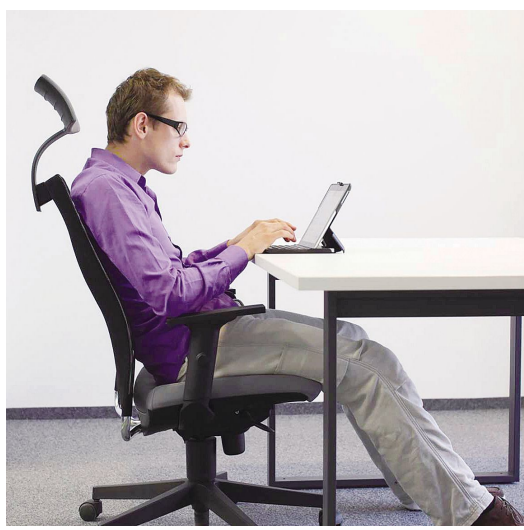


动态



多运动 或能抵消久坐伤害

本报讯 近日,发表在开放获取期刊《BMC 医学》上的一项研究发现,握力较差、身体素质较差以及运动较少的人,最容易因久坐于屏幕前而增加心血管疾病、肿瘤患病率和死亡率。

机械故障威胁美最新气象卫星

本报讯 美国国家海洋和大气管理局(NOAA)5月23日报告说,在寒冷的太空中,一个不稳定的冷却系统正在把该国最新发射的价值数十亿美元的气象卫星——地球同步运行环境卫星17(GOES-17)的未来变得难以预料。

能够很好地捕捉风的高度、雨和云的细节。为了获得其中的13个通道,即红外和近红外波段,ABI必须保持在零下213摄氏度的水平——这是一个不小的壮举,要归功于其每天暴露在太阳下的快速加热和冷却过程。

