

软件学院论文导师团队与招生意向信息表

团队名称	人机融合智能研究团队			团队负责人	陈为
联系人	张亶	邮箱	dan.zhang@zju.edu.cn	电话	13967828686
主要团队成员（论文指导教师要求是电子信息专业学位博导/硕导）					
姓名	职称	简介	研究方向	个人主页	
陈为	教授	国家万人计划领军人才、国家优秀青年	大数据可视分析、大数据可视化、人工智能	https://www.cad.zju.edu.cn/home/chenwei	
刘新国	教授	新世纪优秀人才	图形、图像、虚拟现实	https://person.zju.edu.cn/xgliu	
张宏鑫	副教授	浙江大学计算机学院教师	计算机图形、大数据可视化、增强现实		
王章野	副教授	浙江大学计算机学院教师	计算机图形学、基于物理的自然场景仿真、混合现实		
巫英才	教授	百人计划研究员	大数据智能、大数据可视分析、人工智能、虚拟现实	http://www.cad.zju.edu.cn/home/ycwu	
郑文庭	副教授	浙江大学计算机学院教师	计算机图形、数据可视化、虚拟现实	https://person.zju.edu.cn/wtzheng	
金小刚	教授	浙江大学计算机学院教师	计算机动画、虚拟现实、数字化服装、数字化医疗、交通仿真（无人驾驶）	https://person.zju.edu.cn/0095192	
团队介绍	<p>主要情况介绍：</p> <p>本团队是国内最早进行大数据分析决策研究的机构之一，已经有大量的成果积累，形成了国际知名的大数据科研团队。针对流式时序数据的实时计算，团队研发了全球领先的“流立方”时序大数据处理与分析平台，已获教育部科技进步一等奖，在业内属独家专利技术。流立方可在毫秒之间进行复杂计算、并行计算、实时关联分析等，成功解决了诸多领域对大数据处理高并发低延时的需求。其性能集群部署少量节点可达百万笔每秒，平均延时 1 毫秒，成功打破金融实时风控等领域面临的数据处理技术瓶颈。</p> <p>针对可视分析大数据可视化工具与引擎方面，团队与阿里云合作研发开源可视化组件库 datav.js，打破了国外 highcharts 等可视化组件收费方案的壟</p>				

	<p>断，帮助阿里巴巴众多大数据产品在起步阶段最低成本接入了大量高效可视化功能，大幅提供产品的数据输出效果和质量。基于研究成果研发的互联网数据可视化引擎 ECharts，位列开源社区 GitHub 可视化板块全球第三。基于研究成果研发的可视化编程语言 G2 /AntV，被国内外 4000 多个商业智能分析系统应用。</p> <p>针对智能可视分析方面，团队在基于深度学习/对抗学习的智能可视分析方法、时空大数据可视分析方法、多媒体数据可视分析算法等方面取得了长足的进展，特别是在城市计算与竞技体育数据分析等方面的智能可视分析算法与应用方面取得了国际领先的成果，与国家安全部、国家气象局、阿里巴巴、华为、乒乓球国家队等单位开展合作，部分已经部署落地。</p>
<p>实习项目情况</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 大数据可视化 ● 大数据可视分析 ● 机器学习的可视化 ● 情报分析 ● 社会治理大数据分析
<p>对学生的要求</p>	<p>欢迎对服务计算、数据科学、人工智能感兴趣的同学。</p>