|  |  |
| --- | --- |
| **赵阔** |  |
| 基本情况 赵阔，男，汉族，1977年1月出生，2008年12月获得吉林大学计算机软件与理论专业博士学位。2010年10月被破格聘为吉林大学计算机科学与技术学院副教授，主要研究方向包括网络空间安全、大数据处理技术、云计算、物联网等。科研方面，主持多项国家级和省部级重大科技项目，发表学术论文70余篇。获得包括教育部科技进步奖一等奖、吉林省科技进步奖一等奖在内的省部级一等奖6项。教学方面，充分发挥学科交叉融合对培养本科拔尖创新人才的引领作用，促进教学与科研的有机结合，获得国家级教学成果二等奖1项、吉林省教学成果一等奖1项，是吉林省优秀教学团队骨干成员。积极参与产学研合作与科技成果转化工作，作为吉林省首批科技特派员，为吉林省多家高科技信息公司与企业提供技术支持与服务，在大数据、云计算、物联网等国家重大战略规划方面已积累多项技术。积极响应国家“大众创业 万众创新”的号召，指导本科生实施“中国卵巢肿瘤诊疗云”初创项目，并获得首届吉林省“互联网+”大学生创新创业大赛金奖。主要教育、工作经历 1997.09-2001.06 吉林大学 计算机科学系 计算机软件 本科2001.07-2004.06 吉林大学 计算机科学与技术学院 计算机系统结构 硕士2004.07-2008.12 吉林大学 计算机科学与技术学院 计算机软件与理论 博士2004.06-2006.09 吉林大学 计算机科学与技术学院 助教2006.10-2010.09 吉林大学 计算机科学与技术学院 讲师2010.10-至今 吉林大学 计算机科学与技术学院 副教授主要荣誉称号与社会兼职 2012.12 吉林省第三批拔尖创新人才 吉林省政府2016.09 吉林省中青年科技创新团队领军人才 吉林省科技厅2015.01 吉林省重要计算机信息系统安全保护专家 吉林省公安厅2012.09 首批“吉林省高校科研春苗人才” 吉林省教育厅2009.12 吉林省首批“科技特派员” 吉林省科技厅2016.06 中国网络空间安全协会 青年专家2014.05 中国电子学会计算机取证专家委员会 委员知识产权 2011.05 一种自适应高速网络流量分层抽样采集方法（ZL200810051322.X） 中国发明专利2013.02 商品双重防伪方法及系统（ZL2010105779875） 中国发明专利2010.01-至今 12项计算机软件著作权成熟技术及应用 1. 基于PC集群的私有云方案
* 基于普通PC集群构建高性能计算服务器
* 可扩展的NAS网路存储
* 基于Docker实现Hadoop、Spark、Storm等大数据平台的整合
* 企业Web、FTP等服务的灵活发布
1. 基于信息物理融合系统（CPS）的智能制造
* 作为核心成员参与国内首个关于CPS的“863”计划项目，承担CPS体系结构整体设计工作，提出了基于SOA的CPS体系结构框架
* 主笔撰写CPS体系结构设计技术与工具的技术报告
* 面向城市交通车辆运控仿真平台的整合
1. 分布式部署的多媒体信息存储云
* 媒体信息转发网关，实现对互联网上合理、合法的高品质的文字、图片、音频和视频等媒体文件的抓取
* 实现分布式的虚拟存储资源池，所有的多媒体信息文件可在任何一个节点上载至存储池
* 实现非结构化数据的高效存储与检索机制
* 提高吉视传媒在新媒体领域内服务能力
1. 基于Storm的流式大数据处理系统
* 基于Storm构建了分布式流计算框架
* 采用分布式的Redis开源内存数据库
* 以南京市7648台出租车共计约一千八百万条交通轨迹数据对不同交通区域通行状况进行交叉验证预测
1. 室内环境监测物联网原型系统
* 基于SOA的物联网数据处理中间件平台
* 实现传感数据与互联网资源进行互联和交互
* 满足不同应用场景中动态的需求变化
1. 在线个性化推荐原型系统
* 基于异构信息网络（Heterogeneous information networks）和知识图谱
* 从亚马逊在线销售的一千本图书的二十多万条评论数据中抽取语义特征信息
* 根据用户想购买的书籍的一般性描述为用户推荐合适的书籍
 |



