



DATA ECONOMY

Global News Trends in China

Vol.3. No.2.

2022. 2.

일러두기

- ◆ 해당 자료는 한국데이터산업진흥원에서 발간한 “DATA ECONOMY: Global News Trends” 보고서입니다.
- ◆ 급변하는 데이터 산업 흐름을 쉽게 파악할 수 있도록 속보성 및 시사성이 높은 해외 데이터 산업 관련 뉴스 정보를 제공합니다.
- ◆ 주요 국가별 데이터 산업 뉴스 및 전문지를 일정기간 동안 모니터링한 후, 정책 및 사업 분야를 나눠 각각 핵심 뉴스 TOP5를 선별한 후, 요약하여 제공합니다.
 - 정책(Policy): 글로벌 데이터 산업 육성 및 규제 정책 동향
 - 사업(Business): 글로벌 데이터 기술 적용 및 사업화 사례 분석
- ◆ 금번 보고서는 중국에서 2021년 8월 1일부터 2022년 1월 31일까지 발생한 데이터 산업의 정책 및 사업과 관련한 뉴스 정보를 다뤘습니다.
- ◆ 본 자료는 진흥원 홈페이지(<http://www.kdata.or.kr>)를 통해 발간되며, 매월 다른 권역에서 발생하는 최신 데이터 산업 정보를 소개할 예정입니다.
- ◆ 본 자료에 대한 추가 문의 및 제안사항이 있으신 경우, 아래와 같이 연락주시기 바랍니다.
 - 담당부서: 데이터산업본부 산업기획팀
 - 기획 및 편집: 하진희 팀장, 김영국 주임, 안선빈 주임
 - 전화번호: 02-3708-5364, 5365
 - 이 메 일: dataissue@kdata.or.kr

HEADLINE

2021.10.

중국, '14차 5개년 빅데이터 산업 발전 계획' 발표

2021.12.

중국, '14차 5개년 국가정보화 계획' 발표

2021.9.

중국, '개인정보보호법' 시행

2021.9.

중국, '산업 및 정보 기술 분야의
데이터 보안 관리를 위한 조치(초안)' 발표

2021.7.

귀주성, 국가 빅데이터 시범구,
'14차 5개년 계획' 승인

BUSINESS

POLICY

2021.10.

중국 클라우드 시장 경쟁 가속화

2021.7~2021.12.

중국, 자율주행시장 성장에 따른 데이터 활용 활성화

2021.8~2021.12.

중국, 데이터 기반 스마트 농업 확대

2021.9~2021.11.

중국 의료 빅데이터 기업, 신제품 출시·MOU 통해
사업 영역 고도화

2021.7~2021.12.

중국 기업, 스마트 물류 솔루션 제품 개발 및 연구 가속화

부록

참고 자료

중국 데이터 산업

정책 이슈 TOP5

2021년 8월 ~ 2022년 1월

정책

비즈니스

중국, 14차 5개년 개발 계획을 기반으로 데이터 산업 정책 추진

중국은 '14차 5개년 개발 계획(十四五 发展规划)'을 기반으로 데이터 산업 발전을 위한 정책을 발표 및 추진 중임. 중국 공업정보화부(工业和信息化部)는 2025년까지 네트워크 강국 및 중국 전역의 정보화 작업 수행을 지원하기 위한 데이터 공급망 구축을 포함한 '14차 빅데이터 산업발전 5개년 계획(十四五大数据产业发展规划)'을 발표함. 아울러 전국에서 정보화 작업을 수행할 수 있도록 지원하기 위한 '14차 국가정보화 5개년 계획(十四五国家信息化规划)' 또한 발표함. 중국 정부는 해당 계획을 통해 2025년까지 '디지털 중국(数字中国)' 건설을 위한 완벽한 디지털 인프라 시스템을 구축할 계획임. 지방정부에서도 데이터 산업 발전을 위한 정책이 발표되고 있음. 귀주성은 국가 빅데이터 시범구 건설을 심층적으로 추진하기 위한 '국가 빅데이터 시범구(귀주) 14차 5개년 계획(国家大数据(贵州)综合试验区十四五建设规划)'을 승인하고, 2025년까지 해당 지역의 디지털 경제 규모를 두 배 이상 증가시킨다는 방침임

이와 함께 데이터 보안에 대한 정책도 꾸준히 논의되고 있음. 2021년 8월에는 중국 '개인정보보호법(个人信息保护法)'이 통과되면서, 중국 내에서 사업을 하고 있는 기업은 개인정보를 활용하고자 할 경우 당사자의 승인을 반드시 받아야함. 이에 따라 인터넷 기업을 비롯한 다양한 산업 내 기업들의 정보 수집 활동이 위축될 전망이다. 또한 중국 정부는 '산업 및 정보 기술 분야의 데이터 보안 관리를 위한 조치(工业互联网领域数据安全管理办法)'를 발표하여 국내 주요 산업의 데이터 보호에 힘쓰고 있음

중국 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

· 분석뉴스 대상 : 중국 데이터 산업 뉴스 4,830건 · 분석기간 : 2021.08~2022.01

1위 중국, '14차 5개년 빅데이터 산업 발전 계획' 발표

2위 중국, '14차 5개년 국가정보화 계획' 발표

3위 중국, '개인정보보호법' 시행

4위 중국, '산업 및 정보 기술 분야의 데이터 보안 관리를 위한 조치(초안)' 발표

5위 귀주성, 국가 빅데이터 시범구, '14차 5개년 계획' 승인

1위. 중국, '14차 5개년 빅데이터 산업 발전 계획' 발표

중국 공업정보화부(工业和信息化部)는 2021년 11월, '14차 5개년 빅데이터 산업 발전 계획(十四五大数据产业发展规划)'을 발표함. 해당 계획은 2025년까지 네트워크 강국 및 '디지털 중국(数字中国)' 실현을 목표로 데이터 공급망 구조 개혁을 골자로 하고 있으며, 데이터 산업에 3조 위안의 예산을 투입하여 약 25%의 산업 규모 성장을 목표로 함

해당 계획의 6대 중점 과제는 ① 데이터 요소시장 육성 가속화 ② 빅데이터 장점 구현 ③ 산업 발전 기초 완비 ④ 안정적·효율적인 산업사슬 구축 ⑤ 체계적인 산업 생태계 조성 ⑥ 데이터 보안 보장·방어체계 구축임. 중국 정부는 14차 5개년 빅데이터 산업 발전 계획 실행을 통해 데이터센터 시스템 구축을 가속화하고, 국가 주도의 데이터센터 구축, 중소기업의 발전 및 산업망 구축 등을 지원한다는 계획임

특히 원자재와 제조 등 산업분야에서 데이터의 가치를 높이기 위한 활동을 주도적으로 추진할 계획임. 아울러 통신, 금융, 의료, 농업, 교통, 개인 신용정보, 사회보험, 비상대응, 공안, 전력, 일자리, 도시 안전과 같은 12개 주요 분야에서 데이터의 개발과 활용 등을 추진할 것으로 알려졌다. 중국 정부는 공공 기관을 통해 빅데이터의 활발한 활용을 위한 홍보를 진행하고, 적합한 교육 제공 계획과 각 지역에 맞는 활용 방안을 구축하여 배포 계획을 밝힘. 또한 빅데이터 기술의 실증을 위한 프로젝트를 추진하여 선정된 지역 및 산업에서 핵심 과제를 주도적으로 시행할 수 있도록 장려한다는 방침임

