国内统一刊号: CN: 11-3750/N 国际标准刊号: ISSN: 1006-981X

邮 发 代 号 : 82-721



2023年 1月 第1期

科技新时代

NEW ERA OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



主管单位:中国机械工业联合会

主办单位:北京卓众出版有限公司



BIRE TO THE STATE

主管单位:中国机械工业联合会

主办单位:北京卓众出版有限公司

编辑单位:科技新时代杂志社

长: 常将斌

编:郭德瑞

任: 欧阳瑞英

名誉主任: 郭静才

执行主任: 侯文祥

编 辑:张瑞霞 李文海 苗鹏鹏 郑小葛

国内统一刊号: CN: 11-3750/N

国际标准刊号: ISSN: 1006-981X

邮 发 代 号: 82-721

定 价: 每本 15 元

出版日期: 每月 15 日、25 日

刊 期: 半月刊

印 刷:北京日报印刷厂

投稿信箱: kjxsd978@163.com

地 址:北京市西城区百万庄大街

邮 编: 100032

电 话: 010-69064630

本刊提示:

本刊所刊截的所有文字均不代表本刊编辑部观点,作者 文图责任负责,如有侵犯他人版权或其他权利的行为, 本刊概不负连带责任。

目 2023年第1期 录 CONTENTS

科学前沿

全氧燃烧技术在日用玻璃行业中的实施与应用
基于重复数据删除压缩技术实现存储利用率提升的应用实践
徐韬 谢新标 刘娟 项凯 王晓华 申学明 2
应急指挥中心的音视频系统集成设计陈震江 4
飞艇高可信度 CFD 技术研究王昆仑 5
气动人工肌肉特性研究现状与进展王祺 7
移动计算机技术在指控系统组网中的应用
解析收费站的计算机网络安全 阿布力孜• 牙生 10
工业机器人技术在智能制造领域中的应用分析 陈道贺 11
安全播出工作的思考 陈良民 12
碳纤维风电叶片专利分析及政策研究报告
邓敏鑫 韩文静 13
智能快递柜在设备计量送检中的应用 范连城 14
大数据在航道维护和水运交通发展应用展望顾东平 15
综采工作面自移机尾智能化升级改造
机械设计制造及其自动化的应用分析贾汶铎 17
关于煤炭企业统计工作的研究黎菲 18
变电运维技术中的智能化技术分析李斌 19
地质灾害治理的水工环地质技术分析 李佳欣 冯治豪 20
光学制导及其稳像技术李宗泽 21
网络时代的煤矿企业管理的有效方法研究刘明 22
微表情与行为动态捕捉监控系统设计研究
现代园艺如何实现环保发展曲霞 24

微表情与行为动态捕捉监控系统设计研究

马常闰 赵梭雪 指导牧师:赵梭雪

黑龙江工商学院 黑龙江哈尔滨

组会:组表结合行为动态插纹组改系规是一种使用磁像机合计算物理觉算法识别人类面积表结合体结构。它们通常使用深度学习技术,到面易的好应路。(CNN)专的环中控网络(RNN),以识别面积表核布身体动作。随者现在学习的不断跟人,计算机的组集,每部的发展处理。 以股票结构分别的《人称识别》为代表的国际形式表的自治技术,已经进入新的研究阶段,并且取得了非常显著的效果。 多元化的发展方向是计算机科学技术的主要趋势,它已示该一个国际综合实力的重要体现。

数据采集:需要使用适当的摄像机和照明条件来捕捉高质量的数据。 有单体进程:需要使用有效的特征超取方法来提取有效的特征面部表情 有身体动作。 模型训练:需要使用大量的训练数据来训练模型,以确保模型的有效 性和准确性。

数据可视化:需要使用适当的可视化工具。 据像机类型:选择适当的摄像机类型很重要,例如, RGB 摄像机可以 循股颜色信息,而深度摄像机可以加起物体的三维形状信息。 阳像分辨率:选择适当的图像分辨率很重要,以确保面部表情和身体 动作清晰。 照明条件:照明条件视重要,因为在光线不足的情况下,微表情和身 体动作可能很难识别。

够准确。

够准确。 數据多样性: 采集多样性数据很重要, 因为这样可以确保系统的模型 如以应用于不同的人群。 后指盖的特征规算和常元。选择适当的特征提项算法很重要, 因为不 后指金的特征是现事法。选择适当的特征提项算法很重要, 因为不 高的情况适当的特征规算和第二。选择适当的特征提项算法很重要, 因为不 高的情况。特征规率的效果受到数据标准化的影响, 因此确保数据 数据价值: 特征规率的效果受到数据标准化的影响, 因此确保数据 数据价值: 特征规率的效果受到数据标准化的影响, 因此确保数据 基据信息的。 对数据进行预处理: 对数据进行预处理是很重要的, 因为这样可以确 标准化是很重要的。 对数据进行预处理: 对数数据进行预处理是很重要的, 因为这样可以确 特征提取算法服修有效地描度到添差数据的变化。 或参数的的处理: 对动态数据的处理是很重要的, 因为这样可以确保 特征提取算法服务有效地描度到添差数据的变化。 则转数据的补偿相定,模型训练的数类型和连接数的产品。 训练数据的产品的数据类型和证用场景。 训练数据的产品的根据要的。 训练参数的问题:训练与数的调整是很重要的。因为这样可以确保则 制度的的整理。训练与数的调整是很重要的。因为这样可以确保被 型在训练过程中表现出是往处果。