



싱크풀 시 데이터 소개

데이터 바우처 수요기업 제안

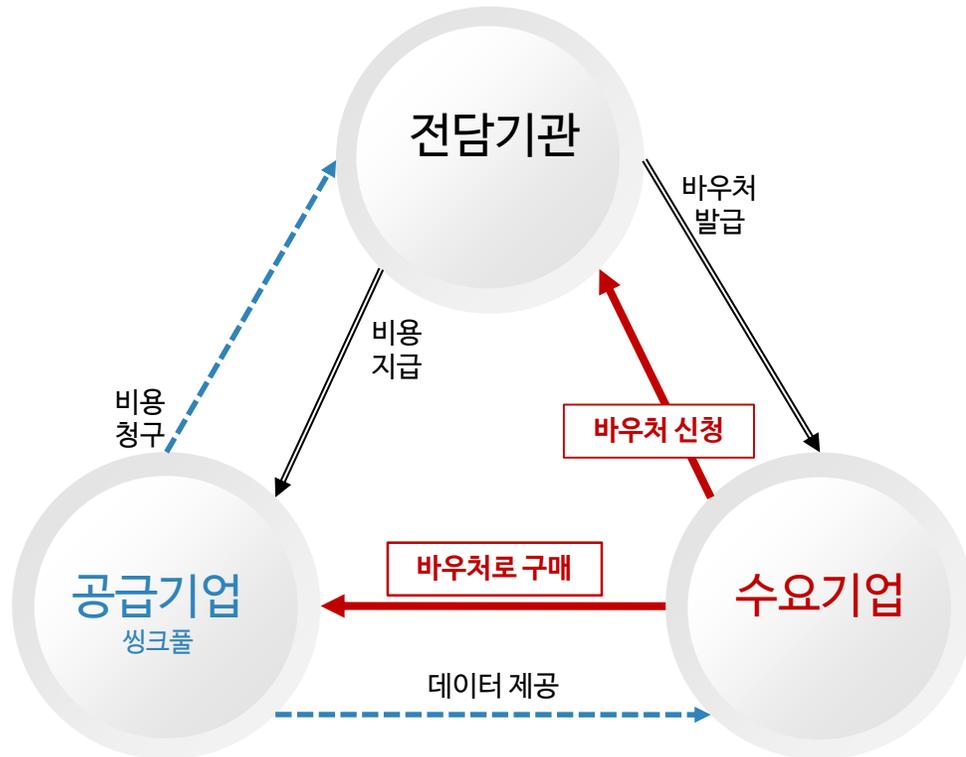
Contents

- 1 바우처 수요기업 제안
- 2 씹크풀의 데이터

1 바우처 수요기업 제안

데이터 지원사업이란?

중소 기업 등을 대상으로 데이터 기반 서비스 개발, 분석 등에 필요한 데이터 구매 또는 가공(일반/AI) 서비스를 전문기업으로부터 제공 받을수 있도록 지원하는 제도



금융 AI 전문기업 씽크풀은 축적된 Domain Knowledge를 바탕으로 금융 빅데이터와 AI 투자 솔루션을 수요기업에 최적화하여 제공합니다

- 데이터 구매 바우처
 - 사업에 필요한 데이터 구매 비용 지원
 - 데이터를 활용해 서비스를 고도화하거나 신규 서비스 개발에 필요한 유료 데이터 구입비 지원
 - 건당 최대 1800만원 이내 지원

- 데이터 가공 바우처
 - 맞춤형 데이터 처리에 필요한 가공 비용 지원
 - 수요기업의 이용 목적에 맞게 데이터 전처리, 태깅, 라벨링, 시각화, 분석 등을 맞춤형으로 가공시 소요되는 비용 지원
 - 건당 최대 4500만원 (일반, 7000만원 (A)) 이내 지원

AI 투자 시그널 데이터

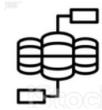


주식시장의 각종 데이터 및 이를 조합한 데이터를 기반으로 주가와 상관관계가 있는 데이터를 필터링하고, 시장 상황별 주가 상관도가 높은 데이터 및 이에 기반한 주가 예측 데이터를 지속적으로 추출합니다.

