

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

开发研究与设计技术

基于云服务的会议服务平台研究与实现

魏生辉, 郑依华, 南凯

(中国科学院计算机网络信息中心, 北京 100190)

摘要: 针对传统会议组织和管理方式在信息采集、流通、存储和共享方面的不足, 分析云服务、虚拟化技术和Duckling协同工作环境的结构和应用, 提出由门户、虚拟化后台和会议站点组成的会议服务平台。该平台采用虚拟化技术, 实现对计算、存储、网络、设备等资源的管理和调度, 通过创建会议管理网站, 提供一键建站、灵活定制的服务。应用结果验证了该平台的有效性。

关键词: 云服务 虚拟化 软件即服务 多站点 会议服务

Research and Implementation of Conference Service Platform Based on Cloud Service

WEI Sheng-hui, ZHENG Yi-hua, NAN Kai

(Computer Network Information Center, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, China)

Abstract: There are serious drawbacks in information collection, distribution, storage, sharing and other sectors of traditional conference organization and management. To solve these problems, this paper analyzes the architecture and application of cloud services, virtualization technology and Duckling collaboration environment, puts a cloud service based solutions forward and researches and implements the conference services platform consisting of portal, virtualization background and conference sites. By creating a management site, providing one-click creating and flexible customizing conference site services. Application results demonstrate the effectiveness of the platform.

Keywords: cloud service virtualization Software as a Service(SaaS) multisite conference service

收稿日期 2011-05-11 修回日期 网络版发布日期 2011-02-20

DOI: 10.3969/j.issn.1000-3428.2012.04.076

基金项目:

中国科学院“十一五”信息化专项基金资助项目(INFO-115-D02); 中国科学院对外合作基金资助重点项目(GJHZ1026); 中国科学院计算机网络信息中心创新基金资助项目“面向科研的人物搜索与关系挖掘关键技术研究”(CNIC_CX_10004)

通讯作者:

作者简介: 魏生辉(1987-), 男, 硕士研究生, 主研方向: 网络协同技术; 郑依华, 硕士研究生; 南凯, 研究员、博士、博士生导师

通讯作者E-mail: wsh.grxx@gmail.com

扩展功能

本文信息

▶ Supporting info

▶ PDF(284KB)

▶ [HTML] 下载

▶ 参考文献[PDF]

▶ 参考文献

服务与反馈

▶ 把本文推荐给朋友

▶ 加入我的书架

▶ 加入引用管理器

▶ 引用本文

▶ Email Alert

▶ 文章反馈

▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 云服务

▶ 虚拟化

▶ 软件即服务

▶ 多站点

▶ 会议服务

本文作者相关文章

▶ 魏生辉

▶ 郑依华

▶ 南凯

PubMed




▶ Article by Wei, S. H.

▶ Article by Zheng, Y. H.

▶ Article by Na, K.

参考文献:

[1] Jankowski N W. Exploring E-science: An Introduction[J].Journal of Computer-mediated Communication.2007, 12(2):549-562 

- [2] Hey T. E-science and Cyber Infrastructure: A Middleware Perspective[C]//Proceedings of the 15th International Conference on World Wide Web. New York.[J].USA: ACM Press.2006,;- 
- [3] Gurav U.[J].Shaikh R. Virtualization—A Key Feature of Cloud Computing [C]//Proceedings of International Conference and Workshop on Emerging Trends in Technology. Mumbai, India: [s. n..2010,;- 
- [6] Watson P.[J].Lord P, Gibson F, et al. Cloud Computing for E-science with CARMEN [C]//Proceedings of the 2nd Iberian Grid Infrastructure Conference. [S. l.]: IEEE Press.2008,;- 
- [9] Duckling[EB/OL]. [2011-02-15]. <http://duckling.escience.cn>.
- [10] Spring[EB/OL]. [2011-02-15]. <http://www.springsource.org>.
- [11] 中科院国际会议服务平台[EB/OL]. [2011-02-15]. <http://csp.escience.cn>.

本刊中的类似文章

1. 施佳铁, 徐宁, 刘文清, 杜丽霞.基于Xen的域间切换方法研究[J]. 计算机工程, 2012,38(3): 234-236
2. 杨蓓, 吴振强, 符湘潭.基于可信计算的动态完整性度量模型[J]. 计算机工程, 2012,38(2): 78-81
3. 欧铁军, 张英.业务流程管理即服务中的多租户问题研究[J]. 计算机工程, 2012,38(01): 42-44
4. 王淑营.面向联盟定制的产业链协同平台演化技术[J]. 计算机工程, 2011,37(9): 101-103
5. 曹阳, 宋连春, 王盈.基于持久化X-Machine的SaaS测试[J]. 计算机工程, 2011,37(9): 87-89
6. 韩秋君, 丁岳伟.SaaS模式下新型认证方案的设计与分析[J]. 计算机工程, 2011,37(7): 133-135
7. 李瑜, 赵勇, 梁鹏.面向服务进程的用户权限隔离模型[J]. 计算机工程, 2011,37(23): 141-143,146
8. 冯强, 黄东, 史兴国.普适计算环境下的虚拟机技术研究[J]. 计算机工程, 2011,37(20): 287-290
9. 杨晓亮, 吴俊敏, 栾兰, 巩哲.μC/OS-II虚拟化设计与实现[J]. 计算机工程, 2011,37(16): 244-246
10. 葛君伟, 张博, 方义秋.云计算环境下的资源监测模型研究[J]. 计算机工程, 2011,37(11): 31-33

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="3366"/>
<input type="text"/>			