



DATA ECONOMY

Global News Trends in CHINA

Vol.2. No.8.

2021. 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 2021년 2월 1일부터 2021년 7월 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, 문서인 선임, 진예린 선임, 안선빈 주임
 - 전화번호: 02-3708-5361, 5362, 5363, 5364
 - 이 메 일: dataissue@kdata.or.kr

HEADLINE

2021.3~2021.5.

중국, '14차 5개년 계획' 발표

2021.7.

중국 지방 정부, '14차 5개년 계획'
반영 정책 발표

2021.5~2021.7.

중국, '데이터보안법' 제정

2021.7.

중국 공업정보화부, '신규 데이터센터 구축
3개년 실행 계획' 발표

2021.7.

선전시, 중국 최초의 종합 데이터 법률
'선전 경제특구 데이터 규정' 발표

BUSINESS

POLICY

2021.7.

중국, 상위 50대 빅데이터 기업 발표

2021.2~2021.7.

중국 주요 은행, 데이터 수집 및 활용 본격화

2021.4~2021.7.

중국내 기업, 고효율·친환경 데이터센터 구축

2021.1~2021.7.

중국 에너지업계, 데이터를 활용한 산업 고도화 추진

2021.5.

중국 구이저우, 국제 빅데이터 산업 박람회 개최

부록

참고 자료

중국 데이터 산업

정책 이슈 TOP5

2021년 2월 ~ 2021년 7월

정책

비즈니스

중국, '14차 5개년 계획' 발표 및 '데이터보안법' 제정

2021년 중국 정부는 빅데이터 개발의 중요성을 강조한 14차 5개년 계획(十四五规划)을 발표함. 국가 빅데이터 전략 추진이라는 목표 아래 다양한 산업과 밀접하게 연관된 빅데이터 산업을 제품 기반이 아닌 서비스와 인프라 중심의 개발을 추진하겠다고 밝힘. 또한 이를 기반으로 하여 중국 12개 지방정부 또한 지역 특색 및 강점에 따른 '14차 5개년 계획'을 발표하였으며 각 지방 정부 정책에 따라 데이터 인프라 구축이 가속화될 전망이다. 또한 중국 데이터 산업 육성 기관인 공업정보화부(工业和信息化部)는 해당 계획에 따라 빅데이터 발전 및 품질 혁신을 위한 정책 수립을 준비 중임. 이외에도 공업정보화부는 '신규 데이터센터 구축 3개년 실행 계획(新型数据中心发展三年行动计划)'을 발표하여 데이터센터 설립을 통한 중국 디지털 혁신 가속화를 추진할 예정임

2021 6월 중국 전국인민대표대회(中国人大)는 '중화인민공화국 데이터보안법(中华人民共和国数据安全法)'을 발표하며 데이터 활용을 촉진하고 데이터 보안 보호의 법적 책임을 강화하겠다고 밝힘. 또한 선전시는 중국 최초 종합 데이터 법률 '선전 경제특구 데이터 규정(深圳经济特区数据条例)'을 발표하여 중국 최초 데이터 분야 기본 종합 법안을 제정함



중국 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

· 분석뉴스 대상: 중국 데이터 산업 뉴스 4,890건 · 분석기간: 21.2.1. ~ 21.7.31.

1위 중국, '14차 5개년 계획' 발표

2위 중국 지방 정부, '14차 5개년 계획' 반영 정책 발표

3위 중국, '데이터보안법' 제정

4위 중국 공업정보화부, '신규 데이터센터 구축 3개년 실행 계획' 발표

5위 선전시, 중국 최초의 종합 데이터 법률 '선전 경제특구 데이터 규정' 발표

1위. 중국, ‘14차 5개년 계획’ 발표

2021년 3월 중국 정부는 전국인민대표대회(중국인민대표대회)에서 ‘14차 5개년 계획(十四五规划)’의 초안을 발표함. ‘14차 5개년 계획’에서, 중국 정부는 국가 빅데이터 전략 추진이라는 목표 아래 국가 경제 사회 발전의 핵심 지표 중 하나인 빅데이터 산업의 중요성을 강조함. 구체적으로는 네트워크, 사물인터넷, 데이터센터가 빅데이터 산업 발전을 위한 주요 기반 시설이라 명시함. 또한 중국 정부는 국가 통합 데이터센터 협력혁신체계 구축을 가속화할 예정이며 ‘제품 기반’에서 ‘서비스 및 인프라 기반’의 데이터 산업 진화를 지속해서 추구할 예정임

한편 중국의 대표적인 데이터 산업 정책 기구인 공업정보화부(工业和信息化部)는 ‘14차 5개년 계획’에 따라 데이터 발전 및 품질 혁신을 위한 생태계 구축 및 데이터 보안 등 4대 주요 목표를 기반으로 한 정책 수립을 계획하고 있음. 주요 정책 초안을 작성중임. 데이터 산업 발전의 중요성을 강조하며 데이터 산업의 선진화를 위해 5G, 산업용 인터넷, 데이터센터 등 관련 인프라 구축 가속화 및 통합을 통해 클라우드 및 네트워크 협업을 고도화할 예정임

