

Cuéntanoslas
en nuestra web
y podrás ganar
300€

POWERED BY ARSYS
Registro de Dominios
Alojamiento Web
Servidores Dedicados
Web SMS

BBVA
adelante.

PORTADA >> TECNOLOGÍAS Y CIENCIA >> Enseñan a un ordenador a clasi...

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

29/03/2010 - 11:14
IBLNEWS, AGENCIAS

 Envía

 Imprime

 Recibe

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.

 Envía

 Imprime

 Recibe

Acceda al R.A.I.

Acceda al Registro de Aceptaciones Impagadas





NOTICIAS MÁS LEIDAS

- ▶ Condena mundial ante los ataques terroristas que dejan decenas de muertos en el metro de Moscú
- ▶ Obama se reúne con las tropas en su primer viaje a Afganistán como presidente de EEUU
- ▶ Las ventas de Toyota suben un 13% en febrero pese a la crisis por los fallos
- ▶ Panasonic producirá una nueva línea de pantallas de cristal líquido (LCD)
- ▶ Facebook compartirá información personal de los usuarios con 'algunas webs asociadas'

MÁS SECCIONES Y CANALES

POLÍTICA

- Obama se reúne con las tropas en su primer viaje a Afganistán como presidente de EEUU

NEGOCIOS

- Las ventas de Toyota suben un 13% en febrero pese a la crisis por los fallos

INTERNET & NEW MEDIA

- Facebook compartirá información personal de los usuarios con 'algunas webs asociadas'

CIENCIA

- Un grupo de expertos independientes revisará cómo se manejó la pandemia del virus H1N1

VIVIR Y ENTRETENIMIENTO

- Madonna regresa con sus hijos adoptados a Malawi, pero esta vez no tiene pensado adoptar otro niño

NEW YORK, NEW YORK

- Los camiones de comida de Nueva York se pasan a Twitter

CULTURA Y ARTES

- Nace Hispana, sitio de archivos, bibliotecas y museos de España

FE CRISTIANA

- La familia es central, fundamental, para la vida de una sociedad sana, indica Benedicto XVI

MICHAEL AMIGOT.COM

- The Most Innovative Companies
- Videos Encoded in H.265 and Pages in HTML5 Gain More Support in the Eve of the iPad
- Broadcast-Quality Live Video from Your Backpack

OPINA SOBRE ESTA NOTICIA

Name

"Un Lector"

Subject

Notes