

“协同计算与海量数据处理”实验室招收研究生简介

杭电 “协同计算与海量数据处理”实验室现招收2018级硕士研究生，
本实验室目前研究方向如下：

- 1) 以人工智能技术在智能制造业的生产应用研究为主要任务，研究基于目标检测的生产场景智能识别与分析、
基于机器视觉的工业生产流程智能识别与分析、生产场景下的异常事件分析研究、企业生产线上物理信息融合系统中的生产日志、流程挖掘与分析研究等方面。
- 2) 以互联网环境下各类开源社区以及各种网络开放平台积累的海量软件开发相关数据为依据，用数据分析、语义解析和知识抽取技术、机器学习、自动部署和测试等技术，
研究面向开源软件生态系统的数据分析、基于深度学习的代码自动修复、基于变更的代码性能演化推荐等方向。
- 3) 研究移动边缘环境下的任务调度、资源分配策略，结合移动通信、互联网和无线充电技术等，
着重研究移动设备的能耗优化及应用的QoS；研究边缘节点的计算资源效用和能耗管理。

实验室主要人员：

胡华， 博士， 教授， 博士生导师。现任杭州电子科技大学副校长。浙江省中青年学科带头人，浙江省高校优秀留学回国人员。主持、参加国家自然科学基金、教育部优秀青年教师基金、国家留学基金委回国人员启动基金、浙江省重大优先主题和浙江省科技计划重点项目等多项国家和省部级项目。先后在《计算机学报》、《软件学报》等学术期刊和国内外学术会议上发表论文70余篇。

胡海洋 博士、教授、博士生导师。软件技术研究所副所长。ACM会员，中国计算机学会（CCF）高级会员，中国计算机学会系统软件专业委员会委员。主要研究方向：分布式网络计算、工作流技术。主持、参加了国家自然科学基金项目、浙江省自然科学基金项目课题、国家重点实验室开放基金多

项，在国内外期刊和会议上已发表学术论文30余篇。

实验室地址：一教417房间

联系老师：胡老师、陈老师、李老师

Email: huhaiyang@hdu.edu.cn

期待您的加入！