14차 5개년 빅데이터 산업 발전 계획 중점 과제

번호	중점 과제	주요내용
1	데이터 요소시장 육성 가속화	<ul style="list-style-type: none"> • 품목별 데이터구분에 따른 재산권 개선 및 거래 메커니즘 개선 • 국가간 전송 및 보안을 위한 시스템 구축 • 데이터 시장 가격 책정과 정부 규제 수립 촉진 등 데이터 자원에 대한 시장 규범 개선
2	빅데이터 장점 구현	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 수집 및 분석 가속화 - 정부 지원 시스템 개선을 통한 민간 기업 지원 - R&D, 생산, 운영, 서비스 제공 촉진을 위한 방법 공유 - 국가 차원의 데이터 수집 및 매핑, 데이터 처리 능력 강화 - 텍스트와 이미지, 오디오, 비디오 파일 등의 데이터 처리 지원
3	산업 발전 기초 완비	<ul style="list-style-type: none"> • 5G 등 통신 네트워크 인프라 개발 및 국제통신 인프라 신설 • 시스템 통합을 통한 국가 차원의 데이터 센터 구축 • 데이터 생성 및 수집, 저장, 처리, 분석 등을 지원하는 독립적인 오픈소스 프레임워크 건설 • 데이터 국가 표준과 산업 표준, 데이터 거버넌스 등의 표준 지침 강화
4	안정적·효율적인 산업사슬 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 생성과 수집, 처리, 분석 등 빅데이터 구축을 위한 산업망 구축 • 제조업의 디지털 전환을 주도하여 제조 시설의 설계와 생산 및 제조, 운영관리, 인력 양성 등을 위한 데이터 솔루션 구축
5	체계적인 산업 생태계 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 분야 협업 R&D 센터 구축 및 산학연 공동 연구 추진 • 데이터 응용 혁신 추진 센터 구축 등을 통해 공공 서비스 생태계 조성 • 산업 클러스터 개발 촉진
6	데이터 보안 보장·방어체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 최고 수준의 데이터 보안 설계 • 네트워크 보안 및 데이터 보안과 관련된 법률, 규정 및 정책 표준 구현 • 국가간 데이터 전송에 관한 보안 모니터링

출처: 중국 국가발전개혁위원회(ndrc.gov.cn)

2위. 중국, '14차 5개년 국가정보화 계획' 발표

중국 중앙사이버보안정보화위원회(中央网络安全和信息化委员会)는 2021년 12월 27일, '14차 5개년 국가정보화 계획(十四五 国家信息化规划)'을 발표함. 해당 계획은 중국 국가 계획 시스템의 중요한 부분이며, 다양한 지역과 부서에서 정보화 작업을 수행할 수 있도록 지원하기 위한 지침임. 해당 계획은 2025년까지 '디지털 중국(数字中国)' 건설이라는 목표를 달성하기 위해 보다 완벽한 디지털 인프라 시스템을 구축하기 위한 것임

해당 계획의 중점 과제는 ① 유비쿼터스 디지털 인프라 시스템 구축 ② 데이터 자원 시스템의 효율적인 사용 ③ 디지털 생산성 향상을 위한 개발 시스템 구축 ④ 안전하고 선진화된 디지털 산업 시스템 육성 ⑤ 산업의 디지털 전환 및 개발 시스템 구축 ⑥ 디지털 소셜 거버넌스 시스템 구축 ⑦ 협력적이고 효율적인 디지털 정부 서비스 시스템 구축 ⑧ 포괄적이고 편리한 디지털 시스템 구축 ⑨ 상생을 위한 디지털 분야 국제 협력 체제 확대 ⑩ 표준화되고 질서 있는 디지털 개발 거버넌스 시스템 구축 및 개선임. 중국 정부는 이 과제를 중심으로, 5G 활용 및 망 연결, 국가 통합 빅데이터센터 시스템 구축, 데이터 자원 시장 육성 사업, 빅데이터 응용 개선 사업 등을 수행한다는 방침임

14차 5개년 국가정보화 계획 중점 과제

중점 과제		주요내용
1	유비쿼터스 디지털 인프라 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 삶의 질 향상을 위한 디지털 기반 시설 건설 가속화 차세대 지능형 시스템 배치를 통한 공공시설의 디지털 전환 촉진
2	데이터 자원 시스템의 효율적인 사용	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 자원의 개발 및 활용, 공유, 보안 등 핵심 기술에 중점을 둔 기술 개선 수행 데이터 자원 시스템과 데이터 가치 제고를 위한 데이터 개선
3	디지털 생산성 향상을 위한 개발 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 기술 및 제도의 혁신을 주도하기 위한 개발 시스템 구축으로 디지털 생산성 향상
4	안전하고 선진화된 디지털 산업 시스템 육성	<ul style="list-style-type: none"> 정보 기술 산업 생태계 육성 가속화 디지털 기술 성과의 변환 및 적용 촉진 국제적으로 경쟁력 있는 디지털 산업 클러스터 구축
5	산업의 디지털 전환 및 개발 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터와 AI 등 다양한 산업의 통합 촉진 경쟁력 있는 개발 시스템 구축을 통해 생산성을 높이는 동시에 에너지 절약 및 탄소 배출 감소 도모
6	디지털 소셜 거버넌스 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 최신 기술을 활용한 새로운 거버넌스 시스템 도입 데이터 기반의 국가 통치 효율성 향상
7	협력적이고 효율적인 디지털 정부 서비스 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> 정부 데이터의 공개 및 공유, 개발 및 활용 가속화를 통한 원스톱 서비스 제공 추진 국가 행정 시스템의 개선과 통합 서비스 창출
8	포괄적이고 편리한 디지털 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> IT 기술을 사용한 기본 공공 서비스 시스템 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 교육 인프라 구축을 통한 교육 지원 시스템 구축 - 포괄적인 디지털 건강 관리 시스템 제공 - 디지털 고용 및 인사 서비스 최적화 - 디지털 문화 관광 및 스포츠 서비스 강화
9	상생을 위한 디지털 분야 국제 협력 체제 확대	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 디지털 관리 시스템에 적극적으로 참여 <ul style="list-style-type: none"> - 사이버 공간의 거버넌스 시스템 개혁 - 고품질 디지털 기술 개발 및 넓은 기술 활용 구현 - 디지털 분야에서의 국제 규칙 연구 강화
10	표준화되고 질서 있는 디지털 개발 거버넌스 시스템 구축 및 개선	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 중국(数字中国) 발전 촉진 플랫폼 거버넌스 시스템 강화 및 기술 규칙 거버넌스 시스템 구축 사이버 공간 거버넌스 시스템 개선

출처: 중국 사이버보안관리국(cac.gov.cn)

3위. 중국, '개인정보보호법' 시행

2021년 8월, 중국 '개인정보보호법(个人信息保护法)'이 중국 제13기 전국인민대표대회 상무위원회 제30차 회의에서 통과되었으며 2021년 11월부터 정식으로 시행됨. 중국 정부의 개인정보보호법은 유럽연합(EU)의 개인정보보호 규정(GDPR, General Data Protection Regulation)을 참고하여 제정되었음. 이번 개인정보보호법의 제정으로 개인 정보를 수집할 경우 반드시 개인의 동의가 필요하게 됨. 이에 따라 인터넷 서비스 제공 기업들은 개인화 서비스 및 디지털 광고 사업 분야에서 이용자를 잃게 되는 등 부정적인 영향을 받게 될 것으로 전망됨. 이외에도 소비자 데이터를 활용하는 전자상거래 기업과 금융기관, 게임회사, 메타버스 관련 기업 등 광범위한 산업 내 기업들은 개인 정보 처리 방식 변경 등의 조치를 취해야 함

