



DATA ECONOMY

Global News Trends in China

Vol.3. No.8.

2022. 8.

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 2022년 2월부터 2022년 8월까지 발생한 데이터산업의 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
 - 전화번호: 02-3708-5364
 - 이 메 일: dataissue@kdata.or.kr

HEADLINE

POLICY

2022.3.

중국, '2022년 국민 디지털 리터러시
및 기술 향상을 위한 실행 계획' 발표

2022.5.

중국, '국가 문화 디지털화 전략 실행
촉진에 대한 의견' 발표

2022.7.

중국사이버공간관리국, '데이터 역외 이전
안전평가방법' 발표

2022.3.

중국 공업정보화부, '자동차 데이터 보안 표준
시스템 구축을 위한 지침' 발표

2022.5.

중국 지방정부, '데이터 규정' 발표 본격화

BUSINESS

2022.2~2022.8.

중국, 2022년 10대 빅데이터 활용 사례 발표

2022.2~2022.8.

중국 기업, 자율주행 데이터 기반 소프트웨어
개발 및 출시 활발

2022.2~2022.8.

중국, 5G·산업·인터넷데이터 기반
스마트 팩토리 구축 본격화

2022.2~2022.8.

중국, 데이터 기반 솔루션 출시 다양화

2022.2~2022.8.

중국 데이터센터 시장 규모 향후 3년간 연평균
19% 성장 예상

참고자료

2021·2022년 중국 10대 빅데이터 활용 사례

중국, 정부 차원의 데이터산업 육성 정책 및 데이터 보안 규제 동시 시행

중국에서는 국내 데이터산업 육성 및 인재양성을 위해 정부와 지방정부의 적극적인 지원 정책이 진행 중임. 특히 2021년 11월 ‘14차 5개년 빅데이터 산업 발전 계획(十四五大数据产业发展规划)’이 발표된 이후 다양한 분야에서 정책이 발표되고 있음. 중국 사이버공간관리국(国家互联网信息办公室)은 산업·사회 전반으로 디지털 능력의 발전을 위해 ‘2022년 국민을 위한 디지털 리터러시 및 기술 향상을 위한 실행 계획(2022年提升全民数字素养与技能工作要点)’을 발표함. 또한 중국 중앙판공청(中央办公厅)과 국무원(国务院)은 2035년까지 문화 데이터의 물리적 유통, 효율적인 연결 등을 달성하기 위해 ‘국가 문화 디지털화 전략 실행 촉진에 대한 의견(关于推进实施国家文化数字化战略的意见)’을 발표함. 이외에도 푸젠성, 저장성, 충칭 등 중국 내 지방정부에서도 다양한 데이터 규정이 발표 및 시행되고 있음

반면 데이터 활용의 증가와 함께 데이터 해외 유출과 데이터 보안에 대한 중국 당국의 규제도 강화되고 있음. 사이버공간관리국은 ‘사이버보안법(网络安全法)’, ‘데이터보안법(数据安全法)’, ‘개인정보보호법(个人信息保护法)’을 구현하고 데이터 역외 이전 활동을 규제하기 위한 ‘데이터 역외 이전 안전평가방법(数据出境安全评估办法)’을 발표했음. 해당 조치는 데이터 역외 이전의 허용 범위, 조건 및 절차를 규정하고 데이터 역외 이전 보안 평가 작업에 대한 구체적인 지침을 제공한다는 점에서 의의가 있음. 아울러 공업정보화부(工业和信息化部)는 2023년 말까지 차량 인터넷 네트워크 보안 및 데이터 보안 표준 시스템을 조기 구축하고자 ‘자동차 데이터 보안 표준 시스템 구축을 위한 지침(车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南)’을 발표함



중국 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상: 중국 데이터 산업 뉴스 9,270건 · 분석기간: 2022.2.~2022.8.

- 1위 중국, ‘2022년 국민 디지털 리터러시 및 기술 향상을 위한 실행 계획’ 발표
- 2위 중국, ‘국가 문화 디지털화 전략 실행 촉진에 대한 의견’ 발표
- 3위 중국사이버공간관리국, ‘데이터 역외 이전 안전평가방법’ 발표
- 4위 중국 공업정보화부, ‘자동차 데이터 보안 표준 시스템 구축을 위한 지침’ 발표
- 5위 중국 지방정부, ‘데이터 규정’ 발표 본격화

1위. 중국, '2022년 국민 디지털 리터러시 및 기술 향상을 위한 실행 계획' 발표

중국 사이버공간관리국(国家互联网信息办公室)과 교육부(教育部), 공업정보화부(工业和信息化部), 인적자원사회보장부(人力资源社会保障部)가 공동으로 '2022년 국민 디지털 리터러시 및 기술 향상을 위한 실행 계획(2022年提升全民数字素养与技能工作要点)'을 발표함. 해당 계획은 8가지 주요 목표와 29개의 세부 계획으로 구성되었으며, 공공 데이터 자원 표준화 등의 디지털 자원 공유 촉진과 데이터 활용 역량을 포함한 디지털 작업 능력 촉진 등 전반적인 디지털 능력의 발전을 추구함. 중국 정부는 해당 계획을 기반으로 2035년까지 디지털 인재를 갖춘 스마트 사회 구축을 위해 국가적 차원의 정책 지원을 강화할 계획임

해당 계획 발표 후 중국 전역에서는 전국 디지털 리터러시 및 기술 향상의 달이 지정되어 각 성(省)별로 관련 행사가 추진 중임. 특히 베이징시는 '베이징시 2022 국가 디지털 리터러시 및 기술 향상의 달(北京市 2022年全民数字素养与技能提升月)' 행사를 개최하여 정보 기술 전시회, 캠퍼스 디지털 교육, 지역 사회 디지털 기술 박람회 등을 주최할 예정임. 또한 푸저우시는 국가 디지털 리터러시 및 기술 향상 플랫폼을 공식으로 출시하여 전 국민의 디지털 역량을 증진하고 고급 디지털 인재 양성에 집중하겠다고 밝힘

2022년 국민 디지털 리터러시 및 기술 향상을 위한 실행 주요 계획

번호	목표	29개 세부 계획
1	고품질 디지털 자원 공급 확대	• 디지털 교육과 훈련 자원 개선 및 강화 • 공공 데이터 자원 표준화 등 디지털 자원 개방 및 공유 촉진 • 디지털 자원 접근 확대 • 디지털 공공 서비스 대중화 촉진
2	고품질 디지털 라이프	• 디지털 라이프 응용 수준 강화 • 스마트 커뮤니티와 스마트 홈 건설 응용 수준 강화 • 고령화에 대비한 디지털 라이프 응용 변환 가속화 • 장벽 없는 정보 사회 건설 가속화
3	근로자 디지털 작업 능력 향상	• 디지털 분야의 국가 전문가 양성 • 농민의 디지털 '신(新) 농기구' 응용 수준 강화 • AI, 빅데이터 등 디지털 기술을 활용한 신형 직업군 양성 및 창업 혁신 유도 • 여성 디지털 전문가 경쟁력 재고 • 간부 및 공무원의 인터넷 활용 능력 증진
4	평생 디지털 학습 촉진	• 학교의 디지털 교육 및 교육 수준 전면적 개선 • 디지털 기술에 대한 직업 교육 및 훈련 시스템 개선 • 다수의 디지털 학습 서비스 플랫폼 구축 • 재향 군인의 디지털 기술 활용 능력 증진
5	디지털 혁신 및 기업가 정신 양성	• 기업에서 디지털 혁신을 이룰 수 있도록 장려, 고급 디지털 인재 양성 • 데이터의 개방 및 활용을 가속화, 빅데이터 기반의 과학 연구 혁신 모델 형성 및 혁신 추진
6	디지털 보안 장벽 구축	• 네트워크 및 데이터 보안 지식을 대중화하고 보안 예방에 대한 인식 강화 • 개인 정보 및 개인 정보 보호 강화
7	디지털 사회 문화 건설 강화	• 국민의 네트워크 문해력 증진, 국민의 디지털 윤리 강화
8	조직 리더십 강화	• 조직 간 협력과 커뮤니케이션을 강화 • 전 국민의 디지털 리터러시 및 기술 향상 • 이론 연구 및 모니터링 • 평가 수행을 통한 우수 사례 수집 • 국제 교류 및 협력 심화

