进展
 - 一、国外云计算标准化进展
 - 二、中国云计算标准发展现状
 - 第三节 中国云计算标准体系展望
 - 一、中国云计算标准化发展趋势
 - 二、中国云计算标准体系的建设重点
 - 第四节 中国云计算标准建设策略
 - 一、政府推动、企业为主、产学研用协同推进
 - 二、做好顶层设计，急用先行，成熟先上
 - 三、通过示范工程实施，加快实现标准落地
 - 四、积极参与国际标准化工作，促进衔接与统一
- 第六章 中国云计算应用安全保障
 - 第一节 云计算应用面临安全挑战
 - 一、用户失去了对物理安全的控制
 - 二、服务可用性威胁
 - 三、云计算用户信息滥用与泄露风险
 - 四、恶意攻击威胁

- 五、法律法规风险
- 第二节 云计算应用安全形势分析
 - 一、发展现状分析
 - 二、关键瓶颈分析
- 第三节 云计算应用安全防护思路
 - 一、云计算应用安全的新特点
 - 二、云计算应用安全的防护策略
- 第四节 云计算应用安全保障策略
 - 一、加强云计算应用安全的规范管理
 - 二、打造自主可控的云计算应用安全生态环境
 - 三、重视云计算应用安全标准、风险评估等体系建设
 - 四、建立云计算应用安全公共服务平台
 - 五、实施重点行业云计算应用安全示范工程
- 第七章 中国云计算产业园区发展
 - 第一节 云计算园区发展现状
 - 一、云计算园区的定义与内涵
 - 二、云计算园区的发展特点
 - 第二节 云计算园区发展模式与园区云战略实践
 - 一、云计算园区发展模式
 - 二、云计算园区发展战略
 - 第三节 云计算园区发展趋势
 - 一、技术支撑
 - 二、应用服务
 - 三、模式创新
 - 第四节 云计算园区发展策略
 - 一、落实国家产业政策，确立园区云计算发展重点
 - 二、推动跨产业融合发展，促进园区功能健全发展
 - 三、激励园区云计算企业创新，提高核心竞争能力
- 第八章 中国云计算企业业务转型
 - 第一节 传统IT企业云计算业务转型现状及趋势
 - 一、传统IT企业云计算业务转型现状
 - 二、传统IT企业云计算业务转型趋势
 - 三、传统IT企业云计算业务转型存在的问题
 - 第二节 传统IT企业云计算业务转型模式
 - 一、快速扩张模式
 - 二、融合渗透模式
 - 三、聚焦发展模式
 - 四、业务突围模式
 - 第三节 传统IT企业云计算业务转型体系设计
 - 一、组织体系设计
 - 二、市场营销体系设计
 - 三、管控体系设计
 - 四、服务体系设计
 - 第四节 传统IT企业云计算业务转型风险与策略
 - 一、风险透视
 - 二、应对策略
- 第九章 中国云计算产业人才培养
 - 第一节 云计算产业人才的界定
 - 一、云计算产业人才

- 二、云计算产业人才涉及的主要专业领域
- 第二节 云计算产业人才概况
 - 一、人才供需分析
 - 二、云计算产业人才特点分析
 - 三、云计算产业人才发展机遇与挑战
- 第三节 云计算产业人才分析
 - 一、产业链关键人才分析
 - 二、人才区域策略分析
- 第四节 云计算产业人才培养
 - 一、政府层面
 - 二、企业层面
 - 三、高校及研究机构层面
- 第十章 中国云计算产业投融资
 - 第一节 云计算产业投融资环境
 - 一、政策环境
 - 二、资本市场
 - 三、行业企业
 - 第二节 云计算产业股权融资
 - 一、云计算产业股权融资情况概述
 - 二、云计算企业股权融资方式——VC/PE
 - 三、云计算企业股权融资方式——天使投资
 - 四、云计算企业股权融资方式——战略投资
 - 第三节 云计算产业IPO
 - 一、企业IPO情况概述
 - 二、IPO企业特征
 - 三、IPO案例——2010—2011年
 - 第四节 云计算产业并购
 - 一、企业并购情况概述
 - 二、并购企业特征
 - 第五节 云计算产业投融资策略
 - 一、对政府的建议
 - 二、对企业的建议
- 应用篇
 - 第十一章 智能电网领域云计算应用
 - 第一节 智能电网云计算应用需求
 - 一、智能电网下的业务发展特点
 - 二、智能电网各环节云计算应用需求
 - 第二节 智能电网云计算应用架构
 - 一、总体架构
 - 二、应用体系
 - 三、支撑保障体系
 - 第三节 智能电网云计算应用场景
 - 一、应用场景综述
 - 二、云计算与智能输电
 - 三、云计算与智能变电
 - 四、云计算与智能配电
 - 五、云计算与智能调度
 - 六、云计算与智能用电
 - 七、云计算与智能管理

第四节 智能电网云计算应用模式与策略

一、智能电网

.....