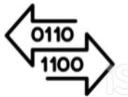
해당 데이터를 기반으로 개별 종목에 대한 종합적인 매매신호 데이터를 만들고 수익률을 관리 합니다.



종목별 신호 & 수익률 데이터



시세 파생 보조 데이터



비시세 정형데이터
시세 외 정형 데이터 기반
주가 연동 데이터

Main Data

- 주식 시장의 정형 및 비정형 데이터를 가공한 보조 데이터
- 시세와 관련된 데이터 및 이를 기반으로 파생된 보조 데이터
- 비시세 정형데이터: 시세가 아닌 정형 데이터 와 이에 기반한 주가 연동 데이터
- 알고리즘에 맞는 데이터 취사 선택 및 변수 최적화

Strong Point

- 과거 7년 120억건 이상의 빅데이터를 기반으로 한 종목별 매매신호 서비스
- 코스피, 코스닥 전 종목에 대한 실시간 매수,매도 시그널 제공 (정확한 매매시점과 가격제시)
- 알고리즘의 완성도는 물론 사용자가 실전 매매에서 활용할 수 있도록 활용성에 중점

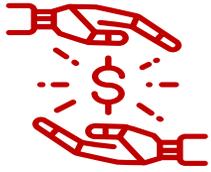
Practical Use

- 개인투자자를 위한 투자 참고형 데이터 제공
- 투자자가 자신의 알고리즘 개발을 쉽게 할 수 있는 데이터 및 솔루션 제공
- 과학적인 데이터에 기반하여 투자 조언 제공
- 대부분의 투자자보다는 우월한 수익률 제공 (최근 6년 연평균 수익률 25%)

Bussiness

- 라씨매매비서 모바일 어플리케이션 런칭
- 미래에셋대우 증권사에 라씨매매신호 콘텐츠 서비스 제공

미국 주식 실시간 실적 & AI 분석



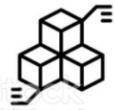
미국 증시의 상장 기업에 대해 주요 실적(매출액, 영업이익, 당기순이익, EPS 등)을 실시간 속보로 제공합니다.

또한, 미국 상장기업의 실적 관련 특징(재무비율, 투자비율 기반으로 역사적, 상대적 분석)을 실시간으로 분석하며, 관련된 분석결과를 텍스트, 표, 그래프를 포함하는 실시간 요약 리포트를 생성합니다.



상장기업 대상
미국 종목 실적 및 가공 데이터

실시간 AI분석 리포트



재무, 컨센서스 기반의
스크리닝 및 포트폴리오

Main Data

- 미국기업실적공시사이트(EDGAR)에서 실시간 데이터
- 미국증시(NYSE, NASDAQ) 상장기업 대상의 기업재무분석 데이터 축적 및 가공 데이터
- 실시간 크롤링, 핵심데이터 마이닝, 실시간 데이터 융합을 통한 AI분석 리포트
- 재무, 컨센서스 기반의 스크리닝 및 유망 포트폴리오 데이터

Strong Point

- 미국증시 상장기업에 대한 주요 실적(매출액, 영업이익, 당기순이익, EPS 등)을 실시간 속보서비스로 제공
- 미국실적관련 특징분석(재무비율, 투자비율 기반으로 역사적, 상대적 분석)을 실시간으로 진행
- 국내주식 대 미국 주식의 상관성 기반 실적동향 분석
- 글로벌 투자에 필요한 핵심 투자 분석 정보

Practical Use

- 실시간 글로벌 투자 정보서비스
- 글로벌 로보어드바이저 투자분석서비스
- 미국주식 종목진단 분석정보 서비스

Bussiness

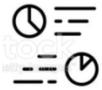
- 키움증권 글로벌 콘텐츠로 실 서비스 제공 중

로보 콘텐츠 데이터



로보 콘텐츠는 인공지능 기술과 빅데이터 분석 기술을 기반으로
주식시장의 방대한 데이터를 분석하여 투자자들이 빠르고 정확한 의사결정을 할 수 있도록 도와주는 투자 정보 데이터입니다.