중국 ‘14차 5개년 계획’ 초안 주요 내용

구분	내용
배경	- 안보 향상 및 현대화를 위한 경제 시스템 구축 - 국가 거버넌스 시스템의 현대화 촉진 - 혁신, 녹색, 개방, 공유 등 국내외 정세 변화에 따른 발전방향 수립
목표	- 국가·기업·인재 측면의 기술 혁신 역량 강화 - 과학기술혁신 체계 및 메커니즘 개선 - 현대 산업 시스템 및 디지털 개발 가속화
세부내용	- 현대적 데이터 인프라 구축 가속화 - 디지털 전환, 지능형 업그레이드, 데이터 통합 및 혁신에 중점을 둔 정보 인프라 구축 - 데이터 인식, 전송, 저장 및 컴퓨팅 기능 향상 - 유비쿼터스 통합 및 상호연결을 통한 안전하고 효율적인 고속 정보 인프라 구축 - 국가 통합 빅데이터센터 시스템 구축 가속화 - 국가 허브 노드 및 빅데이터센터 클러스터 구축 - 디지털 산업화 촉진 - 빅데이터 중심의 신형 디지털 산업 육성 - 전자상거래, 소셜 네트워크 등 인터넷 데이터 개방 장려 - 데이터 개방성 부족 및 빅데이터 서비스 역량 부족 문제 해결 - 데이터 공유경제 활성화, 빅데이터 표준체계 개선 - 디지털 정부 기능 향상 - 정부 데이터 거버넌스 구축 - 공공데이터 공유 강화 및 촉진 - 빅데이터 기반 정부 의사결정 메커니즘 구축 - 디지털 생태계 구축 - 데이터 요소 시장 규칙 및 정책 수립 - 데이터활용 및 개인정보보호 규정 마련, 데이터재산권 거래 및 산업 규율방안수립 - 대용량 데이터 분류 및 등급 체계 시스템 마련 - 국가 간 데이터 거래 흐름 조치

출처: 중국 국가발전계획위원회(ndrc.gov.cn)

2위. 중국 지방 정부, ‘14차 5개년 계획’ 반영 정책 발표

2021년 6월 중국 저장성, 산시성 정부에 이어 7월 중국 하이난성, 광둥성, 상하이, 산둥성 등 12개 지방 정부는 중국 국가경제사회 발전을 위해 마련된 ‘14차 5개년 계획’을 반영하여 지역 특색에 맞는 지방 정부별 정책을 발표함. 각 지방 정부는 데이터 인프라 구축 및 전자정부 시스템 확립을 목표로하며 세부 계획으로 중국 디지털 경제 활성화를 위한 데이터 요소 시장 혁신, 네트워크 전력 구축, 데이터 거버넌스 등을 추진하겠다고 밝힘

대표적으로 저장성 정부는 ‘디지털 정부 건설을 위한 14차 5개년 계획(数字政府建设十四五规划)’을 발표함. 2025년까지 전자정부 시스템 구축 및 지능형 거버넌스 수행을 목표로, 데이터 정책을 적극 추진하여 데이터 혁신 및 데이터 거버넌스를 확립하겠다고 밝힘. 주요 6대 과제 중 하나로 개방형 공유데이터 거버넌스 시스템 개선을 위해 지능형 공공데이터 플랫폼 구축·데이터 자원 공유 및 개방형 애플리케이션 혁신 강화 등을 진행할 예정임. 또한 통합 지능형 공공데이터 플랫폼에 기반하여 정부 기관의 디지털 운영 및 관리 역량을 향상할 것으로 기대됨

중국 하이난성·광둥성·저장성, ‘14차 5개년 계획’ 주요 내용

성(시)	계획명	주요 내용
하이난성	하이테크 산업 14차 5개년 계획 (高新技术产业 十四五发展规划)	- 하이테크 산업 총 생산액 8,000억 위안 이상 및 디지털 경제 산업 영업이익 4,000억 위안 달성 목표 발표(7월) - 하이난 생태 소프트웨어 산업 단지 및 인터넷 데이터 공업단지 조성 - 데이터 교차 개방 및 지능형 제조 산업 육성 - 농업 및 차세대 기술 데이터를 통합한 ‘스마트 하이난’ 건설 가속화 - 국제 인터넷 비즈니스 및 데이터 서비스 제공 - 디지털트윈 기반 통합 스마트 감독 거버넌스 구축
광둥성	디지털 정부 개혁을 위한 14차 5개년 계획 (数字政府改革建设 十四五规划)	2025년까지 ‘광둥 디지털 정부(广东数字政府) 2.0’ 구축 목표 발표(7월) - 데이터 분야를 지역 발전의 핵심 지표로 설정, 데이터 혁신 추진 - 데이터 거버넌스 역량 강화 - 정부 데이터 공유 만족도 99% 도달 목표 - 10,000개 이상의 공공데이터 리소스 세트 공개 - 데이터 요소 시장의 경제 발전을 위한 거래 시스템 및 플랫폼 구축 - 데이터 클라우드 플랫폼 도입
저장성	디지털 정부 건설을 위한 14차 5개년 계획 (数字政府建设 十四五规划)	2025년까지 전자정부 시스템 완성 및 지능형 거버넌스 수행 목표 발표(6월) - 데이터 거버넌스 구축 - 지능형 공공데이터 플랫폼 구축 - 데이터 자원 공유 및 개방형 애플리케이션 혁신 강화 - 데이터 상호 연결성 강화 및 신뢰도 향상 - 개방형 공유데이터 시스템 구축 - 통합된 지능형 공공데이터 정부 플랫폼 구축

