Guía sobre tecnologías de lucha contra la falsificación y la piratería

https://euipo.europa.eu/anti-counterfeiting-and-anti-piracy-technology-guide/es

Huellas digitales

Al igual que su equivalente humano, la huella digital captura y registra las características de identificación exclusivas de un archivo digital concreto. Esta técnica ha sido adoptada por plataformas de intercambio de vídeos para permitir a los creadores tomar huellas digitales en sus vídeos originales. Estas huellas digitales se almacenan en una base de datos de referencia. Mediante un software específico, se analizan todos y cada uno de los contenidos nuevos o desconocidos, y se generan huellas digitales que se comparan con todas las almacenadas en la base de datos para ver si hay coincidencias y detectar usos ilícitos.

Utilizado para

- Autenticación
- Seguimiento o rastreo

Se colocan en

- Producto

Puede utilizarse para

- Productos digitales

Visibilidad

- No visible

Se necesita dispositivo de lectura

- Sí

Conexión al servidor

- Sí

Descripción

El objetivo principal de la huella digital es facilitar el reconocimiento del contenido. No añade ninguna información al archivo digital. En su lugar, los métodos de huella digital analizan las propiedades únicas e inherentes de un archivo digital (como las formas de onda de audio o las características de vídeo) y generan una cadena de valores para describirlas: la «huella digital». Puede representar las palabras de un texto, una sección única de una imagen o las ondas sonoras de parte de una canción, según el tipo de archivo. Las cadenas de valores se almacenan en una base de datos que puede utilizarse para detectar coincidencias con otros contenidos de terceros a los que también se haya tomado la huella digital. Las tecnologías de huella digital son incluso capaces de identificar archivos similares y alterados, como una película grabada de una pantalla de televisión o una versión de una canción.

Usos

La huella digital se utiliza para registrar cuándo y dónde se han mostrado vídeos (vídeos completos, partes de vídeos o incluso extractos muy breves), o cuándo se han reproducido archivos de audio. También es útil para que los forenses determinen si un archivo ha sido manipulado. Esta tecnología también puede utilizarse para monitorizar hábitos de visionado, monetizar vídeos (por ejemplo, a través de sociedades de gestión colectiva o servicios publicitarios) y detectar contenidos ilícitos. También puede utilizarse para archivos de texto.

Aplicación

Si desea utilizar la huella digital, tendrá que elegir y configurar un método de generación de huellas, una base de datos, un método de detección y un sistema de seguimiento. En ocasiones, la huella digital se utiliza junto con otras tecnologías complementarias de reconocimiento de contenidos.

Coste

Existen diversas soluciones de huella digital, incluidas algunas de código abierto. Aunque las bases de datos de huellas digitales solo almacenan cadenas de caracteres en lugar de archivos enteros, las tecnologías de huellas digitales más sólidas extraerán un número significativo de características únicas del archivo y, por tanto, necesitarán más recursos informáticos para crearlas, almacenarlas y procesarlas.

Este documento consta de varias páginas de contenido traducido automáticamente. Se ha hecho todo lo posible para proporcionar una traducción fiel. En caso de duda, use el inglés como referencia.

La información que consta en este sitio web es de carácter informativo **general** y, por tanto, no debe interpretarse como **asesoramiento u orientación profesional** de naturaleza jurídica, de consultoría o de ningún otro tipo. La información contenida en este sitio se facilita «tal cual», **sin garantías sobre la integridad**, exactitud, utilidad o puntualidad, y sin **garantías** de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías de ejecución, comerciabilidad y adecuación para un fin concreto. El usuario asume todo riesgo derivado del uso de la información, y la EUIPO **no garantiza ningún resultado específico** basado en el uso de la información facilitada en este sitio web. Los resultados de la búsqueda **no se presentan por orden de recomendación**. Este sitio web contiene enlaces a **otros sitios web de terceros**. Estos enlaces, que son gratuitos y de acceso público, se proporcionan solo para la comodidad del usuario o del navegador; la EUIPO **no recomienda, aprueba**, garantiza ni asume responsabilidad alguna por el contenido o las prácticas de estos sitios web de terceros. La EUIPO podrá actualizar, modificar o eliminar cualquier información de este sitio web sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario mantenerse al tanto de cualquier cambio.