

21

다차원 신문기사 문서분류 기술

발명자 : 최성필, 서정현필, 김진숙 / 최성필, 조민희, 서정현
 등록(출원)번호 : 10-0938830 / 10-0835706
 등록(출원)일 : 2010년 1월 / 2008년 05월



TRL 9	상용품 출시
TRL 8	상용품 완성
TRL 7	Full-Scale 시제품 개발
TRL 6	구현환경 적용실험
TRL 5	유사환경에서의 Working Model 검증
TRL 4	Lab-Scal 시제품 개발단계
TRL 3	기술컨셉 증명
TRL 2	기술컨셉 설정
TRL 1	기술원리 발표

적용가능분야 및 목표시장

기계학습모델, 뉴스미디어, 데이터베이스 관리 분야

기술 개요

본 기술은 다중 기계학습모델(Machine Learning Model)을 기반으로 범용지식, 어휘지식, 사용자 지식을 포괄하는 광범위 지식베이스를 활용한 뉴스 미디어(기사, 사설, 칼럼, 부가 콘텐츠 등)를 자동으로 분류하는 방법을 제공하며, 다차원 뉴스 미디어 자동 분류 체계 가동 및 설정 기술, 뉴스 미디어 자동 분류 최적화 기술 등으로 구성되어 있음

기술의 특징점

- 다중 요소 분류 엔진을 기반으로 대상 뉴스 미디어에 적용되는 분류 체계의 종류, 규모 및 깊이에 따라 다양한 형태의 설정 구조를 표현할 수 있는 분류 체계 지원
- 본 기술은 전문가를 활용하여 지식 수준과 목표 수준을 기반으로 직관적인 지식베이스를 구축하여 신진 연구자들의 초기 연구 단계의 어려움을 감소시킬 수 있음



지식베이스 구축 방법의 흐름도

기술이전 문의처

성과확산실 조재희/042-869-1832
 jhcho87@kisti.re.kr