출처: 전담기관 공식 사이트 및 관련기사 참조

3위. 중국, ‘데이터보안법’ 제정

2021년 6월 중국 전국인민대표대회는 ‘중화인민공화국 데이터보안법(中华人民共和国数据安全法)’을 발표함. 해당 법안은 전국인민대표대회 상무위원회 제29차 회의에서 채택되었으며 데이터 보안 및 개발, 데이터 보안 시스템, 데이터 보안 보호 의무, 정부 데이터의 보안 개방성 및 법적 책임 등 다양한 관점에서 데이터 보안 보호 의무 및 법적 책임을 규정함. 또한 데이터 보안 거버넌스 시스템 구축·데이터 수출 리스크 관리·글로벌 데이터 경쟁 대응 규제 마련·데이터 보안법 지원 시스템 구축 가속화 등 데이터 안정성을 확보하고 중국 디지털 시장 발전을 지원할 예정임

‘데이터보안법’ 제정에 따라 중국공업정보화부는 데이터 보안 관리 시스템 도입을 가속화하여 ‘데이터보안법’ 시행에 착수하겠다 밝힘. 덧붙여 데이터는 국가 기본 전략 자원이자 중요한 생산요소로 산업 데이터 보안 표준 시스템 구축·중요 데이터 식별·산업 네트워크 데이터 보안 보호 기능 향상 등을 추진하겠다 발표함

중국, ‘데이터보안법’ 주요 내용

구분(장)		내용
1장	총칙	- 데이터 개발 및 활용을 촉진하고 데이터에 관한 개인 및 기업의 합법적인 권리와 이익을 보호하기 위해 ‘데이터보안법’ 제정 - 국가 차원의 데이터 보안을 위한 거버넌스 구축 - 산업, 통신, 교통, 금융, 천연자원, 보건, 교육 등 관할 국가 기관 및 부서는 관련 데이터의 보안을 관리·감독
2장	데이터 보안 및 개발	- 데이터 보안 및 발전을 위한 국가 차원의 산업 지원 추진 - 빅데이터 전략 실행 및 데이터 인프라 구축 - 다양한 산업 내 빅데이터 기술 도입, 데이터 혁신 장려
3장	데이터 보안 시스템	- 국가 데이터 보안 시스템 관련 부서를 설립하여 변조, 파괴, 유출, 불법 취득 등 불법적으로 획득 또는 사용되는 데이터에 대한 세분화된 데이터 보안 시스템 구축 - 데이터 보안 위험 평가, 모니터링, 정보 공유 등 중앙집중식 시스템을 통해 관리·감독의 효율성 제고
4장	데이터 보안 보호 의무	- 모든 데이터 처리 및 보안 활동은 법률 및 규정에 따라 수행 - 모든 데이터 관리기관은 데이터 보안 보호 책임 이행 필요 - 정기적으로 데이터 처리 현황, 위험요소 및 대응책에 관한 위험평가보고서 제출 의무
5장	정부 데이터의 보안 및 개방성	- 전자정부 건설을 위한 데이터의 정확성 및 개방성 제고 - 표준화된 국가 정보 공개 플랫폼 구축, 공공 데이터 활용 촉진
6장	법적 책임	- 국가 핵심 데이터 관리 시스템을 위반하고 국가 주권, 보안 및 개발 이익을 위협하는 경우, 규정된 권한 및 절차에 따라 법적 책임을 부과하며, 최대 1,000만 위안의 벌금형에 처함 - 규정된 데이터 보안 보호 의무를 이행하지 않은 개인 및 조직은 시정명령 및 경고조치
7장	부칙	- 통계 데이터 및 개인정보 또한 해당 법률 및 행정규정 준수 의무 - 군사 데이터의 보호 보안은 중앙군사위원회의 관할영역

출처: 중국 국가발전계획위원회(ndrc.gov.cn)

4위. 공업정보화부, ‘신규 데이터센터 구축 3개년 실행 계획’ 발표

2021년 7월 공업정보화부는 ‘신규 데이터센터 구축 3개년 실행 계획(新型数据中心发展三年行动计划)’을 발표함. 해당 실행 계획은 신규 데이터센터의 설립을 통해 중국 경제사회의 디지털 전환 및 혁신을 가속화하기 위해 마련되었음. 해당 계획에 따라 공업정보화부는 2021년부터 2023년까지 신규 데이터센터 구축 최적화, 네트워크 품질 향상, 컴퓨팅 효율성 향상, 연구개발 강화, 녹색경영 및 네트워크 보안 향상 등 6대 주요 과제를 추진할 예정임