출처: 중국 사이버공간관리국(cac.gov.cn)

2위. 중국, '국가 문화 디지털화 전략 실행 촉진에 대한 의견' 발표

2022년 5월 23일, 중국 중앙판공청(中央办公厅)과 국무원(国务院)은 2035년까지 문화 데이터의 물리적 유통, 효율적인 연결 등을 달성하기 위해 '국가 문화 디지털화 전략 실행 촉진에 대한 의견(关于推进实施国家文化数字化战略的意见)'을 발표함. 해당 정책은 중국 문화 데이터베이스를 구축하고 디지털 문화 인프라를 통합하는 8가지 핵심 과제로 구성됨. 핵심과제는 빅데이터 시스템 구축, 국가 스마트 도서관 시스템 및 공공 문화 클라우드 구축, 문화 산업 디지털 전환 가속화, 디지털 문화 거버넌스 구축을 포함함. 이러한 과제 달성을 통해 2035년까지 국가 문화 전문 네트워크와 국가 문화 빅데이터 시스템을 구축해 전 국민에게 문화 디지털화 성과를 공유할 예정

국가 문화 디지털화 전략 실행 촉진에 대한 의견 핵심 과제

번호	핵심 과제	주요 내용
1	협회 조직	- 중국문화 데이터베이스 구축을 위한 협회 조직 - 협회 주도로 문화 분야 데이터를 통일된 기준에 따라 분류 - 문화 유물, 고서, 미술 작품, 지역 오페라 및 드라마, 민족·민속 문학 및 예술과 같은 데이터 수집
2	디지털 문화 인프라 통합	- 기존 케이블 텔레비전 네트워크, 라디오 및 텔레비전 5G 네트워크 및 상호 연결 플랫폼에 기반하여 식별 코드 등록 및 분석 서비스를 제공하는 기술 시스템 배포 - 국가 문화 전문 네트워크와 국가 문화 빅데이터 시스템의 지역센터 및 국가센터를 건립, 이를 통해 문화 디지털 콘텐츠를 배포하고 문화 데이터 자원을 저장·전송·거래
3	문화 데이터 서비스 플랫폼 구축	- 문화데이터 정보를 수집하여 문화데이터 서비스 플랫폼을 공동으로 구축 - 빅데이터 기반 콘텐츠 생산 및 유통 플랫폼 활용 장려 - 문화 디지털 콘텐츠에 대한 다중 네트워크 및 다중 터미널 배포 서비스 제공
4	문화 기관의 디지털 전환 및 개선 촉진	- 문화관광, 문화유물, 언론 및 출판, 영화, 라디오 및 텔레비전, 온라인 문화 및 문학 등 다양한 분야의 문화 기관이 국가 문화 전문 네트워크를 이용하도록 장려 - 문화 기관 간 문화 데이터를 공유하도록 촉진하고 문화 디지털 콘텐츠 배포 채널을 확장하도록 장려
5	디지털 문화 소비에 대한 새로운 계획 마련	디지털 트윈, 다국어 상호작용, 교차 시공간 등의 신(新)기술을 활용해 온·오프라인과 결합된 새로운 디지털 문화 체험을 적극적으로 개발
6	공공 문화 서비스의 디지털 수준 향상	- 공공 도서관, 문화센터, 박물관, 미술관, 무형문화유산 박물관 등을 홍보하여 공공 디지털 문화 자원 구축을 강화 - 국가 문화 빅데이터 시스템과 국가 스마트 도서관 시스템을 구축해 공공 문화 디지털 콘텐츠의 공급 능력 강화
7	문화 산업 디지털 전환 가속화	- 문화 데이터 수집, 처리, 거래 및 유통 분야에서 새로운 문화 기업을 육성하고, 문화 산업의 디지털화를 주도 - 문화 산업과 현대 서비스업 및 전략적인 신산업의 융합 발전을 촉진하고 새로운 문화 업태 육성
8	디지털 문화 거버넌스 구축	- 지적 재산권 및 보안 정책 등 디지털 문화 구축에 적합한 법규 시스템 구축 - 디지털 문화 행정 서비스의 효율성을 높이고 정부의 운영 방식과 업무 프로세스 및 서비스 모델의 디지털화를 추진해 디지털 문화 거버넌스를 실현

출처: 중국 정보기술연구소(china-cer.com)

3위. 중국사이버공간관리국, ‘데이터 역외 이전 안전평가방법’ 발표

중국 사이버공간관리국은 ‘사이버보안법(网络安全法)’, ‘데이터보안법(数据安全法)’, ‘개인정보보호법(个人信息保护法)’을 구현하고 데이터 역외 이전 활동을 규제하기 위한 ‘데이터 역외 이전 안전평가방법(数据出境安全评估办法)’을 2022년 7월 7일 발표함. 당국은 해당 법규를 통해 국가 안보와 사회 공공 이익을 유지하며 국경 간 데이터의 자유로운 흐름을 촉진하고 보안을 보장하고자 한다고 덧붙임. 해당 법규는 데이터 역외 이전의 허용 범위, 조건 및 절차를 규정하고 데이터 역외 이전 안전 평가 작업에 대한 구체적인 지침을 제공한다는 점에서 의의가 있음

데이터 역외 이전 안전평가방법 주요 내용(*)

조항	주요 내용
1	• 데이터 역외 이전 활동을 규제하고 개인 정보의 권익을 보호하며 국가 안보와 공공 이익을 수호하고 국가 간 보안과 데이터의 자유로운 흐름을 촉진하기 위해 중국 사이버 보안법에 의거함
2	• 해당 법규는 중국 내에서 수집 및 생성한 중요한 데이터와 개인정보의 안전 평가를 국외에 제공하는 데이터 처리자에게 적용되며, 법률 및 행정법규에 별도의 규정이 있는 경우 그에 따름
3	• 데이터 역외 이전 보안 평가는 사전 평가와 지속적인 감독, 위험 자체 평가와 보안 평가를 통해 데이터 역외 이전 보안 위험을 방지하고 데이터의 합법적이고 자유로운 흐름을 보장함
4	• 데이터 처리자가 해외에 데이터를 제공하고 다음 상황 중 하나에 해당하는 경우 소재지의 성급(省级) 사이버 보안 및 정보화 부서에 고지해야 함 • (1) 데이터 처리자가 해외에서 중요한 데이터를 제공하는 경우 (2) 100만 명 이상의 개인 정보를 해외에 제공할 경우 (3) 전년도 1월 1일 이후 10만 명의 개인 정보 또는 1만 명의 민감한 개인정보를 해외에 제공한 경우 (4) 국가 사이버 보안 및 정보화부서에서 규정한 기타 사항
5	• 데이터 처리자는 데이터 역외 이전 보안 평가를 신청하기 전에 다음 사항에 중점을 두고 자체 평가를 수행해야 함 • (1) 해외 수신자의 데이터 수입 및 데이터 처리의 목적 (2) 해외로 나가는 데이터의 규모, 범위, 유형 및 민감도 (3) 해외 수신자가 수행하는 책임 및 의무 (4) 데이터가 국외로 유출되는 동안 발생하는 위험 (5) 해외 수신자와 체결되는 데이터 역외 이전 관련 계약 등이 책임과 의무를 제대로 명시하는지 여부 (6) 데이터 역외 이전으로 인해 보안에 영향을 미칠 수 있는 기타 사항
6	• 데이터 역외 이전 보안 평가를 위해 (1) 신고서 (2) 데이터 유출 위험에 대한 자체 평가 보고서 (3) 데이터 처리자와 해외 수령인 사이에 체결되는 법적 문서 (4) 기타 안전성 평가 작업에 필요한 자료를 제출해야 함
9	• 데이터 처리자는 해외 수신자와 서명한 법적 문서의 데이터 보안 보호 책임 및 의무에 대해 명확한 동의를 해야 함
14	• 데이터 역외 이전 보안 평가 통과 결과의 유효 기간은 2년으로, 평가 결과 발행일로부터 계산됨
15	• 보안 평가 업무에 관여하는 관련 기관 및 직원은 모든 관련 데이터를 기밀로 유지해야 함
16	• 데이터 처리자가 해당 법규를 위반할 경우 누구나 성급 이상 인터넷 정보 부서에 신고할 수 있음
17	• 국가 네트워크 정보 부서는 데이터 역외 이전 활동이 법규를 위반할 경우 데이터 처리자에게 통지해야 함
18	• 규정을 위반하는 경우 네트워크 보안법, 데이터 보안법, 개인정보 보호법에 따라 처벌됨
20	• 이 법규는 2022년 9월 1일부터 시행됨

