

软件学院论文导师团队与招生意向信息表

团队名称	分布式机器学习			团队负责人	吴超
联系人	吴超	邮箱	chao.wu@zju.edu.cn	电话	17758020300
招生需求人数	6	实习补贴标准		实习地点	杭州
主要团队成员（论文指导教师要求是电子信息专业学位博导/硕导）					
姓名	职称	博导/硕导/合作指导	研究方向	联系方式	
王朝	博士	合作指导	机器学习算法		
李俊祥	博士	合作指导	机器学习系统		
团队介绍	<p>研究分布式机器学习算法和系统，主要涉及联邦学习、无监督（自监督学习）、模型蒸馏、元学习、对抗训练，用于构建一个能支持协同和对抗环境的分布式机器学习训练算法群；同时，探索数据定价、隐私保护等科学问题；另外，利用区块链智能合约等技术实现此算法系统。</p>				
实习项目情况	<p>项目组和海康、华为、同盾等有联合项目，实习项目会安排与这些企业合作，开展算法和系统在金融、物联网、视觉等方面的应用。</p>				
对学生的要求	<p>良好的数学（微积分、离散数学、概率和统计）基础； 良好的CS基础，熟悉Python编程； 有一定机器学习算法基础，熟悉pytorch或tensorflow尤佳。</p>				