

软件学院导师团队与招生意向信息表

团队名称	基础软件与智能软件		团队负责人	尹建伟	
联系人	席萌	邮箱	ximeng@zju.edu.cn	电话	18868125282
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		
尹建伟	教授	服务计算与分布式计算、数据科学与人工智能、遥感大数据处理与应用、现代服务业与数字服务	https://person.zju.edu.cn/0001038		
苗晓晔	研究员	数据补全/清洗、数据定价、AI 赋能的大数据管理、图数据管理	https://person.zju.edu.cn/miaoxy_cn		
潘晓华	研究员	工业大数据、工业智能服务、平台软件			
赵天成	副研究员	人机交互系统、自然语言处理、多模态学习	http://tianchez.com		
席萌	特聘研究员	服务计算、服务监管、机器学习、推荐系统	https://person.zju.edu.cn/NB23004		
朱梦莹	特聘研究员	金融科技，人工智能，服务计算	https://person.zju.edu.cn/NB23086		
吴洋洋	特聘研究员	数据补全，数据清洗，查询处理优化	https://person.zju.edu.cn/NB23065		
团队介绍	<p>基础软件与智能软件团队源自于科技部重点领域创新团队、浙江省科学技术厅科技创新团队，依托全省数智服务工程技术研究中心、浙江大学数据科学研究中心等省部级科技创新载体。本团队面向国家现代服务业及蓬勃发展的数字经济，重点研究智能制造、金融科技、航空航天等领域的大规模复杂软件服务系统的构建与治理、海量数据的智能认知与处理、智能协同等先进计算创新方法。团队带头人尹建伟教授，获国家杰出青年科学基金项目，任浙江大学软件学院院长。</p> <p>团队坚持学科追求卓越、交叉融合的学术发展理念，近年来团队完成了或正在承担30余项国家及省部级重大科技项目，研究成果发表在服务计算、数据科学与人工智能相关领域的CCF-A类期刊和学术会议上，累计发表高水平论文100余篇，获得国家发明专利授权100多项，国际专利10余项，获得2项ISO国际标准立项，获得国家科学技术进步二等奖、中国电子学会科技进步一等奖、吴文俊人工智能科学技术奖科技进步一等奖、中国人工智能学会科技进步一等奖、中国专利银奖、日内瓦国际发明展览会金奖以及多个社会学术团体奖项。团队多篇论文入选ESI高被引用论文，获得服务计算Top期刊、会议最佳/杰出（学生）论文奖6项。团队开源项目EasySpider在GitHub获2.02万Star，2200次Fork，累积下载量超百万。</p> <p>本团队坚持产学研紧密合作的科学研究与人才培养模式，与阿里巴巴、航天五院、北控集团、中国烟草、中国烟草机械、恒生电子、同花顺等金融、制造、航天领域头部企业建立了良好合作关系。团队研制了钱塘中间件平台这一标志性重大平台成果，已应用到我国的电子商务、金融证券、移动通讯、工程设计、电子政务、数字农业、数字医疗等九大行业，应用在中国航天、阿里巴巴、中国电信等头部企业的多个大型系统；团队研制了钱塘离宋人工智能算法平台，以空天大数据的标准化、智能化、服务化处理为目标，已汇聚了包括目标识别、变化监测等30多个智能处理模型；团队基于区块链、服务网络等技术研制了钱塘建木平台，成为国家区域医疗中心的服务连接器，已应用在三十多家大型医院。</p> <p>团队坚持国际化人才培养路线，多名教授具有广泛的海外科研合作网络，与美国佐治亚理工学院、卡内基梅隆大学、加州大学圣芭芭拉分校、新加坡南洋理工大学、新加坡国立大学等国际一流大学与研究机构建立了良好的合作关系，为优秀研究生提供访学、联合培养等国际交流机会，开阔学术视野。</p> <p>近年来团队培养了近百名硕博士研究生，毕业生直接就业单位包括Google、微软、阿里巴巴、腾讯、华为、拼多多等多家全球知名的IT企业。当前团队科研经费充足，科研氛围浓厚，硕士生有大量机会参与众多研究与工程项目，展现个人能力，实现学术追求与工程实力提升。</p>				

项目情况	团队已经与北控集团、中国烟草、中国烟草机械在智能制造、工业大数据等领域开展项目合作与重大工程规划；与青岛海关、宁波海关、海信等共同开展海关通关监管方面的国家重点研发计划研究；与恒生电子公司在金融基础软件领域建立项目合作关系；与航天五院在航空航天领域开展研究项目。同时，团队拟与宁波银行开展项目合作，分别有基于不同数据源间的隐私计算，全域全景金融数字化管理平台等。
团队与企业合作情况	团队负责人近年来主持多项企业合作项目，研究成果在阿里巴巴、航天五院、北控集团、中国烟草、中国烟草机械、恒生电子、同花顺等金融、制造、航天领域头部企业落地应用，取得了良好的应用效果，建立了紧密的合作关系。
对学生的要求	1、志存高远、追求卓越、勇于拼搏的价值观；2、追求学术研究与工程能力双提升；3、较好的计算机基础知识和一定的动手能力 欢迎对服务计算、分布式计算、数据科学、人工智能、智能制造、态势感知等方向感兴趣的同学。
团队可以在宁波开设专业课程情况	《服务计算》，该课程从介绍服务和系统入手，在引入面向服务架构后，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。 《算法设计》，该课程讲授算法设计的基本思想和原理，介绍算法设计在实践中的重大意义；讲授运用基本算法设计的思想来设计新的算法。