출처: 중국 사이버공간관리국(cac.gov.cn)

* 용어의 정의, 세부 일정 등은 주요 내용에서 제외 함

4위. 중국 공업정보화부, '자동차 데이터 보안 표준 시스템 구축을 위한 지침' 발표

2022년 3월 7일, 중국 공업정보화부는 '자동차 데이터 보안 표준 시스템 구축을 위한 지침(车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南)'을 발표했으며, 이를 통해 2023년 말까지 차량 인터넷 네트워크 보안 및 데이터 보안 표준 시스템의 초기 단계를 구축하고자 함. 공업정보화부는 2025년까지 비교적 완전한 차량 인터넷 네트워크 및 데이터 보안 표준 시스템을 형성하고 100개 이상의 표준 개발을 완료하고자 함. 해당 지침은 자율주행 시장의 성장과 함께 제기된 테슬라(Tesla) 등 자동차 제조기업의 데이터 저장 및 보안 문제에 대응하기 위해 발표되었으며, 해당 지침을 시작으로 자율주행 데이터에 대한 중국 정부의 규제가 강화될 것으로 전망됨

자동차 데이터 보안 표준 시스템 구축을 위한 지침 주요 내용

번호	구분	주요 내용
1	종합 및 기본 공통기준	용어 및 정의의 표준(차량 인터넷 네트워크 보안 및 데이터 보안의 주요 개념을 규정), 전체 아키텍처 표준(네트워크 보호 대상, 보호 방법 및 보호 메커니즘을 정의), 암호 적용 표준(디지털 인증서 형식, 디바이스 암호 적용에 대한 요구 사항)과 같은 37가지 유형의 표준을 포함한 차량 인터넷의 네트워크 및 데이터 보안에 대한 전체 표준 설정
2	단말 및 시설물 네트워크 보안 기준	- 차량 장비 네트워크 보안, 차량 종단 네트워크 보안, 도로변 통신 장비 네트워크 보안, 네트워크 시설 및 시스템 보안 등 4가지 유형의 표준을 포함하여 차량 인터넷 단말 및 인프라와 같은 관련 네트워크 보안 요구 사항 제시 - 차량 장비 네트워크 보안 표준은 자동차 게이트웨이, 전자 제어 장치 등 보안 및 보호 요구 사항을 규정함. 차량 종단 네트워크 표준은 차량의 전기/버스/시스템 아키텍처를 규제함. 도로변 통신 장비 네트워크 표준은 네트워크로 연결된 도로변 장비의 보안 요구 사항을 규정함. 네트워크 시설 및 시스템 보안 표준은 차량 인터넷 네트워크 시설 요구 사항을 규정함
3	네트워크 통신 보안 표준	- 인터넷 연결 통신 보안 표준은 차량 인터넷 통신 네트워크 보안과 신원 인증 등의 관련 보안 요구 사항 규제 - 셀룰러 차량 네트워킹(C-V2X)뿐만 아니라 셀룰러 이동통신(4G/5G), 위성 통신, 차량 내 무선 LAN 등을 규제함
4	데이터 보안 표준	- 자율주행 차량, 차량 네트워킹 플랫폼 및 차량 내 애플리케이션 서비스에 대한 데이터 보안 및 개인 정보 보호 요구 사항 규제함 - 일반 요구 사항 표준은 데이터 최소화 수집, 데이터 보안 저장, 데이터 암호화 전송 등을 규제함. 데이터 역외 이전 보안 표준은 차량 인터넷 업계가 법률 및 규정에 따라 데이터 역외 이전 보안 요구 사항을 이행하도록 규제함
5	애플리케이션 서비스 보안 기준	차량 인터넷 서비스 플랫폼 및 응용 프로그램의 보안 요구 사항과 플랫폼 보안 등 일반적인 비즈니스 응용 프로그램 서비스 시나리오의 보안 요구 사항 규제
6	보안 및 지원 표준	- 보안 및 지원 표준은 주로 위험 평가, 보안 모니터링 및 비상 관리, 보안 능력 평가를 포함한 3가지 유형의 표준을 포함하여 차량 인터넷 네트워크의 보안 관리 및 지원과 관련된 보안 요구 사항 규제 - 위험 평가 표준은 주로 차량 인터넷 네트워크의 보안 위험 분류에 대한 요구 사항을 규제하고, 보안 모니터링 및 비상 관리 표준은 주로 차량 인터넷 네트워크 보안 모니터링, 데이터 보안 모니터링, 비상 관리 등을 규제함

출처: 중국 공업정보화부(miit.gov.cn)

5위. 중국 지방정부, '데이터 규정' 발표 본격화

중국 중앙정부는 빅데이터 산업의 발전을 중시해 국가 빅데이터 체계를 구현하고자 하며, 이를 통해 데이터 전략, 데이터를 핵심 요소로 하는 디지털 경제 구축, 제조 산업 디지털화를 향한 발전을 가속화하고자 함. 이러한 중국 중앙정부의 방향에 맞춰 최근 푸젠성, 저장성, 충칭 등 중국 내 지방정부별로 데이터 규정이 발표되고 있음. 가장 최근에는 2022년 5월 31일 기준 랴오닝성에서 '랴오닝성 빅데이터 개발 규정(辽宁省大数据发展条例)'을 발표하고 8월 1일자로 시행함. 해당 규정에서 랴오닝성은 데이터 리소스 시장의 육성 및 확대, 빅데이터 개발 기업의 의무 규정, 기업 디지털 전환 촉진 등을 주요 골자로 제시함

중국 지방정부별 데이터 규정 현황(2월-7월)