공업정보화부는 2021년 말까지 데이터센터의 국가 평균 활용률은 55% 이상, 총 컴퓨팅 성능은 120플롭스*를 초과할 것을 목표로 함. 또한 2023년 말까지 전국 데이터센터 규모의 연평균 성장률 20%, 평균 활용률은 60% 이상을 달성할 것이라 밝힘

또한 대규모 신규 데이터센터의 PUE(전력효율지수) 1.3이하, 한랭지의 경우 PUE 1.25이하를 목표로, 에너지 효율성 향상 및 재생 에너지 이용률을 증가시키겠다 발표함. 고밀도 집적화, 수냉식 냉동 시스템, 고전압 직류 등 고효율 장비를 설치하여 효율적이고 친환경적인 데이터센터 설립 및 운영을 목표로함

중국 ‘신규 데이터센터 구축 3개년 실행 계획’ 주요 내용

과제		내용
1	신규 데이터센터 구축 최적화	- 베이징-진천-허베이, 장강 삼각주, 광둥-홍콩-마카오, 청두-충칭 등 국가 차원의 데이터센터 클러스터 건설 가속화 - 지역 경제 특성에 따른 다양한 유형의 데이터센터 설립 - 도시 에너지 데이터센터 및 스마트시티를 위한 기반 마련
2	네트워크 품질 향상	- 트래픽 경로 최적화, 네트워크 연결 및 지연 개선 등 신규 데이터센터 네트워크 기능 개선 - 신규 데이터센터의 상호 연결 기능 최적화
3	컴퓨팅 효율성 향상	- 신규 데이터센터의 확장 및 효율성 향상을 위한 컴퓨팅 성능 개선 촉진 - 컴퓨팅 파워 공급의 다양화, 지능형 애플리케이션 도입 등 - 기업의 디지털 클라우드 플랫폼 사용 장려
4	연구개발 강화	- 전용서버, 스토리지, 소프트웨어, 클라우드, 네트워크 통합 등 데이터센터 관련 기술, 제품, 솔루션 혁신 추진 - 데이터센터 및 지능형 컴퓨팅센터의 표준 시스템 구축
5	녹색경영	- 첨단 녹색 기술 제품 도입 장려 - 환경 친화적인 데이터센터 설립 및 운영 - 고효율 냉각 및 전원 시스템 공급 - 에너지 효율 환경 개선 및 녹색경영 추진
6	네트워크 보안	- 보안 모니터링, 트래픽 보호, 위험요소 관리 등 네트워크 보안 기능 개선 - 데이터 자원 관리 강화

출처 : 중화인민공화국 중앙인민정부(gov.cn)

(*) 플롭스 : 컴퓨터의 성능을 나타내기 위한 수치. 1초 동안 실행 가능한 부동 소수점 연산의 횟수를 의미함

5위. 선전시, 중국 최초의 종합 데이터 법률 ‘선전 경제특구 데이터 규정’ 발표

2021년 7월 중국 선전시는 종합 개혁 시범 사업의 일환으로, 중국 최초 종합 데이터 법률 ‘선전 경제특구 데이터 규정(深圳经济特区数据条例)’을 발표함. 해당 규정은 6월 29일 개최된 선전시 인민대표대회 상무위원회(深圳市人大常委会) 제2차 회의에서 채택되었으며 2022년 1월부터 시행될 예정임. 선전 경제특구 데이터 규정은 중국 최초의 데이터 분야 기본 종합 입법으로 개인정보 보호 및 데이터 경제 발전을 위해 제정됨

선전시 인민대표대회 상무위원회는 데이터 규정의 적절한 도입을 위해 7월 5일 법률 해석 회의를 개최함. 해당 규정은 개인정보, 공공데이터, 데이터 요소 시장, 데이터 보안 등 데이터 전반에 관한 가이드라인 및 법적 의무를 규정하고 있음

