

软件学院论文导师团队与招生意向信息表

团队名称	飞步无人驾驶			团队负责人	蔡登
联系人	蔡登	邮箱	dengcai@cad.zju.edu.cn	电话	13968024819
招生需求人数	8	实习补贴标准		实习地点	杭州飞步科技有限公司
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	
蔡登	教授	博导	数据挖掘、机器学习		
何晓飞	教授	博导	数据挖掘、机器学习		
团队介绍	<p>团队隶属杭州飞步科技有限公司，并依托浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室，面向无人驾驶开展数据挖掘、机器学习和人工智能等的前沿技术展开研究，有关成果会直接应用到飞步科技的自动驾驶系统中，推动自动驾驶的早日实现。</p>				
实习项目情况	<p>算法工程师： 辅助驾驶或无人驾驶涉及的道路、车辆、行人等交通参与者和司机状态的实时检测，复杂交通场景下的行为预测算法及交通流推演算法研究</p> <p>C++工程师： 研究并开发高性能、高可靠的无人驾驶车上系统与仿真系统</p> <p>Java 工程师： 收集、管理无人驾驶系统产生的海量数据，并为算法平台提供数据支持</p>				
对学生的要求	<p>1、 热衷先进技术开发和研究，具有良好的团队合作精神；</p> <p>2、 精通 Python, C++或 Java 编程语言，精通数据结构，熟练掌握面向数据操作的编程技能；</p> <p>3、 熟悉掌握数据挖掘、机器学习和人工智能的基础知识和基本原理；</p> <p>需求人数 8 人。</p>				