중국 개인정보보호법 주요내용

구분	주요내용
1 적용대상	<ul style="list-style-type: none"> 중국 내에서 개인정보를 처리하는 경우 해외에서 중국 내 개인정보를 처리하는 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 중국 내 개인에 제품 및 서비스를 제공하는 것을 목표로 하는 경우 - 중국 내 개인 행위를 분석 및 평가하는 경우 - 법률과 행정법규에서 규정한 경우
2 개인정보 처리원칙	<ul style="list-style-type: none"> 개인 정보는 합법적으로 처리해야 함 개인 정보는 합리적인 목적 하에 최소 범위 내에서 수집해야 함 개인 정보는 투명하게 처리되어야 함 개인 정보는 정확하게 처리되어야 하며, 부정확성과 불완전성으로 개인 권익에 부정적 영향을 초래하면 안됨 안전한 개인정보 수집을 위한 제도적 장치를 마련해야 함
3 국가기관의 개인정보 처리	<ul style="list-style-type: none"> 합법적인 개인정보 처리의 조건: 다음 중 하나에 해당하는 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 개인이 동의한 경우, 계약 체결 및 이행을 위해 반드시 필요한 경우, 법정 직책 및 법정 의무 이행을 위해 필요한 경우, 돌발적인 공공 보건사태 등 긴급 상황에 대응하기 위해 필요한 경우, 공익을 위한 뉴스 보도, 여론 감독 등의 행위를 실시하면서 합리적 범위 내에서 개인정보를 처리하는 경우, 합법적으로 공개된 개인정보를 처리하는 경우
4 개인정보 국외 제공 규칙	<ul style="list-style-type: none"> 업무상 반드시 필요한 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 중국 네트워크 정보부서의 안전평가에 통과해야 하며, 전문기관의 개인정보보호 인증이 필요함 - 중국 네트워크 정보부서에서 제정한 표준계약서에 따라 해외의 개인정보 수령자와 계약 체결해야 하며, 기타 규정 조건을 충족해야 함 중국이 참가한 국제 조약이나 협정에 데이터 이전 조건이 있는 경우 해외의 정보 수령 주체의 정보를 고지해야 하며, 개인의 동의 필요 정보수령 주체가 중요 인프라 시설 운영자이거나, 데이터 양이 많은 경우에는 중국 네트워크 정보부서의 안전평가 통과 필요
5 정보보호 책임부서	<ul style="list-style-type: none"> 국가 사이버 보안 및 정보화 부서(国家互联网信息办公室), 국무원(国务院) 유관 부서, 지방 인민정부
6 법률적 책임	<ul style="list-style-type: none"> 시정명령, 위법소득 몰수, 5천만 위안 이하의 과태료 또는 전년도 영업액 5% 이하의 과태료 부과 관련 업무의 일시 정지 또는 영업 정지, 관련 담당부서에 통보하여 관련 업무의 인허가 또는 영업 등록 취소 직접책임이 있는 담당인원 및 기타 직접책임인원에게는 10만~100만 위안의 과태료 부과하고, 담당자 역임 금지

출처: 중국 전국인민대표대회(npc.gov.cn)

4위. 중국, '산업 및 정보 기술 분야의 데이터 보안 관리를 위한 조치(초안)' 발표

중국 공업정보화부는 2021년 9월 30일, '산업 및 정보 기술 분야의 데이터 보안 관리를 위한 조치(초안) (工业和信息化领域数据安全管理办法)'를 발표함. 해당 조치는 중국의 데이터 보안 실효성을 강화하고 확대하는 데 긍정적인 의의를 가지고 있음. 특히 산업 데이터 보호를 위한 선례를 설정하여 데이터 보안 법률 시스템 개선에 큰 역할을 할 것으로 전망됨. 한편 해당 조치에서 의미하는 핵심 데이터는 산업, 토지, 군사, 핵안보 등 국가 안보에 영향을 미치는 데이터를 의미함. 아울러 통신 산업에 영향을 미치는 데이터와 대규모 비즈니스 손실을 초래할 수 있는 데이터, 그 외 기타 데이터 등도 포함됨

해당 조치 뿐만 아니라 중국 정부는 데이터 유통 및 공유에 있어서 보안 강화를 추진중임. 대표적으로 2021년 10월, 국가발전개혁위원회(国家发展和改革委员会)와 공업정보화부, 공안부(公安部), 교통운수부(交通运输部)가 공동으로 '자동차 데이터 보안 관리에 관한 여러 규정(초안) (汽车数据安全管理办法若干规定)'을 발표함. 해당 법안은 자동차 데이터 처리 활동을 규제하고 개인과 조직의 합법적인 권익을 보호하며, 국가 안보와 사회 공공 이익을 보호하고 합리적인 발전을 촉진하기 위한 것임

산업 및 정보기술분야의 데이터 보안 관리를 위한 조치(초안) 주요내용

구분		내용
1	재정 목적 및 근거	<ul style="list-style-type: none"> 산업 및 정보 분야의 데이터 처리 활동 규제 목적 데이터 보안 관리 강화 및 데이터 보안 보장 목적 데이터 개발 및 활용을 촉진하고 개인 및 조직의 합법적인 권익을 보호하여 국가 안보 수호 목적 중화인민공화국 민법, 중화인민공화국 데이터 보안법 및 중화인민공화국 사이버 보안법에 따라 제정
2	적용 범위	<ul style="list-style-type: none"> 국가 내에서 수행되는 산업 및 통신 데이터 처리 활동 포함 안전 감독 관련 법률과 행정 규정은 해당 요구사항 준수
3	데이터의 정의	<ul style="list-style-type: none"> 산업데이터: 원자재 산업, 장비 산업, 소비재 산업, 전자 산업, 정보 산업, 소프트웨어 및 정보 기술 서비스 산업, 민간 화학 산업 등의 서비스와 플랫폼 운영 과정에서 수집 및 생성되는 데이터 전기통신 데이터: 통신 서비스를 운영하면서 수집 및 생성된 데이터
4	감독기관	<ul style="list-style-type: none"> 공업정보화부: 산업 및 전기통신 데이터 프로세서의 데이터 처리 활동과 보안 관리 감독(법정부적 차원) 지방 공업정보기술 주관부서: 해당 지역의 산업용 데이터 프로세서의 데이터 처리 활동과 보안 보호 감독 지방 통신관리국: 전기통신 데이터 프로세서의 지역 내 데이터 처리 활동과 보안 관리 감독
5	산업 발전	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 개발·활용 및 데이터 보안 기술 연구 장려 데이터 보안 제품 및 서비스의 진흥 지원 데이터 보안 기업, 연구 및 서비스 기관을 육성하고 데이터 보안 산업 확장하여 데이터 보안 강화
6	표준 제정	<ul style="list-style-type: none"> 산업 및 정보화 분야의 개발 및 활용과 데이터 보안 표준 시스템 구축을 촉진하여 산업 표준 제정 및 개정 기업, 연구 기관, 대학, 산업 조직 및 기타 다른 단체가 국제 표준, 국가 표준, 그룹 표준 및 기업 표준을 개발하도록 장려

