

学院概况

机构设置

人才培养

科学研究

招生就业

学生工作

党群工作

学院简介

学院领导

师资力量



杨磊

我的位置在： 首页 > 学院概况 > 师资力量 > 杨磊

教师介绍



杨磊

杨磊，男，汉族，湖南临湘人，1976年5月出生，博士、副教授，美国UMassLowell访问学者中心主任，邮箱：jt_yl@hnu.edu.cn,主要研究领域：分布式系统与存储、计算机网络与服务质与存储。主讲本科生课程：计算机网络原理，网络工程，网络管理
研究生课程：高等计算机网络，网络计算，云计算与分布式计算系统

中文名：

杨磊

学历：

英文名：

职称：

所属机构： 计算机工程系

个人简历

学习经历：

2004年9月-2013年4月：湖南大学计算机科学与技术专业，获博士学位；
2000年9月-2003年6月：湖南大学计算机应用专业，获硕士学位；
1994年9月-1998年6月：湖南大学腐蚀与防护专业，获学士学位

工作经历：

2003年7月-至今 湖南大学信息科学与工程学院
2001年1月-2001年12月 国家教育部科技司
1998年7月-2000年7月 湖南大学计算机与通信学院 团委书记

科研状况

1. 云存储中面向QoS感知的代理服务模型与技术研究 湖南省自然科学基金（2015JJ2035）

2015~2017

2. 食品安全监管系统，湖南省工商局，2013~2014，主持
3. 面向Internet的云存储关键技术研究，中央高校科研基本业务项目，2011~ 主持
4. 面向Internet的云存储关键技术研究，湖南省科技计划项目（2011FJ3122），2011~2013，主持

持

5. 基于Linux的虚拟磁盘系统，2011~2012，主持
6. 并行地震数据处理系统，中美国际合作项目，2005~2010，主持
7. 北京工业大学工程硕士远程教育管理系统，2006~2009，主持
8. 基于P2P的网络存储研究，湖南大学基金重点，2005，主持



9. 中国网上教育平台—示范性教学资源(含考试资源)系统, 国家发改委, 2004~2006, 主持
10. 面向无人驾驶汽车的视觉道路环境感知算法研究, 国家自然科学基金, 2013~2017, 主研
11. 湖南省金信工程实验室, 湖南省工商局, 2009~ 主研

学术论文

主要科研论文:

1. 杨磊, 黄建智. 多路平衡型多路平衡型矩阵Bloom Filter. 湖南大学学报(自然科学版), 2018(Accepted, EI收录)
2. Lei Yang, Ying Feng and KenliLi. Optimization of Virtual Resources Provisioning for Cloud Applications to cope with Traffic Burst. IEEE ISPA 2017(Accepted, EI收录, CCF C类)
3. Lei Yang, Kui Xu, Shi Liu. PADP: A parallel data possession audit model for cloud storage. Concurrency & Computation Practice & Experience, 2017, 29(20):e4154 (SCI收录, WOS:000411486900013, CCF C类, JCR 3区, 影响因子1.133, DOI: 10.1002/cpe.4109)
4. 杨磊, 刘华, 肖德贵. 云存储中一种基于文件相似度的抽样重删索引算法. 小型微型计算机系统, 2015, 36(10): 2209-2212
5. Lei Yang, Shi Liu. An Energy-Saving Method for Erasure-Coded Distributed Storage System. Springer: ISBN: 978-3-319-11103-2 (Print) 978-3-319-11104-9 (Online) Proceedings of the 4th International Conference on Computer Engineering and Networks (I): 271-278 (EI收录: 20160902026003)
6. 杨磊, 李仁发, 柳石, 陈至兴, 李肯立. DHT网络中一种基于虚拟服务器拆分的负载均衡算法. 通信学报, 2013, 34(12): 60~70 (EI收录)
7. 杨磊, 徐葵, 柳石, 李肯立. 云存储QoS保证模型及关键技术研究. 系统仿真学报. 2013, 25(11): 2678-2686
8. Lei Yang, Zhixing Chen. A VS-split load balancing algorithm in DHT-Based P2P systems. International Conference on Systems and Informatics, TCSAT 2012. 2012: 1581-1585 (EI收录, 20123115290310) ISBN-13: 9781467301992
9. 谭成辉, 杨磊, 文建国, 李肯立. 基于分级Cache的透明计算系统. 计算机工程. 2011, 31(5): 270~272
10. 杨磊, 李仁发, 胡益明, 李肯立. 基于节点异构度的覆盖网络副本一致性维护方法. 通信学报. 2010, 31(10): 180~189 (EI收录)
11. 杨磊, 黄浩, 李仁发, 李肯立. 一种基于分组管理的混合式P2P存储系统. 计算机科学与工程. 2010, 37(1): 64~67
12. 杨磊, 黄启鑫, 李肯立, 李仁发. 一种基于DNA计算的指定结点路由算法. 计算机学报. 2009, 32(12): 2373-2381 (EI收录)
13. 杨磊, 黄浩, 李仁发, 李肯立. P2P存储系统拜占庭容错机制研究. 计算机应用研究. 2009, 26(1): 5-10
14. 杨磊, 刘敏, 李仁发. RSSN: 一种基于漫步采样的超节点对等网络. 计算机工程与应用. 2008, 44(12): 103-106
15. 杨磊, 李肯立, 齐雪生, 彭成斌. 三维地震数据场的并行体绘制算法. 计算机科学. 2008, 35(6): 258-261
16. Yang Lei et al. MHCOM: Node Heterogeneous Degree-Based Consistency Maintenance method for Unstructured P2P Systems. proceedings 2010 IEEE Fifth International conference on Bio-Inspired Computing: Theories and Applications. 2010 (EI 收录)
17. Yang Lei et al. An $O(1.414n)$ Volume Molecular Solutions for the Exact Cover Problem on DNA-based Supercomputing. Journal of Information and Computational Science 5:1 (2008) 153-162 (EI 收录)
18. Xiao De-gui, Yang Lei. Gait recognition using Zernike moments and BP neural network. PROCEEDINGS OF 2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NETWORKING, SENSING AND

CONTROL, 2008 (EI 收录)

19. 杨磊, 李仁发, 王东, 喻飞, 何彦. 虚拟专用网QoS述评. 小型微型计算机系统. 2003.6: 983-986

SERVICE

N



湖大官网



湖大微

版权所有©湖南大学2017 湖南大学党委宣传部 地址：湖南省长沙市岳麓区麓山南路麓山门 邮编：410082
xiaoban@hnu.edu.cn 域名备案信息：[www.hnu.edu.cn, www.hnu.cn/湘ICP备05000239号] [hnu.cn 湘教QS3-200
hnu.edu.cn 湘教QS4-201312-010059]