지방정부별 데이터 규정	주요 내용
푸젠성 빅데이터 개발 규정 (福建省大数据发展 条例)	• 복건성의데이터산업 개발 및 성 내 데이터 거래 시장 구축 강조 • 데이터 수집 과정에서 데이터 보유자에게 수집 목적, 방법 및 범위를 명확하게 공개하고 데이터 보유자의 동의를 받아야 함 • 수집된 데이터가 식별될 수 없고 처리 후 복구될 수 없다는 법률 조건에 따라 모든 종류의 데이터를 거래, 교환 또는 기타 방법으로 개발하고 활용할 수 있음 • 관련 정부 부서는 데이터 거래 시장을 육성하기 위한 조치를 취하고 데이터 거래 주체가 법에 따라 설정된 데이터 플랫폼에서 거래를 수행하도록 장려해야 함
저장성 공공 데이터 규정 (浙江省公共数据条例)	• 공공 데이터의 정의를 확립하고 이를 활용하기 위한 기본 프레임워크 구축 목표 • 공공 데이터 플랫폼 일체화 지능화의 방향성에 따라 디지털 인프라 구축, 통합 공개 채널 구축, 디지털 자원 시스템 구축, 데이터 자원 체계 구축, 데이터 카탈로그 체계 구축, 데이터 표준 체계 구축 등 6가지 요구 사항 제시 • 공개 데이터의 질서 있는 공개를 촉진하고 공개 속성을 결정하는 메커니즘을 규정하며, 데이터 가치 창출을 촉진하는 동시에 공개 데이터의 보안을 보장하기 위해 공공 데이터 승인 시스템 운영
충칭 데이터 규정 (重庆市数据条例)	• 60개 조항으로 구성된 데이터 보안 및 데이터 생태계 구축 활성화를 위한 규정 • 데이터 분류 및 등급 보호 시스템과 데이터 보안 위험 평가, 보고, 정보 공유 등의 비상 대응 메커니즘 수립 • 국경 간 데이터 흐름의 촉진을 지원하고 중국-싱가포르 등과 같은 국제 데이터 채널 기반으로 국제 데이터 허브 건설 촉진 • 시장 주체가 지배적 시장 지위를 남용하지 않도록 규제
헤이룽장성 빅데이터 개발 및 적용에 관한 규정 (黑龙江省促进大数据 发展应用条例)	• 디지털 개혁 추진으로 데이터를 기반으로 한 현대적인 관리 시스템 구축 • 빅데이터의 개념 정의: 대용량, 다중 유형, 빠른 속도, 높은 정확도 및 가치라는 특성을 가진 데이터 • 데이터 소유권 등록 시스템 구축, 데이터 권리 및 이익 행사 의무 등을 규정하여 데이터 리소스 공유의 개방성 촉진 • 데이터 거래 플랫폼 구축, 데이터 리소스 시장 주체 육성, 데이터 생산 리소스에 대한 통계 회계 시스템 구축 등을 통해 데이터의 안전하고 효율적인 유통을 촉진
랴오닝성 빅데이터 개발 규정 (辽宁省大数据发展 条例)	• 데이터의 중요성 강조 및 데이터 리소스 시장 육성을 위한 프레임워크를 구축 목표 • 데이터 리소스 시장에 대한 규정을 설정하여 데이터 수집, 처리, 사용, 거래 및 기타 기본 권리와 이익 측면에서 시장 주체의 보장 조항을 명확히 함 • 데이터 수집-공유-융합-활용-보안-데이터 거버넌스 역량 등에 대한 기업의 구체적인 의무를 규정해 산업 빅데이터 발전에서 기업의 주체적 역할을 부각 • 통신망, 사물인터넷, 컴퓨팅 파워, 신기술 등 정보 기반 시설의 배치 및 구축 규정

출처: 바이두(baidu.com)

중국 기업, 데이터 활용 분야 다각화 추세

최근 중국 내 데이터 활용 분야가 다각화되고 있음. 중국의 국가산업정보보호발전연구센터(国家工业信息安全发展研究中心)는 빅데이터 기술 연구, 응용 및 모델 혁신 분야에서 두각을 드러낸 10개 사례를 제시함. 그 중 알리바바(Alibaba)의 클라우드 기본 통합 데이터 웨어하우스는 오프라인 및 실시간 데이터 통합, 데이터 거버넌스 통합과 같은 여러가지 데이터 관련 통합 기능을 제공함. 또한 빅데이터 활용 사례가 다양화되면서, 다수 기업에서 데이터 기반 솔루션 출시가 활성화됨. 바이두(Baidu)의 경우 스마트 익스프레스웨이 2.0(Smart Expressway 2.0) 솔루션을 도입하여 스마트 도시 내 고속도로 건설 과정에 인공지능 기술을 적용해 안전 관리를 지원함. 이러한 데이터 활용 증가로 데이터 사용을 위한 주요 인프라인 데이터센터 시장이 크게 성장하고 있음. 실제로 중국의 데이터센터 시장 규모는 향후 3년 동안 19%의 성장률을 기록하며 2024년까지 시장 규모가 2,013억 위안 규모로 성장할 것으로 전망됨

이러한 전반적인 데이터 시장 증가는 이종산업과 연계되고 있음. 대표적으로 화웨이(Huawei)는 다양한 센서를 통합하여 스스로 차선을 변경할 수 있도록 하는 ADS 보조주행 시스템과 교통 흐름 감지 및 실시간 시뮬레이션과 같은 핵심 기술을 결합한 캠퍼스 L3 자율주행 네트워크 소프트웨어를 출시함. 5G, 산업인터넷, 데이터 기반 스마트 팩토리 분야에서도 데이터 활용이 활발하게 이루어지고 있음. 충칭 모바일(Chongqing Mobile), 차이나 모바일(China Mobile) 등 중국의 이동통신사에서 제조, 채굴 등 기업의 스마트 팩토리 운영을 지원하고 있음



중국 데이터 산업 비즈니스 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상: 중국 데이터 산업 뉴스 9,270건 · 분석기간: 2022.2.~2022.8.

- 1위 중국, 2022년 10대 빅데이터 활용 사례 발표
- 2위 중국 기업, 자율주행 데이터 기반 소프트웨어 개발 및 출시 활발
- 3위 중국, 5G·산업·인터넷데이터 기반 스마트 팩토리 구축 본격화
- 4위 중국, 데이터 기반 솔루션 출시 다양화
- 5위 중국 데이터센터 시장 규모 향후 3년간 연평균 19% 성장 예상

1위. 중국, 2022년 10대 빅데이터 활용 사례 발표

2022년 5월 26일, 중국의 국가산업정보보호발전연구센터(国家工业信息安全发展研究中心)가 주관한 10대 빅데이터 활용 사례 발표회(十佳大数据案例会)에서 빅데이터 기술 연구, 응용 및 모델 혁신 분야에서 두각을 드러낸 10개 사례가 제시됨. 그중 알리바바(Alibaba)의 클라우드 네이티브 통합 데이터웨어하우스(Cloud Native Integrated Data Warehouse)는 오프라인 및 실시간 데이터 통합, 데이터 거버넌스 통합과 같은 여러가지 데이터 관련 통합 기능을 제공함

금융, 보건, 교육 등 다양한 사례 선정

2021년의 경우 휘베이 전기(Hebei Electric)의 스마트 그린 에너지 클라우드와 같은 에너지 분야에서 많이 선정된 반면[부록참고], 2022년에는 금융, 보건, 교육 등 다양한 분야에서 10대 빅데이터 활용 사례가 발표되면서 활용 분야가 다각화 되고 있음을 알 수 있음

2022년 10대 빅데이터 활용 사례 [부록참고]

