



土路杰 (男, 25岁)

杭州电子科技大学 | 在读硕士

联系方式 :

E-mail : publicwlj@163.com

应聘职位 : 软件研发工程师

期望工作城市 : 北京



教育背景

- 2012.9-2015.4 杭州电子科技大学 计算机学院-计算机系统结构专业 硕士
- 2008.9-2012.6 杭州电子科技大学 计算机学院-数字媒体技术专业 本科

专业技能

- 熟悉 C/C++语言, STL 标准模板库
- 熟悉常用数据结构和算法
- 熟悉 TCP/IP 网络协议, 了解基础 Socket 套接字编程
- 熟悉操作系统基础知识

科研与项目

- 研究内容: 基于视觉的实时行人检测算法研究 (2013.10-至今)
 - 简要说明: 通过安装在车辆前方的摄像头, 获取视频图像序列, 针对这个图像序列, 提取相应的信息, 比如车道信息、行人信息, 然后将这些信息用于车辆的智能辅助驾驶。
 - 我的工作: 1、提取特征, 构建一个适合红外场景下的图像特征描述符。2、建立红外样本库, 利用 Adaboost模型训练分类器。3、利用分类器, 构建一个实时的在线检测系统。4、对系统的检测性能和检测速度进行优化。5、申请项目: 车载行人识别系统的研究 (院立项)。
- 研究内容: 基于单目视觉的车辆防撞预警系统 (2012.10-2013.9)
 - 简要说明: 利用车道、前方车辆位置、前方车辆行驶状态等信息, 来评估车辆驶出车道线或与前方车辆发生碰撞的可能性, 并在可能性较大时发出预警信息。
 - 我的工作: 1、独立设计与实现车道检测系统。2、利用边缘检测、霍夫变换等技术进行直线检测。3、提出循环霍夫变换, 得到好的车道线。4、解决车道检测算法对路面图标、遮挡物等干扰敏感的问题。

活动与奖励

- 本科期间多次荣获二等奖学金和三等奖学金
- 在研究生会担任办公室主任, 参与组织研究生会活动 (如: CCF分会成立仪式、羽毛球赛、新老生交流会、国家奖学金评审等)

自我评价

- 热爱技术, 喜欢编程。业余时间分析过高性能web服务器Nginx
- 喜欢思考, 有较强的学习能力。研究生期间, 周会的PPT和小论文的写作是对自己最好的锻炼
- 做事认真, 具有良好的团队协作能力
- 爱好骑行, 户外活动, 阅读等