

02

데이터 변환 및 적재가 없는 다차원 분석 시스템

발명자 : 이경하, 박경석, 엄정호, 이용, 김민수, 한동형
 등록(출원)번호 : 10-2015-0186120
 등록(출원)일 : 2015년 12월



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

위성, 의료, 생물 정보 등 다차원 데이터를 사용하는 다양한 분야

기술 개요

본 기술은 데이터 변환 및 적재가 없는 다차원 분석 시스템으로서 다차원 데이터 파일들을 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)이나 분석 시스템 위에 변환하여 적재(Loading)하지 않고도 사용자의 질의를 처리·분석할 수 있는 시스템임

기술의 특징점

- 대용량의 데이터를 분석 시스템에 변환 및 적재하지 않고 질의 처리를 수행함으로써 데이터 적재 시간 제거가 가능함
- 데이터 변환 및 적재 시간은 전체 질의 처리 시간의 99% 이상을 차지하며, 이 시간을 제거함으로써 전체 응답시간 성능을 최대화할 수 있음

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

