

软件学院导师团队与招生意向信息表

团队名	新兴服务软件		团队负责人	邓水光	
联系人	智晨	邮箱	zjuzhichen@zju.edu.cn	电话	15967144421
意向学生需求数					
主要团队成员					
姓名	职称	研究方向	个人主页		
邓水光	教授	服务计算、边缘计算	https://person.zju.edu.cn/shuiguang/		
孙斌强	教授级高工	工业人工智能、平台型软件开发			
陈明帅	百人计划研究员	数理逻辑与形式化验证	https://person.zju.edu.cn/chenms		
程冠杰	特聘研究员	可信边缘计算、物联网、数据安全和区块链	https://person.zju.edu.cn/chengguanjie		
杜鑫	特聘研究员	类脑智能、类脑软件、服务计算			
智晨	特聘副研究员	大模型驱动的软件测试与运维	https://person.zju.edu.cn/zjuzhichen		
林博	研究员	数字健康、生物学大模型	https://person.zju.edu.cn/blin		
苏楠	研究员	智能制造、工业产品设计与仿真			
团队介绍	<p>团队负责人邓水光教授，国家杰出青年基金获得者，IET Fellow / EAI Fellow，现任浙江大学社会科学研究院副院长、浙江大学中原研究院大数据与人工智能研究中心主任、浙江大学数字农业农村研究中心副主任、浙江省现代服务业电子商务工程技术研究中心副主任。曾获国家万人计划青年拔尖人才、IEEE TCSVC Rising Star、中国青年五四奖章、CCF 服务计算杰出成就奖等荣誉称号。主要研究方向为服务计算、边缘计算、流程管理和大数据等。担任 IEEE Trans. on Services Computing、Knowledge and Information Systems 等国际期刊 Associate Editor/Survey Editor。近年来，在国际权威期刊和会议上发表论文 100 余篇，获得 IEEE TII 2021、IEEE ICWS 2019、ICSOC2017 等 9 次国际期刊和会议的杰出论文奖/最佳论文奖/最佳学生论文奖；授权国家发明专利 100 余项，出版 5 部学术专著（含英文专著两部）。</p>				
项目情况	<p>新兴服务业是利用现代理念、网络技术、新型营销方式，以及服务创新发展起来的服务业。新兴服务软件是支撑新兴服务业发展的重要载体。团队主要面向互联网服务、高分遥感服务、智能制造服务、智慧医疗服务等新兴服务领域开展关键技术研究、共性平台研制以及应用落地。在互联网服务领域，开展服务快速构建和高效运维相关研究；在高分遥感服务领域，开展高光谱图像分析和态势感知相关研究；在智能制造服务领域，开展工业感知、可靠性分析等相关研究；在智慧医疗领域开展医学人工智能、数据隐私保护等相关研究。</p>				
团队与企业合作情况	<p>团队近年来承担了多项企业合作项目，与互联网（淘宝、华为）、高分遥感（国家高分卫星中心）、智能制造（北控、西飞）、智慧医疗（浙一、浙二、儿保）等领域的代表性企业和单位建立了良好的合作关系，研究成果在华为、淘宝、新华三等大型企业落地应用，取得了良好的应用效果。</p>				
对学生的要求	<p>本科为计算机、软件工程等相关专业，熟练掌握一种主流编程语言，具有项目开发经验者优先。</p>				
团队可以在宁波开设专业课程情况	<p>《服务计算》，本课程从介绍服务和系统入手，采用服务作为基本设计单元，以构建服务生态系统为目标，完成服务的分析和设计。一方面介绍了用以完成服务设计的基本和扩展协议，另一方面讨论了面向服务的设计原则和基本原理。《程序分析》，本课程从经典程序静态分析方法入手，学习理解程序分析的概念、理论方法与关键技术及应用等，并结合项目需要，重点介绍程序分析在软件工程领域的前沿应用，特别是在工业软件、服务软件等软件学院特色方向上的应用。</p>				

