

个人简历

王伟灿

求职意向：计算机视觉算法工程师

年龄：24

电话：177-6122-6254
邮箱：269988436@qq.com



教育背景

2016.09-至今	电子科技大学	计算机应用技术	硕士研究生
2012.09-2016.06	防灾科技学院	计算机科学与技术	本科

项目经历

- **非接触式人体测量中特征点定位算法研究应用(2017.08-至今)**
项目介绍：根据正、侧面人体图像预测人体颈围、肩宽、胸围、臂长等参数；
主要工作：基于自编码器和卷积可视化中像素提升技术对 Stacked Hourglass Net 进行像素提升、利用卷积层代替池化层，取消池化层带来的特征便宜，实现对人体关键点的定位；利用目标检测中 YOLO 算法进行图像中身份证的检测，根据身份证高度得到图像比例尺，进而实现图像宽度到现实距离的还原。
实验结果：在自建数据集上，特征点归一化检出率有 4-9%提升。
成果：论文，基于堆叠沙漏网络的量体特征点定位。计算机辅助设计与图形学学报（在投）
- **基于 DenseNet 商品检测和识别系统(2017.09-至今)**
项目介绍：检测和识别传送带上的物体，利用识别结果实现商品计算。
主要工作：在类别标签的基础上，引入属性知识，实现基于 DenseNet 的多标签类别特征提取器。实现融合类别特征和属性特征的联合特征分类器。
- **基于监狱视频监控中人体检测、重点人员跟踪及异常行为分析的警报系统(2018.01-至今)**
项目介绍：基于监控视频实现对犯人点名、犯人活动区域限制及犯人打架等一场比赛的监控。
主要工作：利用 openpose 提取的视频中人体关键点，并将由关键点构成的邻接矩阵输入到 CNN 中提取特征，然后将提取到的特征输入到 LSTM 中，最后将 LSTM 中的结果接入分类网络实现对犯人行为的分类。

专业技能

- 熟练使用 Python 及 numpy、matplotlib、pandas、PIL 等
- 熟悉深度学习框架 Tensorflow 及经典的深度学习网络模型 VGG、ResNet、GooLeNet 等
- 了解机器学习库 scikit-learn 及 lr、SVM、GBDT 等统计学习方法
- 英语六级，有良好的英语阅读能力

获奖情况

2017年9月	电子科技大学研究生学业奖学金二等奖
2012-2016年	获得一次国家奖学金、两次国家励志奖学金

自我评价

乐观开朗、积极向上、学习和理解能力强、虚心听教。有良好的团队协作能力。