

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	<a href="mailto:ximeng@zju.edu.cn">ximeng@zju.edu.cn</a>	电话	18868125282
意向学生需求数					
<b>主要团队成员</b>					
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	<a href="https://person.zju.edu.cn/0001038">https://person.zju.edu.cn/0001038</a>		
苗晓晔	长聘副教授/研究员	数据定价、数据清洗、数据估值、多组学数据分析	<a href="https://person.zju.edu.cn/miaoxiy_cn">https://person.zju.edu.cn/miaoxiy_cn</a>		
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	<a href="http://tianchez.com">http://tianchez.com</a>		
席萌	特聘研究员	服务计算、服务监管、机器学习、推荐系统	<a href="https://person.zju.edu.cn/NB23004">https://person.zju.edu.cn/NB23004</a>		
朱梦莹	特聘研究员	金融科技，人工智能，服务计算	<a href="https://person.zju.edu.cn/NB23086">https://person.zju.edu.cn/NB23086</a>		
吴洋洋	特聘研究员	大模型驱动的数据清洗与治理、多模态数据分析	<a href="https://person.zju.edu.cn/NB23065">https://person.zju.edu.cn/NB23065</a>		
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，立项2项ISO国际标准，7项国家标准，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、中国商业联合会科技进步特等奖、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；团队研制了钱塘离朱人工智能算法平台，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	<p>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。</p>
团队与企业合作情况	<p>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、神舟软件、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。</p>
对学生的要求	<p>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。</p>
团队可以在宁波开设专业课程情况	<p>《服务科学与工程》，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，另一方面讲解讨论了服务推荐、服务选择、服务组合、服务治理、云服务、认知服务、跨界服务、边缘服务等技术。</p> <p>《数据智能技术与应用实践》，旨在培养学生掌握数据智能技术的核心理论及其在实际应用中的实践能力，课程内容涵盖数据采集、数据清洗、数据存储、数据分析、数据可视化等关键技术，重点介绍机器学习、深度学习、自然语言处理、知识图谱等前沿技术在数据智能领域的应用。</p> <p>《数据挖掘与应用》，旨在帮助学生掌握数据挖掘的基本理论、方法和工具，并培养其在实际问题中应用数据挖掘技术的能力。课程内容从数据挖掘的基本概念入手，介绍数据预处理、特征选择、数据降维等关键技术，重点讲解分类、聚类、关联规则挖掘、异常检测等核心算法及其应用场景。</p>