기업	활용 제품 또는 사례	주요 기능 및 특징
알리바바 (Alibaba)	클라우드네이티브통합데이터웨어하우스 (Cloud Native Integrated Data Warehouse)	원스톱 빅데이터 처리 플랫폼으로, 오프라인 및 실시간 데이터 통합 기능과 분석 서비스 제공
맹시앙 (Mengxiang)	맹시앙 (Mengxiang)	- 스트리밍 분석, IoT 분석 등 고차원 비즈니스 분석 제공 - 빅데이터를 활용한 소비 패턴 분석 서비스 제공
인사이트원 (InsightOne)	지자체 데이터 오픈 플랫폼	공공 데이터 저장, 컴퓨팅, 응용, 지원 및 서비스 관리 기능을 개선하고 익명 보안 쿼리, 보안 공동 통계 분석, 다자간 공동 모델링 등 제공
프리메톤 (Primeton)	푸위안 데이터 자산관리 플랫폼 (Puyuan Data Asset Management Platform)	비즈니스 기반 리소스 카탈로그, 시나리오 기반 데이터 승인, 표준화된 품질 검사, 자동화된 서비스 생성, 통합 자산 보기 및 작업 주문 운영을 포함한 6가지 핵심 데이터 자산관리 기능 제공
베이징산업 빅데이터혁신센터 (Beijing Industrial Big Data Innovation Center)	K2Assets (산업용 데이터 인텔리전스 플랫폼)	- 생산 효율화를 위한 산업 장비용 빅데이터 및 인공지능 소프트웨어 플랫폼 - 데이터 및 AI 기술의 문턱을 낮추고 산업 기술 지식 축적 및 적용을 가속화하도록 지원
DtDream (Hangzhou DtDream)	DTSphere IFP (시스템 운영 플랫폼)	- 지표 시스템을 위한 툴 - 지표 시스템 구축, 지표 처리 및 데이터 바인딩, 지표 인텔리전스 인식 모니터링 등 정부/시/산업 고객을 위한 솔루션 제공
메이아 피코 (Meiya Pico)	Qiankun (빅데이터 운영 체제)	- 빅데이터 처리 및 운영 시스템 제공 - 주요 정보 자원의 디지털화를 기반으로 메타데이터 관리
헤이티엔루이성 (Haitian Ruisheng)	AI 기초 데이터 교육 및 테스트 서비스 플랫폼	지능형 음성, 컴퓨터 비전, 자연어 및 기타 인공지능 분야를 포함한 교육 데이터 제공
CETC	IoT 데이터 관리 플랫폼	스마트 시티 IoT 시나리오의 데이터 수집, 집계, 융합 처리 및 데이터 관리에 중점을 둔 IoT 데이터 관리 플랫폼
아우다퀘 (Audaque)	전염병 예방 및 통제에 빅데이터 적용	- 빅데이터 분석을 통한 정밀 방역 시스템 제공 - 전염병 예방 및 통제 상황 모니터링, 위험 관리, 데이터 분석 등 서비스 제공

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 2월~2022년 8월)

2위. 중국 기업, 자율주행 데이터 기반 소프트웨어 개발 및 출시 활발

최근 중국 기업들의 데이터 기반 자율주행 소프트웨어 출시가 활발함. 대표적으로 화웨이(Huawei)는 다양한 센서를 통합하여 스스로 차선을 변경할 수 있도록 하는 자율주행시스템(Autonomous Driving System, ADS)의 보조주행 시스템과 지능형 네트워크 추천시스템, 교통 흐름 감지 및 실시간 시뮬레이션과 같은 핵심 기술을 결합한 캠퍼스 L3 자율주행 네트워크 솔루션을 출시함. 텐센트(Tencent)는 자율주행 R&D, 운영 툴체인, 스마트 콕핏 R&D, 스마트 드라이빙 맵 등 여러 역량을 통합한 맞춤형 원스톱 클라우드 솔루션인 스마트 오토 클라우드(Smart Auto Cloud)를 출시함

이러한 시장상황에 따라 중국 내 자율주행 시장은 급성장하고 있으며, 실제로 시장 선도 국가였던 미국과 중국의 기술 격차가 좁혀지고 있음. 실제로 미국에서 진행된 자율주행 데이터 테스트에서 오토X(AutoX), 크루즈(Cruise) 등 중국 기업 다섯곳이 상위성적을 차지함

자율주행 소프트웨어 개발 및 출시 동향

번호	기업명	개발 및 출시 동향
1	화웨이 (Huawei)	- 다양한 센서를 통합하여 스스로 차선을 변경하고 차량이 보호 장치 없이 좌회전 할 수 있는 기능을 갖추고 있으며, 전방 도로의 상황을 정확하게 식별할 수 있도록 하는 ADS 보조주행 시스템 출시 - 지능형 네트워크 추천시스템, 흐름 감지 및 실시간 시뮬레이션, 제로 트러스트 액세스와 같은 핵심 기술을 결합하여 레벨 3 자율주행 네트워크 솔루션 출시 - 오픈 소스 코드 라이브러리 플로토(Ploto)를 포털로 사용하고 안전 규정 준수, 도로 테스트 데이터 관리, AI 알고리즘 교육, 장면 시뮬레이션, 장면 라이브러리 트랜잭션, 대량 생산을 포함한 7개 플랫폼으로 구성되어 있으며, 화웨이 클라우드를 기반으로 한 자율주행 비즈니스 R&D 플랫폼 출시
2	바이두(Baidu)	- 실제 도시 도로 데이터 세트를 기반으로 한 세계 최초의 차량-도로 협업 자율주행 데이터세트인 DAIR-V2X를 공식 출시 - 베이징 자율주행 시범구의 실제 도로 10km, 고속도로 10km, 교차로 28개에서 노면 카메라, 도로, 차량 데이터를 수집
3	텐센트 (Tencent)	자율주행 R&D 및 운영 툴체인, 스마트 콕핏 R&D, 스마트 드라이빙 맵, 운영 서비스 등 만능 역량을 통합한 스마트 맞춤형 원스톱 클라우드 솔루션인 스마트 오토 클라우드(Smart Auto Cloud) 출시
4	홍징 지지아 (Hongjing Zhijia)	고속도로 Waypoint-to-point 지능형 탐색 지원 운전, 자동 차선 전환, 자동 온/오프 램프 및 기타 운전 기능, 보조 주차, 원격 제어 주차 및 기타 주차 기능, 최적화 알고리즘을 포함한 운전 및 주차 통합 솔루션인 L2+ADAS 출시
5	위라이드 (WeRide)	엔비디아(NVIDIA)의 자율주행차 플랫폼을 기반으로 하는 차세대 자율주행 소프트웨어 구축 계획 발표
6	종무 테크놀로지 (Zongmu Technology)	원격 모니터링, 주차 기능에 대한 보험 서비스를 제공하고 오프라인으로 주차장 운영자와 협력할 수 있도록 하는 주차 서비스인 드랍앤고(Drop'nGo) 클라우드 플랫폼 출시
7	디제이아이(DJI)	차량을 운전하는 동안 운전자의 개입이 거의 필요하지 않은 레벨 4 자율주행 시스템 개발

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 2월~2022년 8월)

3위. 중국, 5G·산업인터넷·데이터 기반 스마트 팩토리 구축 본격화

최근 중국에서는 5G, 산업인터넷, 데이터 기반 스마트 팩토리 구축이 본격화되고 있음. 충칭 모바일(Chongqing Mobile), 차이나 모바일(China Mobile) 등 중국의 이동통신사에서는 제조, 채굴 분야 기업의 스마트 팩토리 운영을 지원하고 있음

기업 뿐만 아니라 중국 정부 차원에서도 스마트 팩토리 구축에 대한 지원사업이 활발함. 중국 공업정보화부에서는 5G 네트워크, 산업용 인터넷 플랫폼, 산업용 인터넷 빅데이터 구축을 위한 발전 목표를 제시한 '2022 산업인터넷 특별실무단 작업계획(工业互联网专项工作组2022年工作计划)'을 2022년 4월 발표함. 이러한 정부 지원에 힘입어 스마트 팩토리 시장 규모는 계속 증가할 것으로 예측됨