案例篇

参考文献

附录 赛迪顾问产业数据库

作者简介

章节摘录

版权页：插图：目前，国内私有云、公有云、混合云构建相关工程的监理服务商基本都是本土企业，如北京捷通、北京长城电子、中信国安等。这些监理服务提供商通常也从事机房工程、系统集成和数据中心建设等业务，具有多年的行业经验和广泛的客户资源，因此在云平台构建工程中占据市场先机。跨国企业主要是直接承担系统集成或工程实施，较少提供监理服务。

（四）运维 云计算产业链中的运维环节是指为云计算服务和应用所需的网络、数据中心、系统等基础设施提供运行维护的服务。

1.国内企业占据主导地位，跨国企业合资进入市场 由于中国的电信市场并未开放，因此在云计算IT运维领域，尤其是网络运维领域，占据市场主导地位的仍然是国内厂商。IBM、Nomura等跨国IT厂商主要通过与国内厂商合资、合作的方式，建设运营数据中心。Fujitsu、Hitachi、sungard等企业则是选择系统运维、灾备等管制较为宽松的领域展开业务。

2.新兴业务模式不断涌现，传统ICT厂商加速云转型 在云计算环境下，随着新兴业务模式的涌现，中国电信、中国联通等传统电信运营商，以及电信通、世纪互联、万网等传统IDC运营商纷纷开始向云计算领域拓展业务，思科、华为等实力强劲的通信设备供应商也开始逐渐向“云管端”一体化服务提供商转型。中金数据、万国数据、世纪互联、世纪互通、鹏博士等传统数据中心则开始向云数据中心转型。

（五）培训 云计算产业链中的培训环节是指为从事云计算产业相关领域业务的决策者、管理人员、技术人员、服务人员提供云计算理念、技术、技能培训的服务。在云计算培训领域，国内外企业实力相当。IBM、HP、EMC、SAP、Fujitsu等跨国IT企业往往拥有自己的培训课程，一方面是针对云计算软件开发人员的技术类培训，另一方面是针对购买其设备、软件的客户使用技能培训。华为、曙光、浪潮等国内大型IT设备厂商和系统集成商，通常为购买其设备的客户提供使用技能培训。北大青鸟、博思创佳等国内专业培训机构主要采用国外IT认证的培训材料，针对准备考取云计算相关国际IT技术认证的软硬件技术人员进行培训。

四、应用服务层（一）云终端 云终端是指通过加载云平台与应用软件，利用云基础设施提供底层存储与计算资源支撑，从而在各类消费类终端产品上为消费者提供各种云应用与服务。

《中国云计算产业发展及应用实践》

名人推荐

本书紧扣时代脉搏，对各级政府与企业紧紧抓住云计算产业发展带来的机遇，积极应对新形势下的云计算发展面临的挑战，防范产业大潮中出现的项目仓促上马、投资风险加大等问题，实现我国云计算产业与应用的理性、健康、可持续发展，具有很好的参考价值。--工业和信息化部副部长 苏波 本书资料丰富，对中国云计算产业发展与应用实践进行了深入浅出而又翔实的论述，在中国调整产业结构、探寻新的经济发展方式的背景下，为各级政府、园区、企业提供了兼具理论和实践价值的宝贵资料与分析研究结果，颇具可读性。--国家信息化专家咨询委员会常务副主任 周宏仁 本书对云计算产业应用的重点领域、应用场景和市场现状做了较全面的研究与详尽的归纳，对云计算产业的技术基础、发展现状和趋势做了较为全面的分析，对于各地区结合本地产业优势和资源禀赋发展云计算产业和应用具有指导意义。--中国工程院院士 邬贺铨

精彩短评

1、涉及不同产业都一个模式，重复废话太多

《中国云计算产业发展及应用实践》

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:www.tushu000.com