

34

실환경 기반 문서 영상 인식 기술

기술개요

■ 실환경 기반 문서 영상 인식 기술

- 실제 환경에서 획득한 문서 영상으로부터 문자 영역을 검출하고 인식하여, 다양한 응용 프로그램에서 활용할 수 있는 문자 인식 핵심 기능을 제공하는 기술

기술의 특징점

■ 다양한 배경, 해상도, 문서 종류에 대한 문자 인식 기술

- 다양한 배경, 해상도, 문서 종류에 대한 문자 인식 가능
- 한영 혼용 문서에서의 문자 인식, 다국어 인식 가능
- 다양한 활자체에 대한 문자 분할 인식 및 문자 인식이 연동된 분할-인식 방법으로 인식 성능 우수
- Android/iOS 모바일 기반 신분증 인식 및 PC 기반 신분증 개인정보마스킹 기능 제공



적용분야

■ 문서영상인식 솔루션/공문서 및 개인 보안 문서의 특정 문자마스킹



기술완성도 (TRL)

- TRL 6단계 : 파일럿 규모 시작품 제작 및 성능 평가 단계



기술이전 내용 및 범위

- 실환경 기반 문서 영상 인식 기술
 - Android 운영체제 지원 (Android 6.0 or later version)S/W
 - iOS 운영체제 지원 (iOS 9 or later version)S/W
 - Windows 운영체제 지원 (Windows 7 or later version)S/W
 - PC Windows 운영체제 지원 S/W

관련 지재권 현황

No.	출원번호	특허명	상태
1	2019-0044195	다중 패턴 문자 영상 자동 생성 기반 문자인식 장치 및 그 방법	출원

기술이전 문의

- 연구성과확산실 (042-860-4946 / hjchoi2@etri.re.kr)