선전시 ‘선전 경제특구 데이터 규정’ 주요 내용

구분(장)		내용
1장	총칙	- 데이터의 개방성 및 활용성 향상을 위한 기본 규정 제정 - 경제특구 선전시의 특성을 반영한 데이터 규정을 통해 디지털 사회 및 전자정부 전환 가속화 목표 - 선전시 사이버 관리국은 개인정보·네트워크·정부 등 전반적인 데이터 관련 관리·감독 수행
2장	개인정보	- 개인정보 처리는 명확성·적법성·필요성·고지 의무 등 필수요건 충족 필요 - 선전시 사이버보안 및 정보화 부서는 산업, 정보기술, 시장 감독 등 관련 산업 당국과 협력하여 개인정보 보호를 위한 협력 시스템 구축 및 관리·감독 강화 수행
3장	공공데이터	- 선전시는 공공데이터 전문 부서 관리 하에 공공데이터 자원관리, 시스템 구축 및 데이터 공유·활용 촉진을 수행 - 도시 데이터센터 설립을 통해 공공데이터 자원 통합 및 안정성·효율성 향상 추진
4장	데이터 요소 시장	- 데이터 수집, 처리, 공유, 개방, 거래 및 적용 등 데이터 요소 시장 육성을 위한 가이드라인 마련 - 데이터 처리·제품 및 서비스·품질·보안·가치 및 관리 평가 등 데이터에 관한 표준 기준 수립 및 도입 장려
5장	데이터 보안	- 민감한 개인정보 및 국가 주요 정보를 관리·규정하는 데이터 보안 관리 기관 설립 - 중요 데이터의 암호화·저장 매체 선정 등 보안성 향상을 위한 규제안 마련
6장	법적 책임	- 해당 규정을 위반한 자는 개인정보 보호에 관한 법률 및 규정에 따라 법적책임 부여 - 규정을 위반한 기관 및 부서는 시정조치 및 배상 책임 부여

출처 : Cbdio(Cbdio.com)

중국 데이터 산업

비즈니스 이슈 TOP5

2021년 2월 ~ 2021년 7월

정책

비즈니스

중국 기업, 데이터 활용 범위 확대 및 산업별 개발 속도 가속화

2021년 5월, 제 6회 빅데이터 산업 생태 회의에서 ‘2021년 중국 상위 50대 빅데이터 기업’을 발표했으며 화웨이(Huawei)가 6년 연속 1위를 기록하며 빅데이터 선도 기업임을 증명함. 뒤이어 텐센트(Tencent), 알리바바(Alibaba), 중흥통신(ZTE), 샤오미(Xiaomi)가 상위 5대 기업에 진입함. 화웨이(Huawei)는 클라우드 퓨전인사이트 지능형 데이터레이크(Huawei Cloud FusionInsight Data Lake)를 비롯해 자사 대표 데이터 기술 및 제품을 선보이며 기술력을 인정 받음. 한편 2021년 5월 28일 중국 구이저우에서는 상위 빅데이터 기업 뿐만 아니라 많은 기업들이 참여하여 주요 데이터 산·학·연 전문가들과 함께 중국 데이터 산업의 청사진을 계획함

한편 중국 내에서는 다양한 분야에서 데이터가 활용되고 있음. 중국 주요 은행은 데이터 활용을 본격화하여 은행 내부 데이터와 외부 고객 데이터를 통합한 실시간 마케팅, 신용 분석을 통한 소액대출 서비스, 금융 범죄 모니터링 등 다양한 금융 분야에 빅데이터 기술을 도입 중임. 중국 에너지 기업 역시 데이터 기술을 응용한 에너지 산업의 디지털화를 추진하고 있으며 사물인터넷, 5G, 스마트 배전망 등 에너지 인프라에 빅데이터 기술 도입함. 이러한 데이터 활용 증가에 힘입어 신규 데이터센터 구축 또한 활성화되고 있으며 에너지 고효율 및 친환경 시스템을 도입한 데이터센터가 구축되어 중국 내 산업 지원을 위해 사용될 예정임

중국 데이터 산업 비즈니스 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상: 중국 데이터 산업 뉴스 4,890건 · 분석기간: 21.2.1. ~ 21.7.31.

- 1위 중국, 상위 50대 빅데이터 기업 발표
- 2위 중국 주요 은행, 데이터 수집 및 활용 본격화
- 3위 중국 내 기업, 고효율·친환경 데이터센터 구축
- 4위 중국 에너지 업계, 데이터를 활용한 산업 고도화 추진
- 5위 중국 구이저우, 국제 빅데이터 산업 박람회 개최

1위. 중국, 상위 50대 빅데이터 기업 발표

2021년 7월 개최된 제 6회 빅데이터 산업 생태 회의에서 ‘2021 중국 상위 50대 빅데이터 기업’을 발표함. R&D 투자, 혁신 역량, 제품 및 프로그램 성숙도, 투자 및 개발 잠재력 등 세분화된 지표를 통합·분석한 결과, 화웨이(Huawei), 텐센트(Tencent), 알리바바(Alibaba), 중흥통신(ZTE), 샤오미(Xiaomi)가 상위 5대 기업으로 선정됨

화웨이, 5년 연속 1위 기록

1987년 설립된 화웨이는 중국 상위 50대 빅데이터 기업에서 5년 연속 1위를 기록하며 중국 대표 데이터 기업의 위상을 공고히 함. 화웨이는 화웨이 클라우드 퓨전인사이트 지능형 데이터레이크(Huawei Cloud Fusion Insight Data Lake), 대용량 스토리지 오션스톨퍼시픽(OceanStor Pacific) 등 다양한 데이터 솔루션을 보유하고 있음. 현재 170개 이상 국가 및 30억 명 이상 고객에게 빅데이터 서비스를 제공하고 있으며 글로벌 시장 진출을 적극 추진하고 있음

