Investigación

La UGR enseña a un ordenador a reconocer fotografías

Investigadores de la universidad granadina desarrollan un proyecto que permite clasificar fotos o imágenes según aparezcan o no personas en ellas, o algún objeto concreto

11:52

NOTICIAS RELACIONADAS

- La UGR se integra en el programa de UniEmprendia. **Granada**

REDACCIÓN Investigadores de la Universidad de Granada han desarrollado una nueva técnica informática que permite "enseñar" al ordenador a interpretar el contenido visual de una imagen en movimiento o una fotografía. Este avance permitiría, por ejemplo, clasificar de forma automática fotografías según aparezcan o no personas en ellas, o algún tipo de objeto concreto, o clasificar escenas de vídeo donde aparecen personas con una pose determinada.

En la actualidad, las búsquedas y clasificaciones de fotografías en PCs se realizan según el nombre del fichero, carpeta o atributos tales como la fecha o el tamaño, pero no se hace uso de la información visual contenida en ellas. El trabajo realizado en la Universidad de Granada permite utilizar este parámetro, y a corto plazo hará que estas técnicas se puedan usar para clasificar escenas de vídeo según la acción que realizan en ellas las personas.
La investigación ha sido llevada a cabo por Manuel Jesús Marín Jiménez, que actualmente trabaja en la Universidad de Córdoba, y dirigida por el profesor Nicolás Pérez de la Blanca Capilla, del departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada.

Además de detectar cuándo aparecen personas en fotogramas de vídeos o películas de TV, estas nuevas técnicas permiten estimar la posición de sus miembros superiores (cabeza, torso, brazos y antebrazos), así como llevar a cabo una clasificación automática de escenas de vídeo donde aparecen personas con una pose concreta, y reconocer acciones humanas en secuencias de vídeo, tales como caminar, saltar, agacharse…

Como explica Marín Jiménez, en la actualidad existe, a nivel mundial, un gran interés, por parte de multitud de compañías potentes como Microsoft o Google, en conseguir que los computadores sean capaces de interpretar de forma automática el contenido visual de las imágenes y vídeo. "Nuestro trabajo –afirma el investigador- presenta pequeñas aportaciones para avanzar en ese ambicioso problema".

Los resultados de esta investigación han sido presentados en importantes congresos internacionales, como el International Conference in Pattern Recognition (ICPR) en 2006, o el Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) en 2008 y 2009. Parte de dichos trabajos han sido desarrollados en colaboración con investigadores de la University of Oxford y el ETH de Zurich.

Anuncios Google

Cursos FP en Granada
Obtén el Título Oficial de FP en Granada. Garantizamos Tu Aprobado. www.CursosFormacionProfesional.com

Dirección Empresarial
Grado en Dirección de Empresas-BBA Aprendizaje dos idiomas extranjeros www.ESADE.edu

Formación Especializada
Directorio y Buscador de Cursos y Masters, Presenciales y a Distancia www.TuMaster.com

COMPARTIR

¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA » IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO » REDUCIR TEXTO »

Más Ofertas Aquí

Orange ADSL 10mb + línea telefónica para pymes y autónomos
Router Livebox wifi incluido. Aprovecha la oferta.
30,00 €

Estambul: entre dos mundos
Vuela con Spanair y descubre todo el misterio de Estambul.
Consultar

Todo lo que necesitas
ADSL 20 Mb + Llamadas + Orange TV + cuota de línea incluida.
27,96 €

La información más completa de la Semana de Pasión de Granada, en laopiniondegranada.es

- **Recorridos**
- **Noticias**
- **Pasión de Granada**

Pulsar aquí para descargar el plugin.

Encuestas de actualidad

¿Cómo valora la venta de Puleva Food a la francesa Lactatis?

- Bien, resultará beneficiosa para Granada
- Regular, puede ser perjudicial a largo plazo
- Mal, acabará destruyendo empleo en Granada
- NS /NC

Votar »

Ver más encuestas »

previsión

Granada | Motril | Baza

martes	miércoles	jueves
Máx:15º | Mín:0º	Máx:17º | Mín:1º	Máx:16º | Mín:1º

Pulsar aquí para descargar el plugin.