气象卫星——GOES-16 和 GOES-17,以及联合极地卫星系统。这些航天器曾被延期,并继续消耗着越来越多的 NOAA 预算,也引发了立法者的持续关注。

科学此刻

小行星撞击 杀光树上的鸟儿

6600 万年前,一颗小行星撞击地球,消灭了非鸟类恐龙。现在,研究人员在5月24日的《当代生物学》杂志上报道了这次小行星撞击对鸟类的影响。

表明,所有现存鸟类最近共同祖先以及所有在灭绝事件中幸存的鸟类很可能都生活在陆地上。



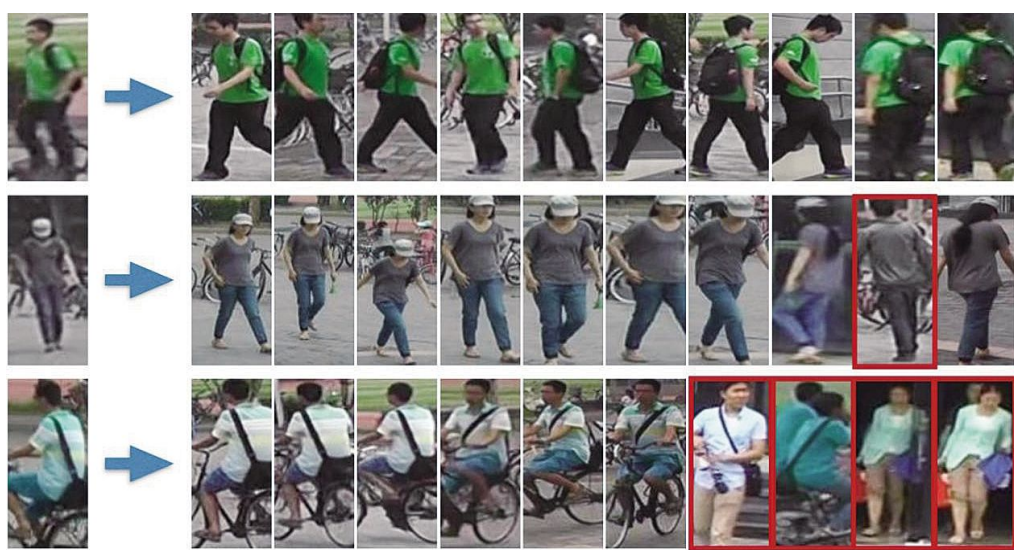
图片来源:细胞出版集团

气候变化令 白毛伶鼬无处藏身

本报讯 近日,根据《科学报告》发表的一项研究,积雪天数减少可能降低冬季白毛伶鼬的存活率。

刷新世界纪录 开展国际科技合作 中科院产业化发展令人振奋

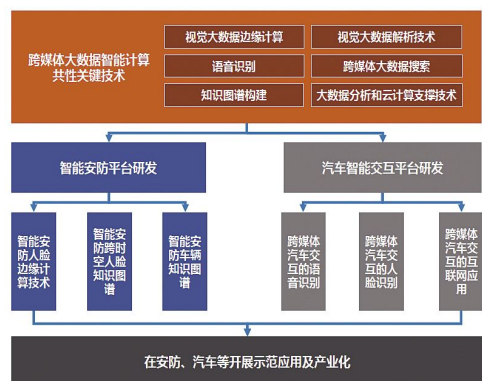
电影《速度与激情7》的“天眼”系统,可以整合(调用)全球所有的视频监控、手机音频等数据,再使用大数据和人脸识别等技术迅速分析和处理,在极短的时间内(分钟)找到目标和目标车辆进行追踪,让目标人或物无所遁形。



检索结果队列按照相似度排序 (红框表示与检索图不是同一个人)

破,充分说明云从科技 ReID 的研究成果的价值,该成果必然能够推动 ReID 技术的大幅进步,也使得 ReID 加速实际商用。

辅助计算问题。2. 跨媒体智能安防涉及的关键技术问题。一方面是视觉噪声的分离,跨媒体数据具有极强相关性,将视觉噪声分离作为独立的对象显示问题;另一方面是视觉大数据感知。



以信息流技术为代表的新技术,将成为重新定义人工智能2.0时代的引领者。白皮书认为,以人工智能技术为支撑的信息流,已经发展成为数字时代人们获取信息的重要形态。

国家战略引导产业发展

成立于2015年的云从科技孵化于中科院重庆研究院,是一家专注计算机视觉与人工智能的高科技企业。不仅参与制定国家人工智能标准及人脸识别行业标准,技术在金融、安防、交通等重点行业市场占有率也较为领先。

计算机视觉热门分支

跨镜头追踪技术是目前计算机视觉研究的热门方向,主要解决跨摄像头跨场景下的人脸的识别与检索,其利用计算机视觉技术在人脸被遮挡、距离过远时依旧可以从不同摄像头镜头中追踪行人。

Table 3. Comparison of results on Market-1501 with Single Query setting (SQ) and Multiple Single Query setting (MQ).

Table 4. Results on DukeMTMC-reID with Single Query setting (SQ).

除此之外,云从科技近日不断放出“大招”,一方面云从科技宣布苹果软件工程总监 TOM(中文名:谭涛)加盟云从科技任副总裁。原 Facebook 信息和用户画像(Signals + Identity)团队技术带头人何洪路加盟云从科技,担任 AI 大数据部技术总监。

项目将首先以跨媒体智能为核心,研发视觉、语音、自然语言大数据机器学习算法和云计算大数据支撑技术,构建面向跨媒体大数据核心软件模块,为安防、汽车的人工智能产业化提供技术支撑。

在此基础上,利用研究的跨媒体大数据智能计算共性技术,设计和实现一套跨媒体视频场景下的视频人脸属性与行为分析、跨时空的视频语义信息关联与检索和视频信息超大规模结构化与可视化的跨媒体智能安防系统,并在应用中验证和完善项目所提出的跨媒体大数据智能计算关键技术。

人工智能进入 2.0 时代,跨媒体大数据 理解与智能决策成为主流技术

2017 年 12 月,国际知名数据公司 IDC 发布《2017 人工智能行业白皮书》。在这份报告中,IDC 首次提出人工智能进入 2.0 时代: