COMPREHENSIVE AI SERVICE PLATFORM WITH EXCLUSIVE TECHNOLOGIES

Tmax HyperBrain

본 사 경기도 성남시 분당구 황새울로258번길 29, 티맥스수내타워
제1 R&D 센터 경기도 성남시 분당구 정자일로 45, 티맥스타워
제2 R&D 센터 경기도 성남시 분당구 탄천상로151번길 20, 월드쇼핑타워 A동 1, 4, 5층
기술지원센터 및 교육센터 서울시 강남구 테헤란로44길 8, 아이콘역삼빌딩 7~8층

인쇄. 2020년 12월

본 내용은 개발사의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

HyperBrain

초(超) 인공지능 서비스 플랫폼

시각지능, 음성지능, 대화지능, 문서지능 등
독자적인 인공지능 기술로 제안하는 지능형 서비스 플랫폼

WHAT'S HYPERBRAIN 하이퍼브레인이란?

시각·음성·대화·문서 처리 지능을 기반으로 한 AI 서비스 플랫폼

- AI, BigData, Cloud 세 가지 레이어의 원천 기술로 혁신적인 AI 서비스를 제공
- 자체 개발한 AI 핵심 원천 기술을 기반으로 오픈소스의 한계를 넘어 분야별 최적화된 튜닝을 통해 최고의 성능을 갖춘 서비스 제공

Key Features
HyperBrain 특장점

HyperBrain 핵심 지능 및 기술

시각지능	글자 인식 / 사물 인식	초해상화, 사물 분할, 표 인식, 글자 탐지
음성지능	음성 인식 / 음성 합성	음성 분리, 음성 필터, 음성 강화, 음성 감정 합성
문서지능	지식그래프 / 사물 인식	의미 파싱, 문서 분류/군집화, 문서 추출 요약, 기계독해(MRC)
대화지능	자연어 처리 (NLP) / 의도/의미 분석	대화 모델, 의도/의미 추출, 자연어 이해(NLU), 자연어 생성(NLG)

HyperBrain 특장점

신속하고 유연한 서비스 제공

- 다양한 요건에 대한 대응 가능
- 적은 학습 데이터로도 우수한 성능 발휘

고객사별 전문 맞춤 서비스 제공

- 시각·음성·대화·문서지능 등 전 분야 연구
- Customer Server 연동으로 다양한 답변 및 데이터 처리

독보적인 한국어 특화 서비스 제공

- 한국어 음성인식, OCR 부문 구글·네이버 대비 성능 우위
- 적은 학습 데이터로도 안정적인 대화지능 기반 서비스 정확도 보장

고효율 업무환경 구현

- APU(Accelerated Processing Unit) 아키텍처
- 플랫폼 내 도메인 봇들과 파이프 라이닝 지원