

물류(Cello) - 운송지연 예측, Risk Monitoring

사업적
가치

- ✓ 운송선사, 운항경로를 추적하여 물류지연 사전예측 및 운송이상 조기감지
- ✓ 전세계 항공/해상/육상경로와 21종의 자연재해, 날씨, 사회이슈 등 물류 운송지연 위험요소를 분류하고 위험도를 측정하여 가장 안전한 운송경로 추천 및 위험 발생시 우회경로 제시

활용
기술

- ✓ 실시간 데이터 수집/분석 : 재난재해, 날씨, 글로벌 뉴스 수집
- ✓ 텍스트 마이닝 : 뉴스기사에서 물류 Risk 관련 정보 추출, 위치, 심각도 측정
- ✓ Ordinal classification : Risk 강도 분류
- ✓ Failure Mode Effect Analysis 응용 물류 Risk 위험도 평가 방법론 개발