출처: 중국 공업정보화부(miit.gov.cn)

5위. 귀주성, 국가 빅데이터 시범구, '14차 5개년 계획' 승인

귀주성 빅데이터발전관리국(贵州省大数据发展管理局)은 귀주성의 국가 빅데이터 시범구 건설을 심층적으로 추진하기 위한 '국가 빅데이터 시범구(귀주) 14차 5개년 계획(国家大数据(贵州)综合试验区十四五建设规划)'을 승인함. 귀주성은 2016년 2월, 빅데이터 종합 시범구 건설이 승인된 이후 47건의 국가 수준의 시범 사업을 실시해 왔음. 이번 계획을 통해 빅데이터 정책 및 규제를 개선하고, 2025년까지 해당 지역의 디지털 경제 규모를 두 배 이상 확대한다는 방침임

해당 계획의 주요 과제는 ① 빅데이터 시스템 혁신에 중점을 둔 산업 망 구축 ② 디지털 경제 통합과 혁신에 중점을 둔 데이터 산업 생태계 구축 ③ 디지털 정부 혁신에 중점을 둔 디지털 거버넌스 구축 ④ 농촌 디지털화 ⑤ 데이터 생태계 구축 ⑥ 새로운 디지털 인프라 중심의 디지털 개발을 위한 기반 구축 ⑦ 빅데이터 교류 및 협력에 중점을 둔 표준 구축·시범구역 건설 ⑧ 빅데이터 보안으로 구성됨

14차 5개년 국가 빅데이터 시범구 건설 계획 중점과제

중점 과제		관련 내용
1	빅데이터 시스템 혁신에 중점을 둔 산업 망 구축	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 산업의 관련 제도 구축 및 표준화 추진 빅데이터의 산업의 지속적인 추진과 관리개혁, 시스템 및 메커니즘 혁신 발전
2	디지털 경제 통합과 혁신에 중점을 둔 데이터 산업 생태계 구축	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 컴퓨팅과 빅데이터, 사물인터넷, AI, 블록체인 등의 기술을 활용하여 지역 내 디지털 경제규모 증강하고 데이터 기반의 산업 생태계 구축
3	디지털 정부 혁신에 중점을 둔 디지털 거버넌스 구축	<ul style="list-style-type: none"> 정부가 지원하는 빅데이터 기반 사회 거버넌스 및 공공 서비스 개혁
4	농촌 디지털화	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 농촌 사회 구축을 위해 농촌 내 '인터넷 융합', '빅데이터 융합', '블록체인 융합'을 촉진하여 스마트시티 및 디지털타운 건설 가속화
5	데이터 생태계 구축	<ul style="list-style-type: none"> 공공 데이터 자원 개발 및 활용을 주도하는 데이터 자원 거버넌스 시스템 구축 및 개선 데이터 자원의 융합과 공유, 개방, 통합 애플리케이션 도입, 탐색 및 시장화 구축 데이터 순환 및 시장 생태계 조성
6	새로운 디지털 인프라 중심의 디지털 개발을 위한 기반 구축	<ul style="list-style-type: none"> 그린 컴퓨팅 전력 시설과 정보 기반 시설, 융합 기반 시설 및 신기술 기반 시설 구축 네트워크와 데이터, 컴퓨팅 능력, 알고리즘이 통합된 기술 기반 구축
7	빅데이터 교류 및 협력에 중점을 둔 표준 구축·시범구역건설	<ul style="list-style-type: none"> 해외 데이터 전송 및 국제 협력 등에 대한 빅데이터 표준 구축 지역 간 빅데이터 연계를 위한 내륙 개방 경제 시범구 건설 추진
8	빅데이터 보안	<ul style="list-style-type: none"> 네트워크 보안 협력 거버넌스 시스템을 통해 빅데이터 보안 시스템, 기술 및 관리 혁신 촉진 빅데이터 및 네트워크 보안의 포괄적인 보증 능력과 서비스 공급 능력 향상

출처: 귀주성 빅데이터발전관리국(dsj.guizhou.gov.cn)

중국, 산업군별 데이터 활용 다각화

최근 중국 내에서는 클라우드 시장 경쟁이 가속화되고 있음. 최대 IT 기업인 알리바바(Alibaba), 화웨이(Huawei), 텐센트(Tencent) 등을 필두로 빅데이터 처리를 지원하는 클라우드 서비스 출시가 증가하고 있음. 대표적으로 알리바바는 기존 클라우드 제품보다 성능이 100배 향상된 클라우드 그래프 데이터베이스 GDB V3(Cloud Graph Database GDB V3)를 출시하였음

아울러 자율주행시장과 스마트 농업, 스마트 의료, 스마트 물류 등 다양한 산업에서의 빅데이터 활용이 증가하고 있음. 자율주행 시장의 경우, 방대한 지리 데이터를 기반으로 운영되고 있는데, 텐센트는 자율주행 클라우드 플랫폼 ‘텐센트오토파일럿클라우드(Tencent Autopilot Cloud)’를 공개하여 효율적인 데이터 관리 시스템을 지원함. 스마트 농업 분야에서 JD클라우드(JD Cloud)는 시공간 데이터 엔진을 기반으로 농촌 데이터의 수집 및 공유를 실현하고 있음. 아울러 코로나19의 확산으로 디지털 의료 분야가 확대되고 있는데, 중국 대표 헬스케어 기업 핑안헬스(Ping An Health)는 축적된 데이터를 바탕으로 의료 서비스 검색 및 추천 기능을 지원하는 원스톱 헬스 서비스를 출시함. 스마트 물류 분야에서 가장 두드러지는 기업인 바이두(Baidu)는 독자적으로 구축한 물류 지도 데이터, 클라우드 컴퓨팅 및 빅데이터를 기반으로 한 물류 솔루션을 제공하고 있음

중국 데이터 산업 비즈니스 이슈 TOP5

· 분석뉴스 대상 : 중국 데이터 산업 뉴스 4,830건 · 분석기간 : 2021.08~2022.01

1위 중국 클라우드 시장 경쟁 가속화

2위 중국, 자율주행시장 성장에 따른 데이터 활용 활성화

3위 중국, 데이터 기반 스마트 농업 확대

4위 중국 의료 빅데이터 기업, 신제품 출시·MOU 통해 사업 영역 고도화

5위 중국 기업, 스마트 물류 솔루션 제품 개발 및 연구 가속화

1위. 중국 클라우드 시장 경쟁 가속화

최근 중국 내에서는 클라우드 제품이 고도화되고 제품 내 새로운 기능이 추가됨에 따라 중국 내 클라우드 시장 경쟁이 치열해지고 있음. 중국 최대 IT 기업 알리바바(Alibaba)는 기존 데이터베이스 시스템보다 100배 높은 성능을 보유한 클라우드 그래프 데이터베이스 GDB V3(Cloud Graph Database GDB V3)를 출시하였으며, 클라우드 네이티브 시스템 홀로그레스(Hologres)를 출시함. 텐센트(Tencent) 역시 텐센트 클라우드 TI를 업그레이드하여 경량화하고 전반적인 서비스를 개선하였음. 화웨이(Huawei)는 클라우드 간 통합을 통해 다양한 서비스 간 통합을 가능케함