중국상위 10대 빅데이터 기업

순위	기업명	기업 내 빅데이터 활용
1	화웨이 (Huawei)	- 글로벌 수준의 ICT 인프라 서비스 및 스마트폰 개발 - 통신 네트워크, 스마트 장비 및 클라우드 서비스 제공
2	텐센트 (Tencent)	- 소셜 플랫폼 운영 및 디지털 콘텐츠 제공 - 사용자 데이터에 기반한 주요 온라인 플랫폼 제공
3	알리바바 (Alibaba)	- 기업용 기술 인프라 구축 및 마케팅 플랫폼 제공 - 데이터 기반 소비자 분석 지원
4	중흥통신 (ZTE)	- 통신 장비 기업으로, 통신 및 정보 솔루션 제공 - 빅데이터 플랫폼을 보유하여, 다양한 산업에 적용 가능한 빅데이터 응용 솔루션 제공
5	샤오미 (Xiaomi)	- 스마트폰, 사물인터넷 및 디지털 솔루션 제공 - 사물인터넷 플랫폼 구축
6	바이두 (Baidu)	- 인공지능, 소프트웨어 아키텍처 및 애플리케이션 제공 - 딥러닝, 지능형 음성, 자연어 처리, 자율주행 분야 인공지능 특허 출원 10,000건 이상
7	글로리 테크놀로지 (Glory Technology)	빅데이터 서비스, 건설 및 설계 소프트웨어, 클라우드 컴퓨팅, 스마트 장비 등 고객 기반 디지털 솔루션 제공
8	디지털 차이나 정보 서비스 (Digital China Information Services)	- 금융 분야에 빅데이터, 인공지능, 블록체인, 클라우드 컴퓨팅, 사물인터넷 등 신기술 도입 - 금융, 정부, 기업, 농업 등 다양한 산업 데이터 통합 및 데이터 리소스 제공
9	레노버 그룹 (Lenovo Group)	스마트 장비, 클라우드 및 지능형 솔루션 제공 기업
10	중커 슈광 (Zhongke Shuguang)	데이터 활용한 지능형 컴퓨터 및 슈퍼컴퓨터 개발

출처 : Cbdio(Cbdio.com)

2위. 중국 주요 은행, 데이터 수집 및 활용 본격화

중국 금융권에서는 데이터 활용 및 기술 개발이 가속화되고 있으며, 주요 은행은 데이터 기술을 활용하여 비즈니스에 접목하기 시작함. 중국 중신은행(CITIC Bank)은 신용카드 센터에서 데이터 기술을 사용하여 실시간으로 소비자 정보를 수집하여 마케팅에 활용하고 있음. 중국 광대은행(Everbright Bank)은 소셜 네트워크 내 고객 행동 데이터를 수집한 데이터베이스를 구축함. 중국 공상은행(ICBC)은 최근 몇 년간 리스크 관리 및 빅데이터 응용 생태계 구축을 위한 빅데이터 기반 지능형 리스크 관리 시스템을 구축함. 빅데이터 및 인공지능 기술을 활용한 금융 사기 방지, 신용 위험 관리를 수행하고 있으며, 클라우드 컴퓨팅, 데이터 클라우드 스토리지 플랫폼을 구축하여 데이터 활용 플랫폼을 적극 확장하고 있음. 이외에도 소액 대출, 금융 범죄 예방 등 다양한 금융 분야에 데이터 기술이 활용되고 있음

중국 은행의 데이터 활용 현황

기업명	활용 내용
중국 중신은행 (CITIC Bank)	빅데이터를 이용한 실시간 마케팅
중국 광대은행 (Everbright Bank)	- 소셜 미디어 내 고객 행동 데이터를 수집한 데이터베이스 구축 - 은행 내부 데이터 및 외부 데이터를 통합하여 더 정확한 고객 데이터 수집
중국 초상은행 (Merchants Bank)	- 빅데이터 분석에 기반한 소액 대출 서비스 - 고객 거래 기록을 기반으로 한 금융 상품 추천 제공 - 고객 맞춤형 서비스 개발을 통한 신규 고객 확보 및 고객 유출 방지
중국 공상은행 (ICBC)	- 현장 및 지점 내 빅데이터 응용 프로그램 적용, 고객 자산 관리 수행 - 빅데이터 기반 지능형 리스크 관리 시스템 구축 - 다양한 부서 및 사업에 관한 데이터 분석 제공 및 마케팅 활용
알리바바 파이낸스 (Alibaba Finance)	- 전자상거래 플랫폼 및 신용 서비스 결합 - 전자상거래 내 고객 거래 데이터를 이용하여 무담보 대출 서비스 제공
중국 건설은행 (Construction Bank)	- 빅데이터 분석 기반 고객 세분화 마케팅 - 빅데이터 기술을 활용한 신용 평가 분석, 원클릭 소액 대출 서비스 제공 - 사용자 인증 및 암호 서비스 등 데이터 보안 솔루션 제공
중국 농업은행 (Agricultural Bank of China)	5G 기반 스마트뱅크 구축을 위한 금융기술혁신센터 설립 - 고객 데이터 분석을 위한 스마트 금융 솔루션 개발 - 중국 농업은행 강소지점 빅데이터 관리센터 구축
상하이농촌 상업은행 (Shanghai Rural Commercial Bank)	- 텐센트의 클라우드 빅데이터 제품을 기반으로 유디피-디레이크(UDP-Dlake) 플랫폼 구축 - 신용, 금융 중개, 사기방지, 지불 및 모바일 뱅킹 지원 등 금융 빅데이터 통합 및 분석 수행