투자자들은 로보 콘텐츠를 활용하면 신속하게 보유 종목의 현재 상황을 쉽게 파악할 수 있습니다. 또한 지금 시장에서 이슈가 되고 있는 종목이나 키워드 등에 대한 정보를 실시간으로 확인할 수 있습니다.



시간외 급등주 분석



투자자 인기검색어 & 관련주



수급에서 포착된 테마

Main Data

데이터 설명	
시세	• 52주 신고, 신저, 급등락, 상, 하한가 도달 등
수급	• 장중 : 외인, 기관 대량매매, 동시순매수, n일 연속 순매매 • 장마감 : 연속 순매매, 대량순매매, 세부기관 매매상위, 기관 신규 매수, 매매상위 신규등장 등 • 대차, 공매도 : 대차비율 및 대차물량 급증, 공매도 비율 상위 등
공시	• 수주공시, 유상증자, 무상증자, 감자, 지분변동, 자기주식취득, 처분, 최대주주변경 등
실적	• 잠정 실적공시, 사업보고서발표 등 (실적 추이, 투자지표 변동, 시장 예상치 비교, 경쟁사 비교 등)
리포트	• 리포트 발표, 목표가 변동, 주가 괴리율 등
테마	• 관련 테마 상승, (신규 테마 형성 추가 예정)

Strong Point

- 시와 빅데이터(정형, 비정형) 기반 종합적이고 빠른 데이터 분석 정보 제공
- 텍스트, 그림, 표 등 시각화를 통해 초보자도 쉽게 이해할 수 있도록 콘텐츠 생산
- 수요사가 원하는 콘텐츠(데이터)만 제공 가능하며 수요사의 니즈에 따라 신규 콘텐츠 제작 가능

Practical Use

- 증권사, 자문사 이용고객에서 차별적인 서비스 제공
- 언론사 독자들에게 신속하고 객관적인 주식관련 정보 제공
- * 콘텐츠 선별 가능하며 제공되는 콘텐츠는 수요사에 맞게 가공 가능함 (데이터 형식 또는 완성된 콘텐츠 형식)

Bussiness

- 증권사 등 금융기관에 라씨로에서 생산되는 콘텐츠 일부 제공 (NH투자증권, 미래에셋대우증권, 키움증권 등)
- 한국경제신문, 매일경제신문, 아시아경제신문, 파이낸셜신문, 헤럴드, 전자신문, 뉴스핌 등 언론사에 로보기사 제공

투자선행지표



빅데이터로부터 사람이 인식할 수 없는 다양한 형태의 투자선행지표를 추출 및 관리하여, AI 솔루션이 투자선행지표에 대한 신규 추가와 삭제, 중요도를 판단하여 운영 합니다.

투자대상별 최적의 투자선행지표 조합을 기반으로 한 미래 주가예측분석 및 종목진단 서비스를 제공하거나, 투자선행지표별 상관성, 영향력이 큰 투자대상 선정 하는 등 금융투자분석 이외의 다양한 분야에서 활용 가능합니다.



정형 및 비정형 빅데이터의 실시간 수집 및 전처리 데이터



클러스터링, 피쳐엔지니어링, 키워드 상관성(벡터)분석, 시계열 예측 등의 AI분석 데이터



투자 대상별 투자선행지표 데이터

Main Data

- 주가,지수,기업실적,산업,경제매크로,공시 등의 정형 빅데이터
- 뉴스,소셜데이터,검색어,공시,기업분석 등의 비정형빅데이터를 실시간 수집,전처리,분석 데이터
- 클러스터링 , 피쳐엔지니어링 , 키워드 상관성(벡터)분석 , 시계열 예측 등의 AI분석 데이터

Strong Point

- 빅데이터로부터 사람이 인식할 수 없는 다양한 형태의 투자선행지표를 추출 및 관리
- 동적으로 투자선행지표를 신규 추가, 삭제 및 비중(중요도)에 대한 운영,관리
- 국내주식의 경우 종목별 현재시점에서 최적의 투자선행지표 조합(피쳐) 제시가능
- 투자선행지표 기반의 실시간 특징패턴 모니터링을 통해 자동화 AI분석 리포트 제공