중국 내 스마트 팩토리 구축 동향

번호	기업명	스마트 팩토리 구축 동향
1	충칭 모바일 (Chongqing Mobile)	5G+스마트 팩토리 지능형 제조 프로젝트를 위해 종선그룹(Zongshen Group)과 전략적 협력 계약을 체결하고 5G 스마트파크의 인력 관리, 종합 서비스, 에너지 관리 등 통합
2	닝보 모바일 (Ningbo Mobile)	- 지룬 일렉트로닉(Zhilun Electronics)과 협력 계약을 체결하고 5G+ 스마트 팩토리 구축 - 생산 시간화사이니지, MES 데이터 수집, 불량품 시각검출시스템, 보조장비 모니터링 관리 시스템 등 5G 응용 시나리오 도입
3	테웨이 푸드 (Teway Food)	- 디지털 관리 플랫폼을 기반으로 한 스마트 팩토리 구축 - 전체 생산 프로세스 자동화, 디지털화 및 지능화 통합 관리 실현 및 일괄 처리, 운송 및 공급, 업계 최초 CIP 자동 세척 시스템 도입
4	무한 모바일 (Muhan Mobile)	석유 화학 산업 단지 사설망 구축으로 데이터 수집, 모니터링 비디오 무선 전송, AR 운영 및 유지 보수와 같은 5G 기능을 갖춘 5G+ 스마트 팩토리 구축
5	산둥 모바일 (Shandong Mobile)	- 하이얼(Haier)과 협력을 통해 5G 스마트 팩토리를 구축하고 5G+AR 안경 도입 - 생산 라인에서 제품 데이터를 모두 스캔하고 데이터센터에 업로드함과 동시에 분석 및 계산 가능한 시스템 도입
6	난징 웨이시 소프트웨어 (Nanjing Weisi Software)	- 생산 자원의 3D 장면 구성을 지원하고 타사 시스템의 데이터를 읽어 실시간 데이터 연계 실현 - 모듈식 시각화 프레임워크 엔진, 데이터 인텔리전스 알고리즘 엔진 및 기타 시각화 기술을 기반으로 이미징 기술의 구현을 지원해 여러 기업이 디지털 트윈 공장을 구축하는 데 도움 제공
7	차이나 텔레콤 (China Telecom)	차이나 텔레콤의 5G 네트워크를 활용하여 스마트 팩토리 내 장치와 플랫폼 간에 다양한 데이터 무선 고속 전송 및 응답을 구현하고 생산 모니터링, 자산 모니터링 등을 지원
8	에이디링크 (ADLINK)	EtherCAT 마스터 컨트롤러, 원스톱 시스템, 자동화 제품 소프트웨어, NEON AI 스마트 카메라, 오픈 인스트루먼트(Open Instruments) 등을 통해 스마트 팩토리 내에서 인텔리전스 제공
9	차이나 모바일 (China Mobile)	- 지역 최초의 5G + 스마트 광산을 설계, 완전 기계화 광산 시연 및 구축 - 지하에 있는 장비에 원격 제어 시스템과 비디오 모니터링 시스템을 도입. 지상 제어 센터에서 실시간 데이터를 수신해 원격으로 갱내 작업 가능 - 휘저우 펠트칼(Huizhou Petrochemical)과 협력 통해 광둥-홍콩-마카오 광역에 중국 최초의 '듀얼 밴드 5G+ 산업용 인터넷' 스마트 정유 공장 설립

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 2월~2022년 8월)

4위. 중국, 데이터 기반 솔루션 출시 다양화

빅데이터 활용 사례가 다양화되면서, 다수 기업에서 데이터 기반 솔루션 출시가 활성화됨. 바이두의 경우 스마트 고속도로 2.0(Smart Expressway 2.0) 솔루션을 통해 스마트 도시 내 고속도로 건설 과정에 인공지능 기술을 적용해 안전 관리 업무를 지원하고 있음. 차이나 유니콤(China Unicom)의 경우 스마트 브레인(Smart Brain) 솔루션을 통해 차량 정보, 지역 주민 건강 정보 등의 사물인터넷 데이터를 수집해 스마트 도시 구축과 치안 유지를 지원함. 투게더 에듀케이션 테크놀로지(Together Education Technology)는 원 티칭 원 러닝(One Teaching One Learning) 솔루션을 통해 기초 교육 개선을 지원함

중국 분야별 데이터 기반 솔루션 출시 현황

기업	솔루션명	활용분야	내용
바이두	스마트 익스프레스웨이 2.0(Smart Expressway 2.0)	스마트시티 /교통	교통 관리, 운송, 여행 및 기타 분야에 인공지능 기술을 적용하여 고속도로 건설 및 안전 관리 지원
차이나 유니콤 (China Unicom)	스마트 브레인 (Smart Brain)	스마트시티 /보건	사물인터넷 데이터 수집 장비를 통해 스마트 도시의 보안을 보장하고 차량 정보, 지역 주민 건강 정보 등을 거버넌스 플랫폼에 업로드하여 스마트 도시 구축 지원
유니타 정보 (Unita Information)	데이터 보안 솔루션	IT	- 산업용 인터넷, 클라우드 플랫폼, 데이터의 보안을 강화하고 상황 인식, 실시간 모니터링, 조기 경보 및 위험 방지 기능 개선 - 중국 내 기업의 클라우드 전환 지원
상하이 쟈투 인포 메이션 (Shanghai Zhentu Information)	3D GIS+BIM	스마트시티 /건축	- 중국 스마트 시티의 파이프라인 관리를 위해 GIS(지리정보시스템)과 BIM(건물 정보 모델) 및 기타 기술을 활용해 스마트 관리 플랫폼 구축 3D 시각화 및 가상 시뮬레이션 기술을 활용해 모델을 렌더링하고 지하파이프라인 내부 시뮬레이션 제공
티안안차 (Tianyancha)	도시 데이터 클라우드 솔루션 (City Data Cloud Solution)	스마트시티	위험 요소 데이터 모니터링, 산업 등급, 지역 등급 및 스코어카드 정량 점수와 같은 기능을 통해 관할 구역 내의 위험 등급 모델을 개선하고 기업 운영 위험 예방 및 통제 모델 구축
17 에듀케이션 & 테크놀로지 (17 Education & Technology)	원 티칭 원 러닝 (One Teaching One Learning)	교육	포괄적인 디지털 혁신과 기초 교육의 개선을 지원하는 원스톱 혁신 솔루션으로, 전국 초·중등 학교에 고품질 문제 은행 빅데이터 제공
화웨이	화웨이 오션스토어 퍼시픽 (Huawei OceanStor Pacific)	IT	- 빅데이터 스토리지 및 컴퓨팅 분리 아키텍처를 사용하고 스토리지에 있는 데이터 레이크 및 웨어하우스 통합을 지원 - 데이터 관리 엔진 시스템을 도입하여 데이터 스토리지 최적화 지원

