



师资队伍

教师名录

兼职教授

攀登计划

师资引进

博后招聘

教师名录

当前位置：首页 >> 师资队伍 >> 教师名录

赵邑新 教授

发布单位：北石化人工智能研究院

发布日期：2020年06月26日



赵邑新，男，清华大学计算机系系统结构专业博士，中国计算机学会高级会员，互联网专委会常委，中国卫生信息学会专委会委员，清华经管学院AMP导师；求学期间发表了30余篇论文。

2002年进入Intel中国，从事网络处理器及无线技术的研发，多次获得Intel部门奖和亚洲业务奖。2005年加入IBM中国研究院，带领团队致力于统一通信领域，方案在全球15个国家部署，团队荣获2007年IBM研究成就奖，个人荣获2008年IBM杰出技术成就奖。自2008年起专注于云计算，带领团队开发高性能海量存储系统，并参与业界对象存储标准的制定。自2010年初作为物联网技术中心项目经理，参与选择重要的行业与典型应用并管理各个子项目的开发。至2013年已有30余项专利。曾任山海树科技CTO；2014年5月创立北京新瑞时科技有限公司，致力于移动健康智能管理平台的建设，全面负责。此外还是一名积极的志愿者，曾于2009年赴非洲参加科技扶贫，并长期作为青年成就计划的成员为大学生提供就业指导；在IBM工作期间，参与工程师周活动，培养中学生对于科技与工程的兴趣。



个人简历

1993.09-1998.07

清华大学计算机系，学士

1998.09-2002.07

清华大学计算机系，系统结构专业，博士

2002.07-2005.11

Intel中国，高级软件工程师

2005.11-2011.07

IBM 中国研究院，研究员

2011.07-2014.05

北京山海树科技有限公司，CTO，研发副总裁

2014.05-2020.09

北京新瑞时科技有限公司，CEO

主讲课程

研究方向

智能医疗



主要科研项目

人工智能青年科学家攀登计划-创新项目：人体健康长程智能化监测教研实训平台，AAI-2021-001 | 2021年3月

高性能海量存储系统 | 2008年10月~2010年9月

内容服务平台 | 2008年3月~2008年12月

统一通信 | 2005年11月~2008年6月

SIP协议优化 | 2005年11月~2006年12月

多无线电系统 | 2005年4月~2005年11月

无线局域网上的VoIP无缝漫游 | 2003年11月~2005年3月

国家863项目高速信息示范网研发总体组核心路由器测试 2000年9月~2002年7月

基于策略的Internet路由协议测试 1999年8月~2002年7月

高速网络的架构和协议测试研究 1997年7月~2000年12月

Internet分布式路由协议测试 1997年7月~2000年12月

发表论文

英文论文：

1. Zhao Yixin, Wu Jianping. Towards execution in automatic test suite generation. CHINESE JOURNAL OF ELECTRONICS, 2001, 10: (1) 24-28. SCI IDS No.: 405FR
2. Yixin Zhao, Jianping Ju & Yin Xia. From active to passive — Progress in testing internet routing protocols. (Extended Version). Journal of Computer Science and Technology volume 17, pages264–283(2002)

3. Zhao Yixin, Han Bo, Yin Xia, et al. Test Routing Protocols with Windowed Black Box Model and Multiple Channels Test Method. IEICE TRANS. COMMU. 2001, E84-B (11) :
4. Zhao Yixin , Bo Han, Xia Yin, et al. Modeling and Testing of Route Flap Damping. IEICE TRANS. COMMU., 2001, E84-B(11) APPENDIX: 141-144
5. Zhao Yixin , Hao Ruibing , Yin Xia , et al. Testing Policy Based Routing of BGP-4. IEICE TRANS. COMMU., 2001 E84-B(11) APPENDIX: 145-148
6. Wu Jianping ,Zhao Yixin, Yin Xia. From Active to Passive: Progress in Testing of Internet Routing Protocols. KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS. Proceeding of FORTE/PSTV 2001, Korea. 2001. 101-116
7. Zhao Yixin, Wu Jianping, Yu Bin. Intelligent Online BGP-4 Analyzer. Proceeding of Eighth International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2000). Los Vaqueros Circle: IEEE Computer Society, 2000, 385-391
8. Zhao Yixin, Yin Xia, Han Bo, et al. OnLine Test System Applied in Routing Protocol Test. Proceeding of Ninth International Symposium on Modeling, Analysis and Simulation of Computer and Telecommunication Systems (MASCOTS 2001). Los Vaqueros Circle: IEEE Computer Society. 2001, 331 - 338
9. Zhao Yixin, Yin Xia, Wu Jianping. Generating Fully Executable Test Suite Automatically. IEEE Computer Society. Proceeding of IEEE ICC, 2001, 3251-3255
10. Zhao Yixin, Yin Xia, Wu Jianping. OnLine Test System, an Application of Passive Testing in Routing Protocols Test. IEEE Computer Society. Proceeding of IEEE International Conference on Network (ICON), 2001, 190-195
11. Zhao Yixin, Yin Xia, Wu Jianping. A Feasible Distributed Test System Applied in Routing Protocol Test Proceeding of the 5th IEEE International Conference on High-Speed Networks and Multimedia Communications(HSNMC'02). (Accepted), 2002
12. Zhao Yixin, Xu Ke , Yin Xia , et al . Fault Management of Inter-domain Routing with Passive Test. Proceedings of IEEE ICT 2001. Romania, Bucharest, 2001. 95-100
13. Zhao Yixin, Yin Xia, Wu Jianping. A System Analysis Approach for Protocol Test. Proceedings of The International Conference on Communication Circuits and Systems & West Sino-Expo 2002(ICCASCAS 2002). (Accepted), 2002