Practical Use

- 투자대상별 최적의 투자선행지표 조합을 기반으로 한 미래 주가예측분석 및 종목진단 서비스
- 투자선행지표별 상관성, 영향력이 큰 투자대상 선정
- 투자대상별 , 투자선행지표별 AI 애널리스트 리포트 분석서비스
- 투자분석,영업 등의 실무 종사자에게 필요한 분석리포트 및 관련데이터를 제공하는 상담지원 서비스

키워드 라이브러리



비정형 빅데이터로부터 사람이 인식할 수 없는 정보 선행성을 갖는 키워드를 포함하는 다양한 형태의 특징패턴 및 투자요소를 추출 및 관리 합니다.

투자종목별로 현재 중요한 투자요소가 무엇인지 키워드 및 키워드 동향분석을 통해서 직관적으로 파악가능하고, 투자 종목별 핵심키워드를 기반으로 종목,산업,테마 및 다른 키워드 사이의 관계망 구축할수 있습니다.



단어 , 문맥기반의 감성 분석 키워드



사회 이슈 특징 요소 및 이슈 키워드 관련
투자 종목 리스트

Main Data

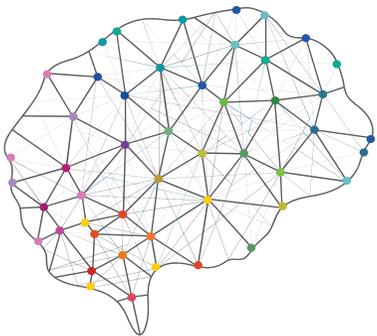
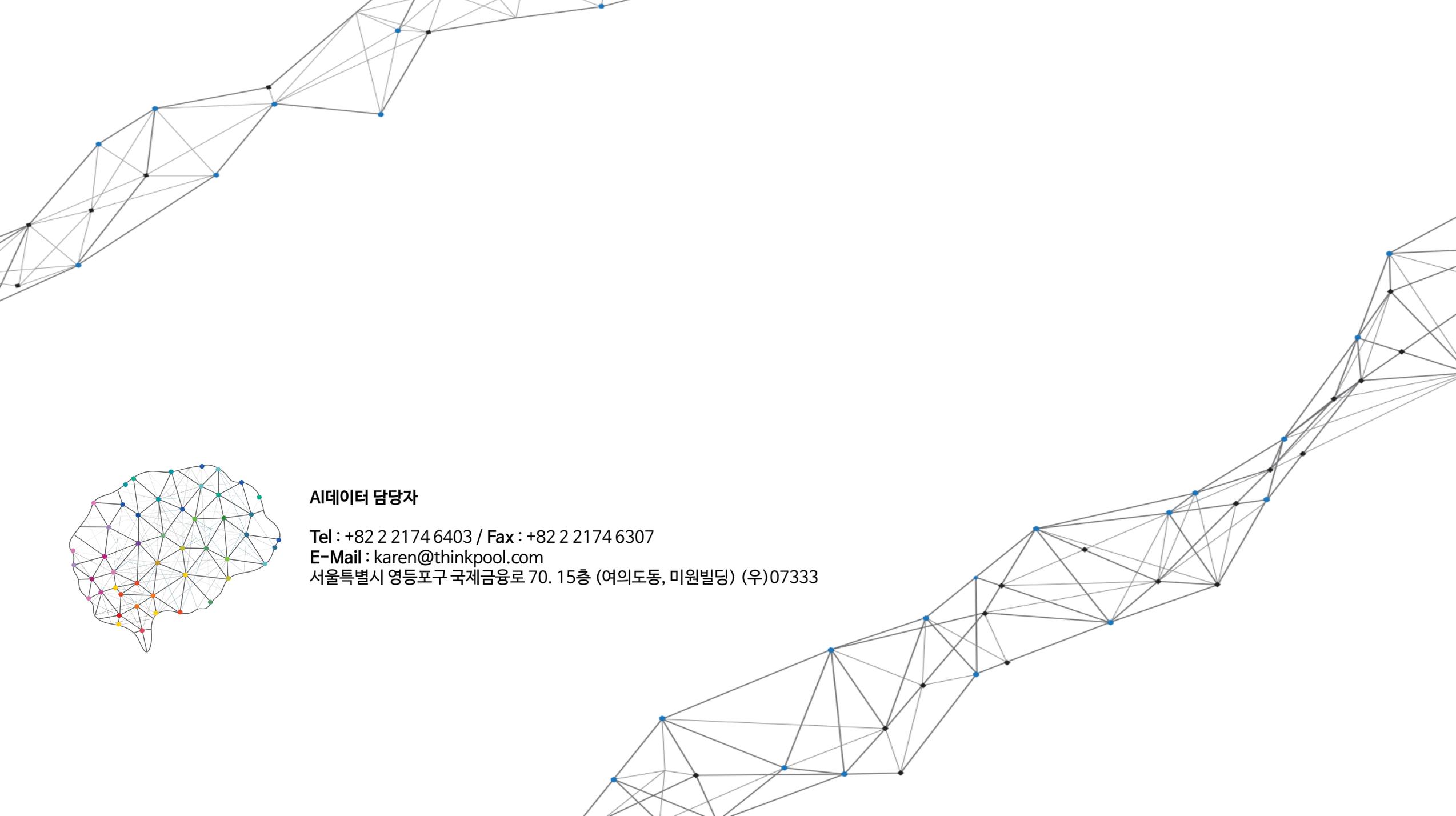
- 뉴스,소셜데이터,검색어,공시,기업분석 등의 비정형 빅데이터를 실시간 수집,전처리,AI 분석
- 클러스터링 , 피쳐엔지니어링 , 키워드 벡터분석 , 가공시계열데이터 구축 , 특징패턴 추출 , 시계열 예측 , 주가상관성 분석 , 감성분석 등의 AI 분석
- 동적으로 투자대상별 주요 키워드 및 관련 가공시계열데이터, 및 키워드와 지표기반 특징패턴 모니터링
- 단어 , 문맥기반의 감성분석
- 실시간으로 사회이슈 특징요소 및 이슈키워드를 추출하고 키워드라이브러리를 활용해서 새로운 투자관련종목 도출