이러한 시장 환경임에도 바이트댄스(ByteDance)는 2021년 12월, 볼케이노엔진(Volcano Engine)을 정식 출시하며 클라우드 시장에 진출함. 바이트댄스의 시장 진출로 향후 중국 내 클라우드 시장 경쟁은 더욱 가속화될 전망이다

중국 주요 클라우드 제품 현황

기업명	주요 제품	현황
알리바바 (Alibaba)	클라우드 그래프 데이터베이스 GDB V3 (Cloud Graph Database GDB V3)	<ul style="list-style-type: none"> 기업이 비즈니스 문제를 해결할 수 있도록 데이터 저장, 데이터 시각화 등이 포함된 클라우드 - 기존 데이터베이스 시스템보다 100배 높은 성능 - 구축 관리 및 관리가 간편한 클라우드 시스템
	홀로그레스 (Hologres)	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 생태계와 원활하게 통합되는 기업용 데이터 스토리지 및 실시간 분석 서비스를 제공하는 클라우드 네이티브 데이터 웨어하우스 비즈니스 인텔리전스(BI, Business Intelligence) 도구를 사용하여 다차원의 데이터를 분석하고 실시간으로 비즈니스 탐색 가능
텐센트 (Tencent)	텐센트 클라우드 TI (Tencent Cloud TI)	<ul style="list-style-type: none"> 제품 업그레이드로 클라우드 경량화·서비스 개선 주요 서비스 - TI One: 기계학습 플랫폼 - TI 매트릭스: AI 애플리케이션 서비스 플랫폼 - TI-Data Truth: 데이터 라벨링 플랫폼
화웨이 클라우드 (Huawei Cloud)	평선 그래프 2.0 (Function Graph 2.0)	<ul style="list-style-type: none"> 서버리스 클라우드 플랫폼 외부나 내부의 상태 변경을 순간적으로 파악하여 대응하는 이벤트 중심의 함수 호스팅 컴퓨팅 서비스 탄력적이고 유지관리가 필요 없으며, 안정적인 방식으로 작동 가능
	클라우드 간 협업 솔루션 파노라마 (Cloud Collaboration Solution Panorama)	<ul style="list-style-type: none"> 화웨이 클라우드, 화웨이 터미널 클라우드, 화웨이 프로세스 IT 클라우드 협업 서비스 포함 화웨이 고유의 클라우드, 네트워크, 엣지, 터미널 산업 레이아웃과 시너지 이점을 활용해 원스톱 서비스에 대한 점점 더 많은 고객의 요구 충족
	화웨이 클라우드 스택 (Huawei Cloud Stack)	<ul style="list-style-type: none"> 지아지에윈싱(Jiajie Yunxing)과 공동으로 클라우드 운영 솔루션 출시 - 데이터 운영 모니터링, 통합 관리 및 지능형 운영 기능 제공
바이트댄스 (ByteDance)	볼케이노 엔진 (Volcano Engine)	<ul style="list-style-type: none"> 클라우드 인프라, 비디오 및 콘텐츠 배포 등 5가지 콘텐츠 배포 과정을 포함하는 클라우드 제품

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 8월~2022년 1월)

2위. 중국, 자율주행시장 성장에 따른 데이터 활용 활성화

중국 내 자율주행 시장은 크게 성장하고 있음. 중국 기업 산업 연구소(中商产业研究院)의 조사에 따르면, 2021년 중국 자율주행 시장 규모는 2,350억 위안을 넘어섰을 것으로 추산됨. 자율주행 실현을 위해 데이터는 매우 중요한 요소 중 하나인데, 주로 지도 정보나 도로 이미지, 위치 정보 형태로 구축되어 자율주행에 활용되고 있음. 그 예로 종무테크놀로지(Zongmu Technology)는 위치 데이터를 활용한 종합 지능형 주행 솔루션 드롭앤고(Drop'nGo)를 출시함. 해당 솔루션은 고정밀 지도 데이터를 기반으로 하는 융합 솔루션으로, 자율 주행에 필요한 지도 데이터와 정적 데이터, 사용자 데이터, 위치 정보, 경로 계획, 동적 데이터 등을 포함하고 있음

중국 자율주행 기업 데이터 활용 현황

기업명	내용
텐센트 (Tencent)	<ul style="list-style-type: none"> 자율주행 클라우드 플랫폼 텐센트오토파일럿클라우드(Tencent Autopilot Cloud) 출시 <ul style="list-style-type: none"> 자율주행 기술 연구 개발을 위한 서비스 제공 목적 고성능의 저비용 데이터 저장 기능 지원 효율적인 데이터 검색 관리 기능을 제공하여 데이터셋의 구성 주기 단축 클라우드 기반의 레이블링 시스템으로 효율적인 데이터 처리 가능
위라이드 (WeRide)	<ul style="list-style-type: none"> 알룩시오(Alluxio)와 데이터 오케스트레이션(Data Orchestration) 소프트웨어 활용 협력 <ul style="list-style-type: none"> 온프레미스* 애플리케이션이 퍼블릭 클라우드 스토리지에 접근할 수 있도록 지원하는 클라우드 게이트웨이로 활용 수동 데이터 동기화의 복잡성 제거
큐크래프트 (Qcraft)	<ul style="list-style-type: none"> 드리븐바이큐크래프트(Driven-by-Qcraft) 3세대 하드웨어 솔루션 출시 <ul style="list-style-type: none"> 자율주행 택시 및 버스에 사용 다중 센서 융합 제품군의 고유한 설계로 데이터의 무결성 및 공통성 보장 데이터 반복 속도를 가속화하고, 대규모 데이터 업그레이드 서비스 제공
화웨이 (Huawei)	<ul style="list-style-type: none"> 소다10m(Soda10M)데이터셋 출시 <ul style="list-style-type: none"> 중산대학교와 협력하여 출시한 차세대 2D 자율주행 데이터셋 다양한 형태의 대규모 데이터 처리 및 일반화 가능 기존 자율주행 데이터셋보다 10배 더 크며, 32개 도시의 최대 1,000만 개의 도로 이미지 제공 업계 최초 Level 3.5 자율 주행 네트워크 솔루션 출시 <ul style="list-style-type: none"> 개방형 프로그래밍이 가능한 프레임워크와 데이터베이스 기술 활용
맥시아이 (Maxieye)	<ul style="list-style-type: none"> 맥시파일럿1.0(Maxipilot 1.0) <ul style="list-style-type: none"> 데이터 공유 메커니즘 및 플랫폼을 통해 계속해서 다량의 장면 정보 수집 데이터로 알고리즘 피드백을 통해 위험한 운전 상황에 대한 대응 시스템 개선
바이두 (Baidu)	<ul style="list-style-type: none"> 네 번째로 큰 지능형 네트워크 생태 시범 기지 구축 <ul style="list-style-type: none"> 자율 주행 및 차량-도로 협업 R&D 센터, 원격 빅 데이터 클라우드 제어 센터, 운영 명령 센터, 시운전 및 교정 센터, R&D 테스트 센터, 5G 병렬 조종석 제어 시스템, 지능형 네트워크 엔지니어링 기술 센터 등이 시범 기지에 구축됨
종무 테크놀로지 (Zongmu Technology)	<ul style="list-style-type: none"> 종합 지능형 주행 솔루션 드롭앤고(Drop'nGo) 출시 <ul style="list-style-type: none"> 다중 센서 데이터 소스 및 고정밀 지도 데이터를 기반으로 하는 융합 솔루션 지도 데이터, 정적 데이터, 사용자 데이터, 위치 정보, 지도 렌더링, 동적 데이터 등 포함