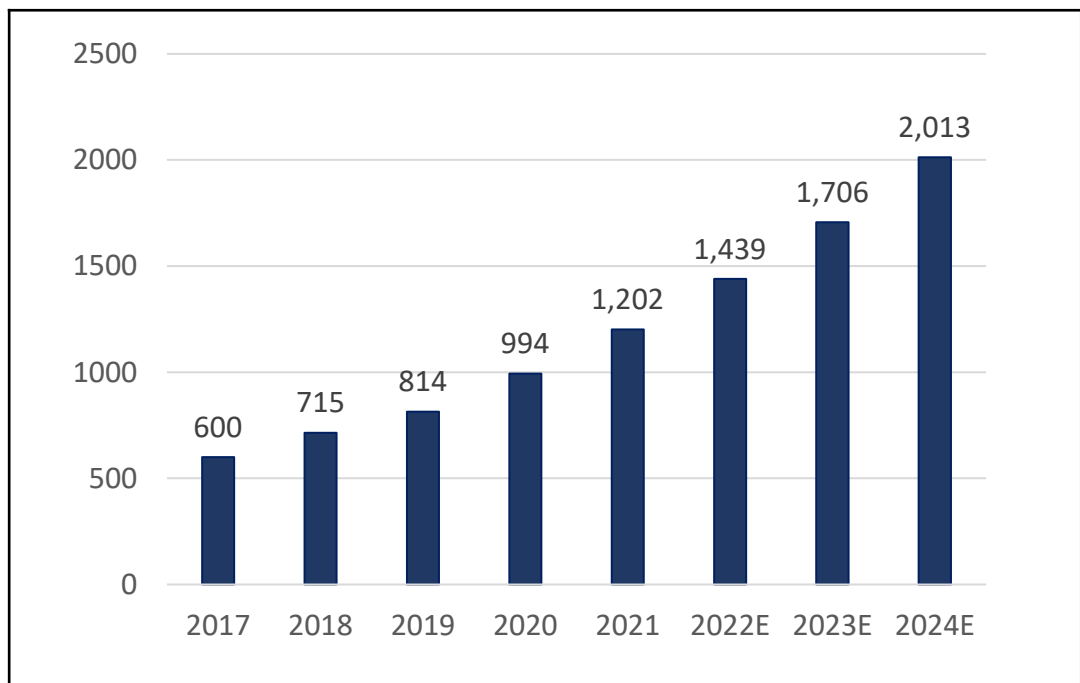
자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 2월~2022년 8월)

5위. 중국 데이터센터 시장 규모 향후 3년간 연평균 19% 성장 예상

2022년 4월에 케지 컨설팅(Kezhi Consulting)에서 발표한 ‘2021-2022 중국 IDC 산업 발전 연구 보고서(2021—2022年中国IDC行业发展研究报告)’에 의하면 중국 데이터센터 시장 규모는 2021년 기준 1,202억 위안으로 전년 대비 20.9% 성장하여 빠른 성장 추세를 유지하고 있음. 중국 데이터센터 시장은 향후 3년 동안 19%의 성장률을 기록할 것으로 전망되며 시장 규모는 2024년 2,013억 위안 규모로 성장할 것으로 예상됨. 현재 중국 데이터센터 시장은 소비자 인터넷 및 공용 클라우드 비즈니스 발전의 영향으로 함께 성장하는 추세이며, 미래에는 5G 생태계가 성숙하고 수직계열 분야에 신기술 융합이 적용되면서 산업용 인터넷의 발전이 곧 데이터센터 산업 성장의 주요 원동력이 될 것으로 분석됨

실제로 중국의 국가발전개혁위원회(国家发展和改革委员会)를 비롯한 여러 중국 정부기관에서 전국에 총 10개의 국가 데이터센터 클러스터를 조성할 계획이라고 발표했으며, 중국농업은행(Agricultural Bank of China)은 내몽골 지역에 88억 위안을 투자하여 71만 제곱미터 규모의 데이터센터를 착공했다고 발표함. 완공 시 데이터센터 재해복구 레이아웃 개선, 대규모 데이터 분석 및 저장 수요 충족 등 주도적 역할을 수행할 예정임. 중국 정부 뿐만 아니라 중국 기업들도 데이터센터 구축에 집중하고 있음. 텐센트는 7만 4,000 제곱미터 규모로 20만 개의 서버를 운영할 수 있는 데이터 센터를 충칭에 구축하고 있음. 완공 시 20만개의 서버가 운영될 것으로 예상되며 중국 서부에서 가장 큰 단일 데이터센터가 될 전망이다. 산터우 모바일(Shantou Mobile)은 중국 정부의 친환경 녹색 인프라 데이터센터 건설 정책 기조에 따라 광둥성에 에너지 절약 녹색 데이터센터와 탄소 중립 데이터센터를 구축하겠다고 발표함. 싱가포르의 케펠(Keppel)도 14억 위안을 투입해 베이징시에 2023년 1분기까지 6만 3,000 제곱미터 규모의 친환경 데이터센터를 구축하겠다고 발표함

중국 데이터센터 시장 규모(단위: 억 위안)



출처 : 케지 컨설팅(Kezhi Consulting)

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2022년 2월~2022년 8월)

[부록]

2021·2022년 중국 10대 빅데이터 활용 사례

2021년 10대 빅데이터 활용 사례

번호	기업	분야	활용사례(제품)
1	 蚂蚁集团 ANT GROUP	IT	Ant Privacy Computing Intelligent Service Platform
2	 国家电网 STATE GRID	에너지	스마트 그린 에너지 클라우드
3	 贵州省科技信息中心	IT	국가, 성(省), 시 및 현 통합 데이터 융합 서비스 플랫폼
4	 IBI 国联股份 828电子商务 产业互联网平台	제조	빅데이터 기반 산업 체인 협업 및 공급망 조기 경보 플랫폼
5	 江西铜业集团有限公司 JIANGXI COPPER GROUP	제조	빅데이터 기반 스마트 구리 제련 지식 플랫폼의 파일럿 데모
6	 中国铁建 CRCC	건설	디지털 변혁 및 혁신 빅데이터 기술 기반 건설 기업의 응용
7	 国家电网 STATE GRID	에너지	데이터의 기업 전력 분석 및 전력 공급 안내 서비스 플랫폼
8	 NetEase Games	IT	실시간 데이터센터
9	 中国航天 CASC	우주	항공 우주 이산 협동 제조 산업의 빅 데이터 혁신적 응용 시연
10	 CSR	교통	산업 빅데이터 기반 철도 운송 산업의 지능형 열처리 생산 응용 시연

2022년 10대 빅데이터 활용 사례

번호	기업	분야	활용사례(제품)
1	 Alibaba Group 阿里巴巴集团	IT	클라우드 기본 통합 데이터 웨어하우스
2	 梦饷集团 mengxiang.com	소매	멍시앙 (Mengxiang)
3	 洞见科技 INSIGHTONE	제조	지자체 오픈 데이터 플랫폼
4	 普元信息 PRIMETON	금융	푸위안 데이터 자산관리 플랫폼
5	 iIBD	제조	K2Assets® 산업용 데이터 인텔리전스 플랫폼
6	 DT Dream 数梦工场	IT	시스템 운영 플랫폼 DTSphere IFP
7	 美亚柏科 - MEIYA PICO -	IT	Qiankun 빅데이터 운영 체제
8	 speechocean 海天瑞声	교육	AI 기초 데이터 교육 및 테스트 서비스 플랫폼
9	 CETC	건설	IoT 데이터 관리 플랫폼
10	 Hudaque — 华傲数据 —	보건	데이터 후산산 (Data huoshanshan)

이미지 출처 : 각 기업 홈페이지

참고 자료

정책 1위 - 중국, '2022년 국민 디지털 리터러시 및 기술 향상을 위한 실행 계획' 발표

- [中央网信办等四部门印发《2022年提升全民数字素养与技能工作要点》](#), Cyberspace Administration of China, 2 Mar, 2022
- [中央网信办等四部门印发《2022年提升全民数字素养与技能工作要点》](#), CBIDO, 2 Mar, 2022
- [“2022年全民数字素养与技能提升月”活动启动](#), Gov.cn, 23 Jul, 2022
- [北京市2022年全民数字素养与技能提升月启动](#), Difang.gmw, 26 Jul, 2022
- [全民数字素养与技能提升平台正式上线](#), Chinadaily, 27 Jul, 2022
- [提升全民数字素养与技能行动纲要](#), Gov.cn, 5 Nov, 2021

정책 2위 - 중국, '국가 문화 디지털화 전략 실행 촉진에 대한 의견' 발표

- [《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》\(全文\)](#), China-cer, 23 May, 2022
- [到2035年我国计划建成国家文化大数据体系](#), IDCnews, 23 May, 2022
- [数据超市 | 相会文化大数据——国家文化大数据标准体系\(上\)](#), Netease, 16 May, 2022

