

INNOVA

Enseñan a un ordenador a clasificar fotografías y vídeos en función de los objetos que aparecen en ellos

Imprimir Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

0 tweets

Facebook

menéame

NOTICIAS RELACIONADAS

Enseñan a un ordenador a clasificar fotografías y vídeos en función de los objetos que aparecen en ellos (29/03/2010)

Innova.- Enseñan a un ordenador a clasificar fotografías y vídeos en función de los objetos que aparecen en ellos (29/03/2010)

Tecnología granadina permite clasificar fotos y vídeos en función de la imagen (29/03/2010)

Un software clasifica fotos y vídeos por sus imágenes (29/03/2010)

Avance / Preview.- "Alan Wake": temerás a la oscuridad (23/02/2010)

Selección realizada automáticamente por Colbenson

SUSCRÍBETE A LAS NOTICIAS DE ANDALUCÍA EN TU ENTORNO:

Titulares en tu Web
Boletín Personalizado



Foto: UGR

GRANADA, 29 Mar. (EUROPA PRESS) -

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

En la actualidad, las búsquedas y clasificaciones de fotografías en computadoras se realizan según el nombre del fichero, carpeta o atributos 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, indicó hoy la UGR en un comunicado.

Además de detectar cuándo aparecen personas en fotogramas de vídeos o películas de televisión, 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 y agacharse entre otras.

La investigación ha sido desarrollada 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.

Jiménez asegura que en la actualidad existe un gran interés mundial 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.

Google para tu móvil

Más rápido y siempre en tu mano: los servicios de Google en tu móvil

www.google.es/mobile
Anuncios Google



Pulsar aquí para descargar el plugin.

Andalucía ofrecido por

Cajasol

Endesa

20% DE BONIFICACIÓN
TU 2º PAR DE ZAPATILLAS

Promoción válida del 26 de Marzo al 18 de Abril

El Corte Inglés

DEPORTES
EN MODELOS DE TODAS LAS MARCAS

A LA ÚLTIMA EN CHANGE



DEPORTES



Más Noticias Más Leídas

En 523 municipios andaluces se deja hoy de ver la tele en analógico

Herido un hombre por inhalación de humo y quemaduras en el incendio de su vivienda en la capital

CajaSur pagará hoy el dividendo de sus participaciones preferentes

Las nubes y las lluvias tienden a disminuir este Martes Santo

CajaSur pagará hoy el dividendo de sus participaciones preferentes

S.El Ayuntamiento y la Hermandad del Cautivo del Polígono San Pablo abordarán el recorrido de vuelta

Moreno pide a Arenas que "dé la cara" en el caso Matas y le culpa de la "imagen pernicioso" de Aguirre sobre Andalucía