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 8월~2022년 1월)

(*) 온-프레미스(On-Premise): 소프트웨어를 서버에 직접 설치해 쓰는 방식

3위. 중국, 데이터 기반 스마트 농업 확대

최근 중국 내 데이터 기반 스마트 농업이 확대되는 추세임. 특히 농업 전문가 시스템과 지능형 장비 등의 도입이 증가하고 있음. 특히 스마트 농업은 농업 품질 및 효율성 향상, 농산물 품질 및 안전성 확보, 농산물의 시장 경쟁력 확보, 농업 과학 기술의 자립 실현 등을 위해 필수적임

JD클라우드(JD Cloud)는 시공간 데이터 엔진을 기반으로 농촌 데이터의 수집 및 공유를 실현하고 있음. 해당 데이터는 스마트팜과 축산, 원예, 농기계 분야에서 분석되어 활용되고 있음. 화웨이는 샤오롱(Xiaolong)과 협력하여 쑤저우성에 스마트 축산 솔루션 구축하였는데, 해당 솔루션을 통해 구축된 데이터는 전염병 억제와 지능형 제어 시스템 구축에 활용되고 있음

중국 스마트 농업 관련 기업 현황

기업명	내용
핀두오두오 (Pinduoduo)	<ul style="list-style-type: none"> · 시과 빅데이터 등의 기술을 활용하여 고품질 농산물의 생산 및 판매를 장려하며 중국 농업 부문의 디지털 청사진을 구축 · 농산물 수급 효율성을 위해 농산물 산업 체인과 데이터베이스 구축
JD클라우드 (JD Cloud)	<ul style="list-style-type: none"> · 시공간 데이터 엔진을 기반으로 농촌 데이터의 집계, 관리 및 공유를 실현 - JD 물류 클라우드 창고 시스템(JD Logistics Cloud Warehouse System): 농산물 창고에 대한 종합적인 데이터 분석 및 관리 - JD지첸체인(JD Zhizhen Chain): 산물의 재배, 가공, 창고 보관, 판매 및 마케팅을 위한 제품 위조 방지 및 전 과정 추적
화웨이 (Huawei)	<ul style="list-style-type: none"> · 중국 양링지역 농업 디지털 밸리와 협력하여 공동 혁신센터 출범 - 클라우드 컴퓨팅과 빅데이터, 사물인터넷, AI, 블록체인의 기술을 농업에 적용 · 샤오롱(Xiaolong)과 협력하여 쑤저우성에 스마트 축산 솔루션 구축 - 전염병 억제와 지능형 제어시스템 구축에 데이터 활용 - 화웨이의 기술 활용하여 축산업 디지털화 촉진
차오싱 (Chaoxing)	<ul style="list-style-type: none"> · 농업용 클라우드 플랫폼 출시 - 농지 지도와 운영 관련 정보, 농기계 관리 정보 빅데이터 서비스 플랫폼 - 농경지 데이터와 운영 데이터, 기타 정보 수집을 통해 농업 기술과 결합
베이징 아이커농 테크놀로지 (Beijing Aikenong Technology)	<ul style="list-style-type: none"> · 헤이룽장성 룡사구에 농업 빅데이터 기술 센터 설립 위해 협력 · 블록체인과 AI 기술을 통해 온/오프라인 상의 디지털 농업 산업 체인 구축 계획
클라이밋 디지털 스마트 애그리컬처 (Climate Digital Smart Agriculture)	<ul style="list-style-type: none"> · 빅데이터 지원 및 판매를 통한 농업 산업 체인 서비스 제공 · 사용자 포지셔닝 및 농업 생산 및 마케팅 통합 강화, 공급망 단축 실현 · 데이터 분석을 통해 농민들에 정확한 재배 스케줄 제공
다디 퀀텀 (Dadi Quantum)	<ul style="list-style-type: none"> · 위성 원격 감지 기술을 사용하여 농작물 종을 정확하게 식별하고 성장 과정을 지속적으로 모니터링하는 데이터 상품 출시 · 경작지 모니터링 및 데이터 통합, 공간정보 수집 및 제공
지아거티엔디 (Jiagetiendi)	<ul style="list-style-type: none"> · 강소성 디지털타운 구축에 참여 - 빅데이터와 AI 등의 기술 활용하여 기본 농업 및 농촌 데이터 자원의 수집 및 적용에 협력할 계획
루이커 (Ruike)	<ul style="list-style-type: none"> · 농촌 데이터 수집 시스템을 구축 및 개선하고 공간과 토지의 통합을 수행하고 관측망, 기본 농업 및 농촌 데이터 자원 시스템 · 농업 및 농촌 클라우드 플랫폼 제공

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 8월~2022년 1월)

4위. 중국 의료 빅데이터 기업, 신제품 출시·MOU 통해 사업 영역 고도화

중국 내에서는 2020년 코로나19가 발발한 이후 빅데이터 솔루션을 포함한 디지털 헬스케어 분야 시장이 성장하고 있음. 다시에 컨설팅(Daxue Consulting)이 2021년 10월 발표한 자료에 따르면, 디지털 헬스케어 이용자는 2020년 2억 1,480만 명에서 2021년 2억 3,333만 명으로 8.6% 증가하였으며 비대면 의료 시장 규모도 2019년 1,330억 위안에서 2020년 2,000억 위안에 달한 것으로 나타남. 더불어 만성 질환자에 대한 모바일 관리 시스템 활용과 웨어러블 장치 이용이 증가하면서 수집되는 데이터 양도 증가하고 있음. 이러한 상황에서 디지털 헬스케어를 선도하는 의료 빅데이터 기업들은 신제품 출시 및 MOU를 통해 사업 영역을 고도화하고 있음

대표적으로 의료 빅데이터 기업인 핑안헬스(Ping An Health)는 원스톱 헬스 서비스를 출시하여 축적된 데이터를 바탕으로 의료 서비스 검색 및 추천 등의 기능을 제공하고 있음. 메이니안 원헬스(Meinian Onehealth)는 빅데이터 분석 및 AI 과학 연구 분야에서의 이점을 활용하여 스마트 위장 검사 및 주요 종양에 대한 조기 스크리닝 등의 첨단 의료 분야 연구를 진행하고 있으며, 향후 대학 및 병원과 연구 협력을 지속한다는 계획임