정책 3위 - 중국사이버공간관리국, '데이터 역외 이전 안전평가방법' 발표

- [国家互联网信息办公室令](#), Gov.cn, 7 Jul, 2022
- [国家互联网信息办公室公布《数据出境安全评估办法》](#), The Paper, 28 Jul, 2022
- [网信办公布《数据出境安全评估办法》](#), IDCnews, 8 Jan, 2022
- [陈智敏：从评估数据出境安全性到参与全球规则制定，还有很多事等我们去做](#), Baidu, 26 Jul, 2022
- [专家解读 | 数据出境安全制度的新探索](#), Baidu, 20 Jul, 2022
- [China Releases New Requirements on Cross-Border Data Transfers](#), Junhe, 8 Jul, 2022

정책 4위 - 중국 공업정보화부, '자동차 데이터 보안 표준 시스템 구축을 위한 지침' 발표

- [工业和信息化部办公厅关于印发车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南的通知](#), Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China, 25 Feb, 2022
- [工信部印发《车联网网络安全和数据安全标准体系建设指南》](#), CQN, 7 Mar, 2022
- [车联网安全标准体系建设指南发布：网络安全和数据安全成为两大重点](#), 21jingji, 9 Mar, 2022

정책 5위 - 중국 지방정부, '데이터 규정' 발표 본격화

- [18省市公布「数据条例」](#), Baidu, 1 Jun, 2022
- [2022年辽宁省大数据发展条例最新\[全文\]](#), 66laws, 14 Jul, 2022
- [《辽宁省大数据发展条例》8月1日施行](#), In.news, 2 Jun, 2022
- [《辽宁省大数据发展条例》将于8月1日起施行](#), Cnii, 20 Jun, 2022

비즈니스 1위 - 중국, 2022년 10대 빅데이터 활용 사례 발표

- [2022年“十佳大数据案例”](#), Cbdio, 30 May, 2022
- [引领大数据产业发展 最佳实践“十佳大数据案例”揭晓](#), Tongren, 27 May, 2022
- [数博会“十佳大数据案例”揭晓](#), Sohu, 27 May, 2021
- [2022年工业互联网“十佳大数据案例”](#), D1CM, 7 Jun, 2022
- [阿里云原生一体化数仓入选 2022数博会“十佳大数据案例”](#), Guigu, 27 May, 2022

비즈니스 2위 - 중국기업, 자율주행 데이터 기반 소프트웨어 개발 및 출시 활발

- [首秀的华为自动驾驶，有着怎样的惊人表现？，如何评价华为自动驾驶的表现](#), Ultra News, 26 Jul, 2022
- [华为发布园区L3自动驾驶网络解决方案，打造“三零”数字化体验](#), Cnii, 18 Jun, 2022
- [华为云发布“乐高式”自动驾驶研发开放平台](#), Baidu, 16 Jun, 2022
- [全球首个开源车路协同数据集发布](#), QXWZ, 25 Feb, 2022
- [腾讯发布“智能汽车云”一站式解决方案，已与博世中国达成合作](#), Jiqizhixin, 24 Jun, 2022
- [宏景智驾高阶智能驾驶量产之路，领跑量产L2+ADAS](#), Evinchina, 29 Jul, 2022
- [文远知行与英伟达打造自动驾驶解决方案，12365auto](#), 24 Mar, 2022
- [纵目科技“上新”：行泊一体系统和全新泊车技术平台重磅发布](#), DaaS-Auto, 26 Jul, 2022
- [大疆将为国内汽车制造商开发4级自动驾驶系统](#), Netease, 16 Jun, 2022
- [中美自动驾驶：技术无差别，应用分场景](#), Baidu, 9 Mar, 2022
- [州交通管理局DMV发布2021年自动驾驶数据：多家车企位于前列](#), Sohu, 11 Feb, 2022

비즈니스 3위 - 중국, 5G·산업·인터넷데이터 기반 스마트 팩토리 구축 본격화

- [重庆移动携手宗申集团 打造5G+智慧工厂“新标杆”](#), Chinanews, 18 Apr, 2022
- [宁波移动携手志伦电子打造5G+智慧工厂](#), C114, 15 Jun, 2022
- [天味食品智慧工厂投产 引领复调行业走向高质量发展](#), Cnwnews, 25 May, 2022
- [武汉移动打造全市首家5G+智慧工厂](#), Sohu, 6 Mar, 2022
- [山东移动携手海尔打造5G智慧工厂 助力数字强省建设](#), SDChina, 21 Jul, 2022
- [微思数字孪生解决方案赋能企业打造智慧工厂](#), Baidu, 17 Jun, 2022
- [中国电信助建华中最大5G石化智慧工厂](#), CNII, 12 May, 2022
- [凌华科技：打造响应、自适应、互联的智能工厂](#), ESM China, 29 Jun, 2022
- [“5G+工业互联网”助力宁夏产业数字化转型升级](#), People.cn, 27 Jul, 2022
- [“5G+工业互联网”智能炼厂落地广东](#), Baidu, 18 Jul, 2022
- [中国电信湖南公司助力多家企业打造“5G+工业互联网示范工厂”](#), Baidu, 6 Jun, 2022
- [工业互联网年度规划：打造“5G+工业互联网”升级版 支持符合条件的企业上市](#), Wallstreetcn, 13 Apr, 2022

비즈니스 4위 - 중국, 데이터 기반 솔루션 출시 다양화

- [百度发布智慧高速2.0解决方案 助力高速公路建设数字化转型](#), ElecFans, 29 Jul, 2022
- [筑牢智慧城市的安全底座 中国联通为河北搭建数字安全防护网](#), Sina, 26 May, 2022
- [京东科技发布县域乡村振兴解决方案](#), Sohu, 8 Jul, 2022
- [助力智能制造 | 安照信息新型基础设施数据安全防护解决方案](#), Baidu, 24 Jun, 2022
- [上海豫园信息3DGIS+BIIM技术助力智慧城市地下综合管廊建设](#), PJTime, 25 May, 2022
- [天眼查推出城市数据云解决方案 三大能力助力新型智慧城市建设](#), cnr.cn, 8 Jul, 2022
- [云协路网 智行未来 | 新华三智慧高速解决方案2.0详解](#), FromGeek, 4 Aug, 2022
- [“一教一学”SaaS教学平台发布 为基础教育数字化提供创新解决方案](#), Baidu, 8 Jun, 2022
- [BOE\(京东方\)智慧金融解决方案助力数字中国持续升温](#), PJTime, 26 Jul, 2022
- [华为推出六大金融存储场景化解决方案](#), Sohu, 22 Jul, 2022
- [集团企业数据湖及应用平台建设方案健康服务中台-数据湖建设解决方案\(PPT\)](#), Sohu, 30 Jul, 2022

비즈니스 5위 - 중국 데이터센터 시장 규모 향후 3년간 연평균 19% 성장 예상

- [2022年中国IDC市场规模及预测](#), IDCnews, 17 Jun, 2022
- [China approves 10 national-data center clusters for greater computing power](#), Global Times, 17 Feb, 2022
- [广东省内第一个绿电直送数据中心试点项目启动](#), IDCnews, 5 May, 2022
- [Keppel to develop data center in Beijing](#), DCD, 19 Jul, 2022
- [中国农业银行内蒙古数据中心在和林格尔新区开工建设 谷洲包钢黄志强培土奠基](#), Northnews, 3 Aug, 2022
- [占地330亩 阿里宣化云数据中心京张奥项目封顶](#), Baidu, 29 Jul, 2022
- [腾讯将建设西部最大单体数据中心 容纳20万台服务器](#), ebrun, 21 Feb, 2022

DATA ECONOMY

Global News Trends in China
Vol.3. No.8. 2022.8.

발행일: 2022.8.31.

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.