

文章目录

- 1 引言
- 2 本文算法
 - 2.1 基于级联CNN的人...
 - 2.2 LC-KSVD分类
 - 2.3 基于HSV空间的遮...
 - 2.4 本文算法流程

遮挡条件下的人脸检测与遮挡物属性判别

魏丽¹ 王洁² 姜昕言² 丁萌²

1. 南京航空航天大学金城学院 2. 南京航空航天大学民航学院

摘要: 针对智能视频监控中具有饰物遮挡的人脸检测问题,采用将级联卷积神经网络与稀疏分类及颜色识别相结合的方法。

首先基于级联卷积神经网络的多任务联合模型检测出人脸、鼻尖和嘴角位置,其次在KSVD字典学习基础上,结合分类标签信息以提高字典的判别性,同时通过一个线性分类器对性别以及是否戴有帽子、眼镜、口罩进行分类,最后根据已经确定的

关键词: 人脸检测; 遮挡下人脸识别; 属性识别; 级联卷积神经网络; 字典学习; 色彩识别

基金资助: 江苏省高校自然科学基金(18KJB590002); 国家自然科学基金(U1633105); 南航金城学院院级科研项目 (2017-y-04) ;

专题: 电子技术及信息科学

专题: 计算机软件及计算机应用; 自动控制

文内图片



人脸检测与遮挡物属性判别



同被引文献(0)

1 1 1 2 1 2 0
1972 1975 1984 1994 1996 1997 2020

参考文献 (反映本文研究工作的背景和依据)

硕博学位论文

学位论文全文数据库

学位论文全文数据库

学位论文全文数据库

学位论文全文数据库

学位论文全文数据库

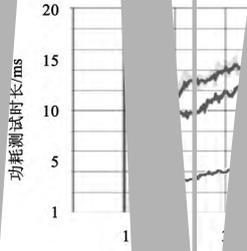
W 族

学位论文全文数据库

学位论文全文数据库

Engineering

学位论文全文数据库



()