|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 王路杰( 男 , 25岁 ) | | 杰 |
| 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碰撞预警系统**（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