의료 빅데이터 기업 현황

기업명	주요 이슈
핑안헬스 (Ping An Health)	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 기반 원스톱 헬스 서비스 출시 <ul style="list-style-type: none"> - 검색 데이터 기반 이용자 맞춤형 의료 정보 제공 - 이용자 데이터를 자동으로 수집하여 데이터를 수집 과정 단축 시를 포함한 원스톱 종합 체중 관리 플랫폼 출시 <ul style="list-style-type: none"> - 소비자의 식이요법 및 운동 데이터를 모니터링하고, 빅데이터 분석을 통해 체중 감량 조언 제공
메이니안 원헬스 (Meinian Onehealth)	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 분석 및 AI 과학 연구 및 응용 분야에서의 이점을 활용하여 스마트 위장 검사 및 주요 종양에 대한 조기 스크리닝 등의 첨단 의료 분야 연구 지속 최근 데이터 수집 및 연구 위해 의료 분야 내 저명한 대학 및 상급 병원과의 협력
젠테크 (Gentech)	<ul style="list-style-type: none"> AI 기반 제약생명공학기업 데이터 및 분석 기관 엑셀트라(Exceltra)와 협력 800만 건 이상의 정보가 저장된 데이터베이스 '고스타(GOSTAR)'를 통해 흡수, 분포, 대사, 배설, 독성 분야의 데이터셋 제공 높은 정확도와 예측 가능성으로 새로운 약품의 임상 실패 방지
타이메이 메디컬 테크놀로지 (Taimei Medical Technology)	<ul style="list-style-type: none"> 액센추어 차이나(Accenture China)와 협력 체결 <ul style="list-style-type: none"> - 전문 소프트웨어 제품 라인을 독립적으로 개발할 계획 - AI과 빅데이터 등의 기술을 활용해 데이터의 원활한 흐름을 제공하고, 프로세스 간 협력 및 통합 산업 표준 형성
후이강 (Huikang)	<ul style="list-style-type: none"> 절강대학교와 협력하여 의료분야 스마트 빅데이터 제품 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 300개 이상의 자체 개발 솔루션에서 수집된 약 3억 건의 환자 의료 데이터 공유

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 8월~2022년 1월)

5위. 중국 기업, 스마트 물류 솔루션 제품 개발 및 연구 가속화

최근 비용 절감 및 생산 효율성 등을 목적으로 중국 내에서도 데이터에 기반한 스마트 물류 시장 규모가 증가하고 있음. 중국 기업 산업 연구소의 조사에 따르면, 2018년 4,000억 위안을 기록했던 스마트 물류 시장은 2021년 6,477억 위안까지 증가한 것으로 나타났음. 스마트 물류는 지능형 소프트웨어와 하드웨어, 사물인터넷, 빅데이터 및 기타 지능형 분석 의사결정 기술을 활용해 물류 효율성을 개선할 수 있음. 아울러 5G 서비스의 발달로 고속 데이터 전송이 가능해짐에 따라 실시간 데이터 공유가 가능해지고, 이는 물류 효율성을 더욱 높여줄 수 있을 것으로 기대됨

바이두(Baidu)의 스마트 물류 솔루션은 물류 회사가 차량 유통 및 적재의 효율성을 높이고 배송 속도를 높여 물류 비용을 절감할 수 있도록 지원하는 적재 효율화 기능을 출시함. 해당 기능은 강력한 알고리즘 기능과 바이두에서 독자적으로 구축한 물류 지도 데이터, 클라우드 컴퓨팅 및 빅데이터를 기반으로 구축되었음. 잉커전자(Yingke Electronic)는 PCB 산업 공장을 위한 지능형 물류 솔루션을 제공하고 있는데, 해당 솔루션은 전체 과정을 데이터 흐름을 바탕으로 역추적할 수 있게 함. 메그비(Megvii)는 스마트 물류 운영 체제인 메그비 헤투(Megvii Hetu)를 사용하여 기존 자동화 물류 시스템을 결합하여 비용 절감과 효율성 증대를 실현함

중국 내 스마트 물류 솔루션 현황

기업명	활용 내용
잉커전자 (Yingke Electronic)	<ul style="list-style-type: none"> PCB 산업 위한 지능형 물류 솔루션 제공 전체 프로세스를 데이터 흐름을 바탕으로 역추적하여 PCB 공장 데이터를 실시간 확인 가능 데이터 허브인 잉커 비디오 컨트롤 MCS(Yingke Video Control MCS) 제어 시스템으로 전체 PCB 공장 프로세스에서 자재 흐름을 자동으로 관리
베스트그룹 (Best Group)	<ul style="list-style-type: none"> 중책그룹(Zhongce Group)과 협력하여 스마트 물류 시스템 제공 기업 간 협력을 강화하여 스마트 물류 확대할 계획 AI 및 빅데이터를 활용해 종합적인 온라인 및 오프라인 물류 및 공급망 서비스 기능 구축할 계획
메그비 (Megvii)	<ul style="list-style-type: none"> 소프트웨어와 하드웨어를 통합하는 3A 스마트 물류 솔루션 출시 스마트 물류 운영 체제인 메그비 헤투(Megvii Hetu)를 사용하여 기존 자동화 물류 시스템과 결합 고객이 비용을 절감하고 효율성을 높이며 관리를 단순화하도록 지원
바이두 (Baidu)	<ul style="list-style-type: none"> 물류 회사가 차량 유통 및 적재의 효율성을 높여 배송 속도를 높여 물류 비용을 절감할 수 있게 하는 데이터 기반의 적재 효율화 기능 출시 강력한 알고리즘 기능, 바이두 물류지도, 클라우드 컴퓨팅 및 빅데이터를 기반으로 구축 바이두스마트클라우드(Baidu Smart Cloud)와 결합 서비스 제공 AI 및 시공간 빅데이터 기능으로 물류 솔루션 생태계 강화
지즈지아 (Jizhijia)	<ul style="list-style-type: none"> 빅데이터 및 AI 기술을 사용하여 지능형 물류 로봇 제품 제작
위슬 (Uisee)	<ul style="list-style-type: none"> 치후이로봇(Qihui Robot)과 협력하여 스마트 물류 시스템 구축 제품 통합 및 시스템 인터페이스 개방 촉진 스마트 물류 및 창고 보관, 실내 및 실외 전체 프로세스 무인 운송, 지능형 파견 시스템과 같은 응용 프로그램을 공동으로 개선

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 8월~2022년 1월)

참고 자료

정책 1위 - 중국, '14차 5개년 빅데이터 산업 발전 계획' 발표

- 工信部印发《“十四五”大数据产业发展规划》, cbdio, 1 Dec, 2021
- 加强数据高质量治理 发挥大数据特性优势——《“十四五”大数据产业发展规划》解读, Eastmoney, 23 Jan, 2022
- 工业和信息化部关于印发“十四五”大数据产业发展规划的通知, 中央人民政府, 15 Nov, 2021

정책 2위 - 중국, '14차 5개년 국가정보화계획' 발표

- “十四五”国家信息化规划: 2025年数字经济核心产业增加值占GDP比重将达10%, Baidu, 28 Dec, 2021
- “十四五”国家信息化规划发布, 十大要点解读, Sohu, 28 Dec, 2021
- 中孚智库观察 | 《“十四五”国家信息化规划》解读, Sina, 5 Jan, 2022
- “十四五”国家信息化规划, 中共中央网络安全和信息化委员会办公室, 27 Dec, 2021
- “十四五”国家信息化规划发布, 十大要点, Baidu, 28 Dec, 2021

정책 3위 - 중국, '개인정보보호법' 시행

- 《个人信息保护法》实施满月 金融机构数据治理需加强“内功”, eeo.com.cn, 12 Jan, 2022
- 《个人信息保护法》正式落地, 互联网大厂首当其“冲”? 阿里腾讯京东们已经采取行动, Baidu, 1 Nov, 2021
- 中华人民共和国个人信息保护法, 全国人民代表大会, 20 Aug, 2021

정책 4위 - 중국, '산업 및 정보 기술 분야의 데이터 보안 관리를 위한 조치(초안)' 발표

- 《工业和信息化领域数据安全管理办法(试行)(征求意见稿)》浅析, Sohu, 9 Oct, 2021
- 《汽车数据安全若干规定(试行)》发布 10月1日起实施, Baidu, 21 Aug, 2021
- 公开征求对《工业和信息化领域数据安全管理办法(试行)(征求意见稿)》的意见, 工业和信息化部, 30 Sep, 2021
- 工信部拟规定核心数据不得出境, fromgeek.com, 1 Oct, 2021

