

罗军舟, 金嘉晖, 宋爱波, 东方. 云计算: 体系架构与关键技术[J]. 通信学报, 2011, (7): 3~21

## 云计算: 体系架构与关键技术

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[罗军舟](#)

[金嘉晖](#)

[宋爱波](#)

[东方](#)

摘要点击次数: 663

全文下载次数: 496

中文摘要:

系统地分析和总结云计算的研究现状, 划分云计算体系架构为核心服务、服务管理、用户访问接口等3个层次。围绕低成本、高可靠、高可用、规模可伸缩等研究目标, 深入全面地介绍了云计算的关键技术及最新研究进展。在云计算基础设施方面, 介绍了云计算数据中心设计与管理及资源虚拟化技术; 在大规模数据处理方面, 分析了海量数据处理平台及其资源管理与调度技术; 在云计算服务保障方面, 讨论了服务质量保证和安全与隐私保护技术。针对新型的云计算应用和云计算存在的局限性, 又探讨并展望了今后的研究方向。最后, 介绍了东南大学云计算平台以及云计算研究与应用方面的相关成果。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司