14. Zhao Yixin, Yin Xia, Wu Jianping. Enhanced Reference Implementation Applied in Routing Protocol Test. Proceedings of The International Conference on Communication Circuits and Systems & West Sino-Expo 2002 (ICCCAS 2002). (Accepted), 2002
15. Zhao Yixin, Wu Jianping, Yin Xia, et al. Test of BGP-4 based on the Protocol Integrated Test System. Proceedings of the Pacific Conference on Communications (APCC2000). Korea, 2000, 347-355.
16. Zhao Yixin, Wu Jianping. An Algorithm to Identify Protocol States Applied in the Online Test. Proceeding of ISFST2001, Korea, 2001, 312
17. Zhao Yixin, Yin Xia, Han Bo, et al. Reference Implementation Enhancing Technologies Applied in Routing Protocol Test. Proceeding of ICACT 2001, Korea, 2001, 80 - 85
18. Zhao Yixin, Yin Xia, Wu Jianping. Problems in the information dissemination of the internet routing. Journal of Computer Science & Technology. Vol. 18(2). March 2003
19. Unified Communications and Collaboration (UCC): Secrets to a Successful Implementation. China VoIP 2008, Invited Speaker.
20. Jia Zou, Wei Xue, Zhiyong Liang, Yixin Zhao, Bo Yang, Ling Shao, SIP Parsing Offload: Design and Performance, IEEE GLOBECOM 2007



中文论文:

1. 赵邑新, 尹霞, 吴建平, 等. 域间路由错误管理研究. 清华大学学报 (已收录), 2001
2. 赵邑新, 尹霞, 韩博, 等. 策略路由的基本关系及其测试. 清华大学学报 (已收录) 2001
3. 赵邑新, 尹霞, 韩博, 等. 应用于路由协议测试的在线测试系统, 高技术通讯, 2001, 11(8): 48-54
4. 赵邑新, 尹霞, 吴建平. 在协议集成测试系统上开展路由协议测试. 高技术通讯. 2002, 12 (2) :10-15
5. 赵邑新, 吴建平. 应用于在线测试的状态判定算法. 电子学报, 2000, 11: 33-40
6. 赵邑新, 吴建平, 韩博. 路由协议测试研究——边界网关路由协议BGP-4测试. 通信学报, 2001, 22 (9) : 91-98
7. 赵邑新, 王建国, 吴建平. 测试集自动生成方法中的可执行化研究. 计算机研究与发展, 2001, 38 (1) : 74-80
8. 赵邑新, 韩博, 尹霞, 等. 路由协议测试的窗口黑盒模型和多通道的测试方法. 计算机研究与发展, 2001, 38 (12) , 1446-1453
9. 赵邑新, 尹霞, 吴建平. Internet PPP 协议一致性测试研究, 小型微型计算机系统, 2001, 22: 382-384
10. 赵邑新, 尹霞, 韩博, 等. 应用于路由协议测试的增强参考实现. 小型微型计算机系统 (已收录), 2002
11. 赵邑新, 尹霞, 韩博, 等. 路由测试研究. 计算机工程, 2000, 26: 769-774

主要教材和著作



专利

一种提高信息交互中用户体验的系统和方法
一种软件发布的系统和方法
用于蓝牙测量设备的通信方法
利用智能终端采集音频信号的系统和方法
一种用于通信系统中的关系检测和关系建立系统和方法
System of increasing user experience in information interaction and method thereof
System and method for detecting and building relations in communication system
一种对触摸屏及相应软件进行自动测试的系统和方法
一种用于人体成分测试仪的检测设备
一种提高传感器可接入性的系统和方法
一种增强设备交互性的处理系统及其处理方法
一种用于平板电脑的辅助装置及其对应的调整设备
用于监视流体传输管道的状态的方法、装置和系统
用于确定移动设备位置的方法和装置
计算机、确定计算机位置的方法以及制造标签的系统
管理信息的动态订阅方法和设备及其分发方法和系统
代理服务器、分层网络系统及分布式工作负载管理方法
实现移动终端之间内容共享的方法和装置
用于扩展服务器端处理能力的方法和装置
发布-订阅消息传递的方法和系统
存储系统和用于实现存储系统的方法
用于内存复制系统进行垃圾回收的方法和系统
简化并行计算系统中的传输的系统与方法
结构化文档的处理方法和设备
识别TCP流中的数据包的载荷的方法和设备
P2P文件传输管理方法与系统
P2P内容缓存系统和方法
扩展快捷键的方法和装置
调度虚拟机的垃圾收集的方法、装置和集群系统
用于在无线移动网络中支持对等传输应用的系统和方法
内容提供方法和系统
用于控制移动设备能耗的系统和方法
条形码生成/识别装置和方法
硬拷贝信息处理系统和方法
呈现服务器和在其中使用的XSL文件处理方法
用于恢复客户设备与IVR系统之间的会话的方法和装置

改进会话启动协议服务器性能的方法和装置
用于处理会话启动协议消息的方法和系统
用于改善SIP解析性能的方法和装置

社会服务

志愿者，从2008年起，作为“青年成就计划-中国”（Junior Achievement China <http://www.jachina.org>）成员，为《大学启航》等课程，开展就业指导，成为核心志愿者，并多次荣获优秀团队及优秀个人称号。



志愿者，从2006年起，作为IBM工程师周活动成员，与高中同学进行交流，帮助他们培养对于科学技术的兴趣。

清华大学经管学院AMP导师，自2014年起，参与MBA学生的教学创新，促进跨界跨学科的实践融合，实践终身学习。

2009年作为IBM企业志愿者，参与坦桑尼亚科技扶贫项目

北京市大兴区黄村清源北路19号 邮编：102617

版权所有：北京石油化工学院(2019) 京公网安备110402430082号

本网站不良信息举报电话：010-81292191