정책 5위 - 귀주성, 국가 빅데이터 시범구, '4차 5개년 계획' 승인

- 《国家大数据(贵州)综合试验区“十四五”建设规划》发布, inews, 9 Jan, 2022
- 省大数据发展领导小组办公室关于印发国家大数据(贵州)综合试验区“十四五”建设规划的通知, 贵州省大数据发展管理局, 30 Dec, 2021

비즈니스 1위 - 중국 클라우드 시장 경쟁 가속화

- 阿里云数据库GDB V3引擎发布, 加速开启“图智”未来, Sohu, 24 Jan, 2022
- 阿里实时数仓Hologres年度发布, 解读数仓新趋势, Sohu, 13 Jan, 2022
- 腾讯云TI平台再升级, 三大平台, 九大中心提供AI应用构建新思路, Sohu, 5 Nov, 2021
- Serverless 高速发展, 华为云推出 Function Graph 2.0, Zaker, 18 Jan, 2022
- 华为云发布云协同解决方案全景图, 张平安: 明年在更多国家开设新Region, Baidu, 30 Dec, 2022
- 重磅! 华为云Stack与佳杰云星联合发布云运营联合解决方案, ChainaDaily, 3 Nov, 2021
- 焦点分析 | 字节进军基础云市场, 补上云生态最后一块拼图, Sohu, 12 Dec, 2021
- 2021百度智能计算峰会: 八大新品八大升级, 一幅AI原生云宏图铺开, ifeng, 3 Jun, 2021

비즈니스 2위 - 중국, 자율주행시장 성장에 따른 데이터 활용 활성화

- 小米加快自动驾驶技术研发: 2021年中国自动驾驶行业市场规模及发展趋势预测分析, Baidu, 26 Aug, 2021
- 腾讯发布自动驾驶云平台, 加速自动驾驶全链路开发和运营, Cqn, 5 Nov, 2021
- 腾讯自动驾驶云平台构建“数据闭环”, 推动自动驾驶落地提速, Gasoo, 12 Oct, 2021
- Alluxio+WeRide | 加速L4级自动驾驶技术开发进程, zhiniu, 10 Dec, 2021
- 轻舟智航首发Driven-by-OCraft第三代自动驾驶硬件方案, ChinaNews, 11 Nov, 2021
- 华为发布2D自动驾驶数据集, 业内最大远超Waymo, 主过半自动驾驶学习, eefocus, 6 Aug, 2021
- 华为发布业界首个L3.5数据中心自动驾驶网络方案, Huawei, 27 Sep, 2021
- MAXIEYE发布智能驾驶产品, 2021年内实现2家乘用车品牌车型量产, 21 Oct, 2021
- 再下一城! 百度Apollo建第四大智能网联生态示范基地, qq.com, 9 Dec, 2021
- 重磅发布! 纵目科技智能驾驶综合解决方案Drop nGo亮相广州车展, Chinaz.com, 19 Nov, 2021

비즈니스 3위 - 중국, 데이터 기반 스마트 농업 확대

- 智慧农业: 中国农业已经进入高速发展阶段, 未来还将迎来这些新契机, Sohu, 27 Dec, 2021
- 拼多多“土”了, 也更稳了, Baidu, 27 Nov, 2021
- 京东云推出乡村数智化解决方案, 公布数智乡村理念愿景和战略方向, 163.com, 21 Dec, 2021
- 京东乡村产业数智化解决方案, 163.com, 3 Dec, 2021
- 华为: 数字赋能 为农业插上腾飞的翅膀, NKB, 26 Oct, 2021
- 酷! 超星智能新能源无人驾驶拖拉机首次亮相中国农机展, Baidu, 28 Oct, 2021
- 线间 | 爱科农与农智云联手, 助力大数据“下田”, Sohu, 4 Aug, 2021
- 安顺大气候数字化智慧农业公司: 助力农产品实现精准溯源, The paper, 11 Oct, 2021
- 小龙潜行携手华为构建智慧畜牧解决方案, AI助力精细养殖, Sohu, 16 Oct, 2021
- 大地量子 | 卫星遥感技术如何提升农业种植管理效率, 实现增产增收, Baidu, 24 Nov, 2021
- 农业大数据促乡村振兴, 佳格天地成江苏数字乡村服务资源池首批入池单位, Anjian, 22 Oct, 2021
- 聚焦农业数字化 | 布瑞克全新产品“农业云”发布, 助力“农业上云”, Baidu, 25 Jan, 2022

비즈니스 4위 - 중국 의료 빅데이터 기업, 신제품 출시-MOU 통해 사업 영역 고도화

- Digital healthcare in China: Powered by tech giants amid Covid-19 outbreak, daxeueconsulting, 4 Oct, 2021
- 2022年中国医疗大数据企业排行榜 2022国内医疗大数据公司排名, Southmoney.com, 4 Jan, 2021
- 平安健康打通数据与服务壁垒, 提供一站式闭环服务, China.com, 1 Sep, 2021
- 养年健康, 实力与数据相辅相成, ilovewechat.com, 17 Sep, 2021
- 数据与分析机构Exceltra与晶泰科技达成合作, 21ic.com, 20 Jan, 2021
- 太美医疗科技与埃森哲中国签订战略合作备忘录, Taimei, 11 Nov, 2021
- 创业健康携手浙江大学, 打造智慧+大数据产品体系, qq.com, 20 Sep, 2021
- 平安好医生上线“减肥中心” AI技术助力减肥瘦身, 10jqka.com.cn, 26 Sep, 2021

비즈니스 5위 - 중국 기업, 스마트 물류 솔루션 제품 개발 및 연구 가속화

- 智慧物流是什么? 未来发展趋势怎么样?, Baidu, 20 Aug, 2021
- 方案 | 盈科视控PCB行业智能物流解决方案, 提升工厂“智造力”, Baidu, 13 Jan, 2022
- 百事集团牵手中策集团, 为智慧物流加码, Baidu24 Jan, 2022
- 领跑AI+物流趋势, 旷视发布3A智慧物流解决方案, MEGVII, 1 Nov, 2021
- 重磅 | 智能调度首推配载功能 提升物流车辆配载效率, Baidu, 5 Jan, 2022
- 百度地图智能物流解决方案成产业数字化服务样板, Baidu, 12 Aug, 2021
- 升级“极智云脑”2.0, 极智嘉发力智能物流解决方案, Sohu, 23 Jul, 2021
- 驭势科技携手奇辉机器人联合发布智慧物流整体解决方案, China Development, 13 Jul, 2021

DATA ECONOMY

Global News Trends in China
Vol.3. No.2. 2022.2.

발행일: 2022.2.28.

발행처: 한국데이터산업진흥원

(서울시 중구 세종대로 9길 42, 부영빌딩 8층, 11층)

기획: 데이터산업본부 산업기획팀

문의처: 02-3708-5363, 5364

본 지에 실린 내용은 한국데이터산업진흥원의 공식 의견과 다를 수 있습니다.

본 보고서의 무단전제를 금하여, 가공 및 인용할 경우 반드시 출처를 밝혀주시기 바랍니다.