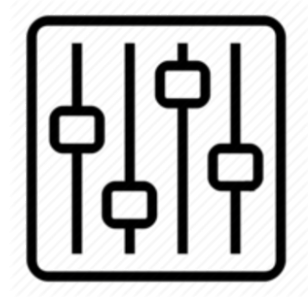


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

오디오 포렌식

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

6

6

6

6

오디오 포렌식

오디오 포렌식(Audio Forensics)은 법적인 조사나 수사 과정에서 **오디오** 기록물을 분석하고 평가하는 과학적인 **기술**과 절차를 나타냅니다. 이러한 분석은 **오디오** 증거물을 **효과**적으로 이해하고 법정에서 사용하기 위해 수행됩니다. **오디오** 포렌식은 주로 다음과 같은 목적을 위해 사용됩니다:

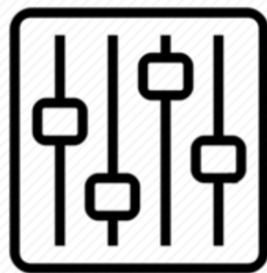
1. **음성 인식 및 신원 확인**: 범죄 조사나 법적인 분쟁에서 특정 개인의 음성을 인식하고 확인하는데 사용됩니다. 음성 패턴 분석 및 음성 바이오메트릭스 **기술**을 활용하여 신원을 확인할 수 있습니다.
2. **변조 감지**: **오디오** 녹음물이 **편집**, 변조 또는 조작되었을 경우, 이러한 변조를 탐지하고 분석합니다. 이를 통해 증거물의 신뢰성을 평가하고 **오디오**의 원본 상태를 파악할 수 있습니다.
3. **환경 분석**: **오디오** 환경에서의 **소음** 및 배경 **소리**를 분석하여 특정 사건 또는 상황을 이해하는 데 도움이 됩니다. 예를 들어, 범죄 현장에서의 **소리** 분석은 범행의 세부사항을 파악하는 데 도움이 될 수 있습니다.
4. **증거 보존**: **오디오** 증거물을 **디지털** 형식으로 보존하고 분석하여 재판에서 사용 가능한 상태로 유지합니다.

오디오 포렌식 분석은 주로 음성 **신호 처리**, **디지털 신호 처리**, **음향 공학**, **음향 신호 처리** 및 패턴 인식과 관련된 **기술**을 활용합니다. 음성 **신호**의 **스펙트럼** 분석, 원본과 변조된 **오디오** 비교, 시간축 분석 등이 주요 분석 **기술** 중 하나입니다.

오디오 포렌식은 형사 수사, **지식재산권** 침해, 특허 침해, 법정 소송 및 기타 법적 분야에서 사용되며, **오디오** 기록물의 신뢰성과 정확성을 확보하는 데 중요한 역할을 합니다.

- [Facebook](#)
- [Twitter](#)
- [Email](#)

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

<https://wiki.homerecz.com/> - 홈레코딩 위키

Last update: **2023/09/12**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)