Strong Point

- 비정형 빅데이터로부터 사람이 인식할 수 없는 정보 선행성을 갖는 키워드, 특징 패턴 및 투자요소 추출 및 관리
- 투자종목별로 현재 중요한 투자요소가 무엇인지 키워드 및 키워드 동향분석을 통해서 직관적으로 파악 가능
- 투자종목별 핵심키워드를 기반으로 종목,산업,테마 및 다른 키워드 사이의 관계망 구축가능, 특히 이슈키워드 추출 및 종목별 키워드라이브러리의 복합분석은 새로운 형태의 투자수단으로 활용
- 키워드 및 가공지표의 실시간 특징패턴 모니터링을 통해 자동화 시분석 리포트 제공

Practical Use

- 투자대상별 키워드 및 키워드 가공지표의 특징패턴 시분석을 기반으로 한 미래 주가예측분석 , 종목진단 서비스
- 키워드 , 투자대상 , 산업밀색터 , 테마 , 글로벌 등에 대한 분석트리 및 워드 클라우드 등의 관계망 분석 서비스
- 이슈키워드 기반 연관종목 , 관련 동조화 종목군(테마) , 투자 유망 종목 및 포트폴리오 제공 등의 투자자문 서비스
- 특정 대상 기준의 키워드 추출 및 가공지표의 운영관련 기반기술은 마케팅, 스포츠, 베팅, 부동산, 위성분석으로 확대
- 이슈 키워드 분석을 통한 비정형 빅데이터 시분석 기반의 탐다운 투자 및 투자자문서비스



AI데이터 담당자

Tel : +82 2 2174 6403 / **Fax :** +82 2 2174 6307

E-Mail : karen@thinkpool.com

서울특별시 영등포구 국제금융로 70. 15층 (여의도동, 미원빌딩) (우)07333