

<<云计算技术发展报告>>

图书基本信息

书名：<<云计算技术发展报告>>

13位ISBN编号：9787030309624

10位ISBN编号：7030309626

出版时间：2011-5

出版时间：科学出版社

作者：中国电子学会云计算专家委员会 编

页数：114

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>

<<云计算技术发展报告>>

内容概要

在过去几年里，云计算核心技术及其应用得到了各国政府、科研机构、业界厂商的高度重视。欧美等发达国家政府把云计算视为发展、升级信息产业，促进信息社会发展的重要契机，跨国电子信息企业也把云计算作为未来技术创新的重要方向，并不惜投入巨资进行研发，力图取得主导权和竞争优势。

我国也迫切需要掌握和发展云计算的核心技术，推动云计算的应用。

中国电子学会在2008年11月成立了中国电子学会云计算专家委员会。专委会组织了国内很多大学、科研院所以及云计算领域主流厂商的专家多次讨论了云计算技术，撰写了《2011云计算技术发展报告》，以期这个在过去几年中被业界广泛关注和讨论的话题能引起更多人的关注。

<<云计算技术发展报告>>

书籍目录

前言

第1章 云计算的兴起

1.1 从图灵计算到网络计算

1.2 社会与经济发展催生云计算

1.3 身边的云计算

第2章 云计算的任务

2.1 服务计算

2.2 变粒度计算

2.3 软计算

2.4 不确定性计算

2.5 人参与的计算

2.6 物参与的计算

第3章 云计算中心的典型架构

3.1 云计算服务与云计算平台

3.2 搭建云计算中心的关键技术

3.3 典型云计算中心的构建

3.4 云计算中心架构的演化

第4章 云计算热点问题分析

4.1 云计算与网格计算的差别

4.2 云计算中心是否是超算中心

4.3 人们对云安全的要求

4.4 云计算标准化工作的重点在服务互操作

第5章 云计算的价值及其影响

5.1 云计算对电子信息产业的影响

5.2 云计算的价值

第6章 云计算在中国

6.1 云计算产业及发展规划

6.2 云计算推进中的问题与建议

6.3 云计算的科研实践

6.4 云计算的商业实践

6.5 云计算的教育培训实践

致谢

附录

附录 中国电子学会云计算专家委员会成员名单

附录 中国云计算技术与产业联盟单位

附录 中国主要城市参与云计算的单位

<<云计算技术发展报告>>

章节摘录

2.建议国家科技主管、产业主管部门和地方政府在云计算发展政策、规划、标准、资金、项目等方面进行务实研究和有效落实。

推动云计算国家层面的顶层设计与规划：各地因地制宜，创造高效灵活的云计算发展环境云计算是电子信息技术和应用需求不断发展的必然结果，以社会化、专业化、集约化为特征的云计算将使目前电子信息产业、电信运营服务业、软件服务业、互联网产业及IT应用发生重要变革，并进而影响向现代服务业的发展。

以云计算为核心技术变革所带来的业态变化及其巨大产业规模，需要国家有关部门在推动云计算发展政策方面适时到位，规划布局清晰合理。

并适时出台产业基础好、成熟度高、需求迫切的标准规范；科技产业项目设立、投资引导、资金支持等方面亦须务实推进。

同时，各地方政府根据当地实际情况，抓住云计算带来的产业转型机遇，创造良好的、务实的云计算发展环境，避免以云计算名义的新一轮圈地运动。

3.发挥云计算相关企业的主体性与主动性，有效推动产、学、研、用技术合作，突破云计算关键技术；积极推进国际、国内企业在技术与市场、研发与制造的互补合作，使国内云计算产业快速发展与成熟在国内，从大型电信运营商、传统IT供应商以及新兴的信息技术高科技企业，纷纷发布和推进云计算战略，力求在更高效的虚拟化技术、动态的智能化管理技术、数据安全与隐私保护技术、可信赖的服务计费技术、海量数据的存储、管理和挖掘等技术领域进行突破，而国内高校、科研单位等也把云计算作为下一代信息技术研究的重要方向。

以市场为导向、以企业为主体，将高校和科研领域的技术力量合理有效地吸引和配置到云计算关键技术的研发工作中，是云计算关键技术科研攻关的有效模式。

充分发挥海峡两岸云计算相关企业的各自优势，发挥台湾终端研发制造优势与内地软件开发力量庞大、运营商聚集的优势，迅速形成新型端设备研发合作，快速推动产业化；电信运营商优势互补，合作推动云计算服务；服务器、存储设备、网络设备的技术研发合作，为云计算IaaS的运营提供解决方案。

……

<<云计算技术发展报告>>

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>