先进计算与新兴软件分营介绍

先进计算与新兴软件分营主要依托于先进计算与新兴软件实验室（Advanced Computing and Emergent Software Lab, AECS），实验室全面践行习近平总书记对浙江大学的重要指示精神，围绕边缘计算、智能计算等前沿计算技术，以及大规模服务连接、服务智能监管等新兴服务产业应用问题，开展高端人才培养、基础理论研究、关键技术攻关与产业技术服务工作。

经过二十余年发展，团队形成了一支由数十位教师组成的一流的科研与教学队伍，带头人尹建伟教授、邓水光教授，双获国家杰出青年科学基金项目。团队建有科技部电子服务基础技术创新团队、全省数智服务技术重点实验室，在数据治理与跨界服务、数字服务互联平台与技术、遥感空天大数据智能处理及跨界服务、可信人工智能系统、云协同计算系统与智能、隐私可信的复杂数据服务等方面，取得多项创新成果，研制钱塘中间件、建木服务网络系统、离朱高分遥感平台、天枢服务模式计算、榫卯生成式操作系统、EasySpider 服务包装开源工具、门神服务监管平台等多项标志性创新成果，在相关领域顶级期刊/会议上获得 10 余次杰出论文奖、最佳论文奖和最佳学生论文奖，多篇 ESI 高被引论文，发布 2 项 ISO 国际标准，立项 2 项国家标准，授权 10 余项 PCT 国际发明专利、150 余项国家发明专利，获 1 项国家科技进步二等奖、7 项省部级及国家级学会科学技术一等奖，1 项中国专利银奖、1 项日内瓦国际专利展金奖。

团队注重文化发展建设，形成顶天立地、务实创新的文化。团队的 Logo 为三条积极向上的跑道，上面的第一个跑道为蓝色，代表天，寓意顶天；下面的第三个跑道为黄色，代表地，寓意立地，把论文写在祖国大地上；中间的第二个跑道为黑色，代表科技，寓意黑科技，以黑科技顶天立地。以先进计算顶天，以新兴服务落地。

团队坚持产学研紧密合作的科学研究与人才培养模式，与蚂蚁金服、阿里巴巴、华为、网易、北控集团、恒生电子、同花顺等头部企业建立了良好合作关系。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，与斯坦福大学、美国佐治亚理工学院、悉尼大学、加州大学圣芭芭拉分校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。

团队近年来培养了百余名硕博士研究生,毕业生直接就业单位包括 Google、微软、阿里巴巴、今日头条、腾讯、华为等多家全球知名的 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。

团队负责人：尹建伟
团队联系人：李莹，cnliying@zju.edu.cn，13605715355

团队主要成员				
姓名	职称	简介	研究方向	个人主页
尹建伟	教授	国家杰出青年基金项目获得者	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
邓水光	教授	国家杰出青年基金项目获得者	服务计算、边缘计算、流程管理、大数据分析	https://person.zju.edu.cn/shuiguang
张旭鸿	研究员	国家级青年人才，浙江大学平台百人研究员	多模态大模型、可信人工智能	https://person.zju.edu.cn/zhangxuhong
赵新奎	研究员	浙江大学平台百人研究员	智能操作系统、云计算与分布式系统、云原生技术与理论	https://person.zju.edu.cn/zjuzxk
周经森	教授	前Intel首席科学家	System Performance Analytics and Intelligence	https://kingsum.github.io/
郑小林	教授	斯坦福大学访问学者、浙江省151 人才	金融科技、人工智能、推荐系统	https://person.zju.edu.cn/xlzheng
苗晓晔	副教授	浙江省杰青	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
张金山	副教授	英国利物浦大学博士	生成式人工智能、计算经济学	https://person.zju.edu.cn/zhangjinshan
潘晓华	研究员	浙江大学博士	工业大数据、工业智能服务、平台软件	

陈明帅	研究员	国家级青年人才	量子编程语言、程序形式化验证	https://person.zju.edu.cn/chenms
陈超超	研究员	CCF 高级会员	隐私计算、可信人工智能、推荐系统	https://person.zju.edu.cn/zjuccc
李莹	副教授	UCSB 访问学 者、浙江省151人才	服务计算、业务流程管理、大数据分析、编译技术	https://person.zju.edu.cn/liying
杨莹春	副教授	CCF 高级会员	语音识别、生物特征识别、遥感数据智能处理	https://person.zju.edu.cn/0003111
智晨	副研究员	浙江大学博士	智能化软件测试	https://person.zju.edu.cn/zjuzhichen
席萌	研究员	浙江大学博士	服务计算、服务监管、机器学习、推荐系统	https://person.zju.edu.cn/NB23004
尚永衡	副教授	英国萨里大学博士	空间信息技术、空间智能系统	https://person.zju.edu.cn/yhs
韩蒙	研究员	国家级人才	数据驱动的智能应用	https://scholar.google.com/citations?user=TnCrl1cAAAAJ
赵天成	副研究员	卡耐基梅隆大学计算机博士	人机交互系统、自然语言处理、多模态学习	tianchez@zju-bj.com
林博	研究员	浙江大学博士	数字健康、生物医学大模型	hilab-zju.github.io
杜天宇	研究员	PSU博士后	大语言模型、人工智能安全	https://tydusky.github.io/
潘家雨	研究员	国家级青年人才，浙江大学百人计划研究员	空天地（海）一体化系统、边缘计算及智能、量子网络	https://person.zju.edu.cn/jiayupan26
李振源	研究员	浙江大学博士	系统安全、入侵检测、入侵知识图谱、安全态势感知平台	https://li-zhenyuan.github.io/
朱梦莹	研究员	浙江大学博士后	金融科技、人工智能、服务计算	https://person.zju.edu.cn/NB23086
吴洋洋	研究员	浙江大学博士	数据补全、数据清洗、查询处理优化	https://person.zju.edu.cn/NB23065
蔡钰祥	研究员	浙江大学博士	边缘智能、迁移学习	https://person.zju.edu.cn/caiyx
程冠杰	研究员	浙江大学博士	多智能体协同、智能物联网、数据评估与安全保护	https://person.zju.edu.cn/chengguanjie

赵海亮	研究员	浙江大学平台百人研究员	分布式计算、服务系统性能优化	http://hliangzhao.me
常志豪	研究员	浙江大学博士	软硬件性能优化、序列表示学习	https://proudc.github.io/
杜鑫	研究员	复旦大学博士	类脑智能、类脑软件、服务计算	https://person.zju.edu.cn/xindu
吴克强	研究员	前英特尔首席架构师，浙江大学平台百人研究员	软硬件协同设计和优化、人工智能/大模型/大数据性能优化	
王乃博	研究员	浙江大学平台百人研究员，新加坡国立大学博士	智能操作系统、软件工程、机器人流程自动化、服务计算	https://naibo.wang
陈锦涛	研究员	浙江大学博士	智能服务监管、大语言模型、图神经网络	https://chenjintaozju.github.io/
苏鸽	博士后	浙江大学博士	多模态学习、数据挖掘、智能医疗	https://scholar.google.com/citations?user=T_JSmRYAAAAJ&hl=zh-CN
承担的主要项目情况	● 跨域空天遥感数据成果共识管理与应用服务技术 ● 大规模复杂数字服务网络关键技术研究与应用示范 ● 面向共同富裕的公共服务普惠供给技术与应用 ● 感存算一体的神经元计算机系统 ● 服务智能监管共性理论与技术 ● 面向新一代智能计算的动态生成式操作系统理论 ● 基于区块链的多跨场景应用服务融合技术及应用			