자료 : 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 2월~2021년 7월)

3위. 중국 내 기업, 고효율·친환경 데이터센터 구축

중국 내에서는 데이터센터 건설 장려 정책에 힘입어 많은 기업이 에너지 고효율 및 친환경 시스템을 갖춘 데이터센터 구축을 추진 중임. 데이터센터는 클라우드 컴퓨팅을 비롯한 ICT 기술 발전 및 디지털 전환을 위한 기초 토대로, 중국 내 기업 및 산업 지원을 위해 운영될 예정임. 실제로 중국 이동통신사, 의류 및 섬유산업, 스마트폰 제조기업 및 국가기관 외에도 글로벌 기업인 애플(Apple), 테슬라(Tesla) 또한 각각 중국 남부 구이저우와 상하이에 데이터센터를 설립함

한편 중국 내 데이터센터는 시스템 안정성 및 운영 비용 절감 뿐만 아니라 에너지 효율성을 추구하고 있음. 인공지능 및 머신러닝 이용한 감지 센서를 통해 전력 소비를 예측하는 등 에너지 절감 기술을 도입하여 고효율·친환경 데이터센터를 구축 중임

중국 내 기업 데이터센터 구축 계획 및 현황

기업명	구축 계획 및 현황
중국 이동통신 (China Mobile)	- 중국 선양시, 다롄시 내 대규모 데이터센터 설립 110,000m² 의 총 건축면적 및 150,000개 이상의 서버 구축 - 설계 단계부터 친환경 및 에너지 효율을 고려한 데이터센터 - 선양시 데이터센터는 향후 5~10년간 1,200개 기업 및 600,000개 중소기업의 클라우드 서비스를 제공할 예정
관원기술 (Kuan Yuan Technology)	- 홍콩, 마카오, 광저우 등 중국 주요 도시 인근에 위치한 데이터센터 건립 '14차 5개년 계획'에 따라 에너지 효율이 높으며 환경 친화적인 센터 - 광동성 및 중국 남부 지역의 주요 데이터센터 역할을 수행할 예정
중국 방직 네트워크 정보 기술 (China Textile Network Information Technology)	- 중국 린시현 내 지능형 제조 및 의류 빅데이터 센터 설립 - 국가 섬유 산업 데이터 수집, 공유 및 응용 플랫폼 제공 - 지능형 제조 및 스마트 팩토리를 설립하여 섬유 산업의 디지털 전환을 촉진
중국 교통은행 (Bank of Communications)	- 중국 상하이 민항구 위치, 2022년 가동 예정 99,000m² 의 총 건축면적 및 100,000대 이상의 서버 설치 예정 - 중국 최초 조립식 철강 구조의 데이터센터 - 상하이 국제 금융센터를 위한 금융데이터 서비스 및 보안 솔루션 제공
오포(OPPO)	- 중국 둥관시 지능형 제조 데이터센터 설립 102,200m²의 총 건축면적, 120,000여 개 서버 설치 - 지능형 제조 공장, 5G, 인공지능 등 데이터 기술 R&D 수행
알리바바(Alibaba)	- 중국 장베이현에 위치한 데이터센터 확장 - 기존에 설치한 300,000개 서버 추가하여 향후 100만대 서버 설치 예정 3년 간 클라우드인프라 구축을 위한 2,000억 위안 규모 투자진행
애플(Apple)	- 중국 남부 구이저우 10억 달러 규모의 데이터센터 설립 - 중국 현지 고객용 클라우드 서비스 데이터 보관 및 처리 수행 - 해당 데이터센터 내 고객 데이터 법적 소유권은 중국 정부 소유
테슬라(Tesla)	- 중국 상하이 빌딩형 데이터센터 설립 - 카메라 및 차량 센서 등 중국 내 모든 차량에서 생성·수집된 고객 데이터 및 주행정보 저장 및 처리 수행

자료 : 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 2월~2021년 7월)

4위. 중국 에너지 업계, 데이터를 활용한 산업 고도화 추진

탄소 중립 및 친환경 에너지 등 에너지 전환을 실현해야 하는 국제 사회의 요구에 따라 중국 에너지 업계 또한 빅데이터 기술을 응용한 에너지 산업 고도화를 추진하고 있음. 전기, 석탄, 석유, 천연가스 등 다양한 에너지의 생산, 전송, 저장, 소비, 거래 데이터를 통합하여 정부 차원의 에너지 관리감독 시스템을 구축하고 있으며 효율적인 에너지 사용을 위해 산업 전반의 지능형 전환을 촉진할 예정임

