

软件学院导师团队与招生意向信息表

| | | | | | |
|---------------|--|---|---|-----|-------------|
| 团队名称 | SPAIL (System Performance Analytics and Intelligence Lab) | | 团队负责人 | 周经森 | |
| 联系人 | 李莹 | 邮箱 | cnliying@zju.edu.cn | 电话 | 13605715355 |
| 意向学生需求数 | 8 | | | | |
| 主要团队成员 | | | | | |
| 姓名 | 职称 | 研究方向 | 个人主页 | | |
| 周经森 | 研究员 | System Performance Analytics and Intelligence | https://kingsum.github.io/ | | |
| 田永强 | 研究员 | 软件测试, 人工智能软件测试 | https://yqtianust.github.io/ | | |
| 余旻晨 | 研究员 | 云计算系统、服务器无感知计算、机器学习系统 | https://mincyu.github.io | | |
| | | | | | |
| 团队介绍 | <p>The team is comprised of researchers spanning the fields of software engineering and system performance, including research experience in the top institutes and extensive industry experience in both software and hardware technologies with international high-tech companies. The team is fluent in both English and Chinese communications.</p> <p>团队坚持学科追求卓越, 产学研结合的发展理念, 近年来团队研究成果发表在 TOSEM, FSE, NSDI, ATC, SoCC, INFOCOM, ICDCS 等软件工程于人工智能相关领域的 CCF-A/高水平类期刊和学术会议上。其中研究成果获得 ICDCS 最佳论文提名。</p> <p>同时团队和多家企业、研究机构以及海外高校保持紧密合作, 如阿里云, 欧洲 Bell 实验室, 香港科技大学。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 | Explore research projects with international and domestic institutions. | | | | |
| 团队与企业合作情况 | 团队主要成员近年来参与了和微软、思科、阿里云、华为等公司的合作项目, 研究成果在部分企业落地, 并取得了良好的应用效果。 | | | | |
| 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; 4、对提高软件质量、程序分析感兴趣的同学生; 5、追求软件系统方向的研究和工程实践; 6、良好的工程能力、熟悉常用编程语言如 Python, C++, Java</p> | | | | |

| | |
|------------------------|--|
| <p>团队可以在宁波开设专业课程情况</p> | <p>《System Performance at Scale》 In-depth understanding of software and hardware co-optimization at the speed of software and hardware evolution</p> <p>《软件测试》该课程从软件测试的实际需求出发，详细介绍软件测试和质量的基本理念以及核心方法，由浅入深的介绍测试用例的设计思想和规范。</p> <p>《云计算和大数据系统》该课程介绍云计算的发展和各个形态，学习体验不同云产品的特点以及工程实践；介绍主流大数据系统的原理和实践，如数据分系统 Spark 和主流机器学习系统</p> |
|------------------------|--|