에너지 산업의 스마트화...에너지 데이터 관련 신기술 개발 활성화

중국 에너지 산업은 사물인터넷(IoT), 5G, 스마트 배전망 등 다양한 스마트 인프라에 활용되는 에너지 데이터 분야의 기술 개발을 적극 추진하고 있음. 도시 에너지의 디지털 전환을 위하여 에너지 공급 및 소비 데이터를 수집하고 있으며, 해당 데이터를 에너지 정책, 디지털 전력 시스템 구축, 에너지 효율성 개선 등에 활용하고 있음. 대표적으로 페트로차이나(Petro China)는 실시간 데이터 융합 플랫폼을 구축하여 이종 데이터베이스를 효율적으로 수집·통합·관리하고 있음

중국에너지기업 빅데이터 활용 현황 및 계획

기업	활용 현황 및 계획
페트로 차이나 (Petro China)	- 시추, 벌목, 생산, 운영 등 비즈니스 과정에서 생성되는 데이터를 실시간으로 통합, 융합하는 플랫폼 도입 - 클라우드 컴퓨팅을 기반으로 빅데이터, 사물인터넷, 인공지능 등 다양한 신기술을 도입한 차세대 정보 기술 플랫폼
중국 국영 그리드 공사 (State Grid)	- 과거 전기 생산 과정에서 발생된 빅데이터를 활용한 오염 방지 시스템 구축 - 기존 빅데이터를 심층 분석하여 오염 발생 지수 보고 및 예측 - 온라인 모니터링, 적시 경고 및 조기 경고 등 관리감독 지원
산시 전력개발 (Shaanxi Electric Power)	- 빅데이터 기반 생산관리 및 비즈니스 마케팅 시스템 도입 - 데이터를 활용한 마이크로 아키텍처 서비스를 통해 데이터 통합, 실시간 모니터링 수행
베이징 전력망 공사 (State Grid Beijing Power)	- 전력 산업 내 빅데이터 기술 적용을 통한 친환경 거버넌스 구축 - 전력 빅데이터 애플리케이션을 통해 탄소·오염물질 배출 모니터링
허베이 싱타이 전력 공급 (Hebei Xingtai Power Supply)	- 오염 식별이 가능한 지능형 빅데이터 제품 개발 - 고객 빅데이터 분석을 통해 오염물질 배출 기업 모니터링 수행 - 수집된 빅데이터를 스마트 그린 에너지 클라우드에 통합하여 정확도 향상 목표
허베이 전력망 공사 (State Grid Hebei)	- 전력 통합 시스템 및 데이터베이스 구축 - 시스템 생산 및 충전 데이터베이스 구축 추진 예정
충칭 전력개발 (Chongqing Electric Power)	- 전기 데이터 리소스를 활용한 빅데이터 서비스 상품 개발 - 빅데이터 분석을 활용한 전력 요구사항, 공공안전 및 환경 보호 등 국가 정책 활용 예정

자료 : 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 2월~2021년 7월)

5위. 중국 구이저우, 국제 빅데이터 산업 박람회 개최

2021년 5월 28일 중국 구이저우에서 ‘디지털 인텔리전스와 혁신’을 주제로 국제 데이터 산업 박람회가 개최됨. 2015년부터 지속된 해당 박람회는 글로벌 빅데이터의 발전 현황을 심층 분석하고 중국 빅데이터 산업의 발전을 도모하기 위해 마련됨

올해 개최된 박람회는 온라인과 오프라인에서 동시에 진행되었으며 국가발전개혁위원회(国家发改委), 공업정보화부를 비롯한 국가 부처 및 위원회, 산·학·연 전문가 등이 참여하여 국가 차원의 빅데이터 전략 이행을 촉진하고 중국 빅데이터 발전을 위한 청사진을 계획함. 한편 해당 박람회는 빅데이터 산업을 빅데이터 파운데이션, 빅데이터 기술 및 서비스, 데이터 퓨전 애플리케이션, 지능형 제조 및 데이터 인프라 등 4개 파트로 분류하였으며 파트별 활용 부문을 소개함

해당 박람회의 오프라인 전시회는 전체 규모 40,000m²의 박람회장에서 진행됐으며, 국제종합관, 프론티어 기술관, 디지털 응용관, 스마트 산업관 등 4개 테마로 구성됨. 화웨이, 바이두, 알리바바, 텐센트, 센스타임(SenseTime) 등 225여 개 기업이 참여했으며 800여 개 이상의 신제품 및 신기술을 선보임

선도적 기술 성과의 사례로 정식 출시를 앞둔 제품 및 기업 또한 소개함. 화웨이의 클라우드 컴퓨팅 서비스, 바이두의 데이터센터 장비 및 산업 애플리케이션 등을 체험할 수 있었으며 그 외에도 빅데이터 백과사전, 국가 빅데이터 종합실험 개발실적, 빅데이터를 활용한 코로나19 관리 시스템 등 국가 차원에서 연구 개발된 성과 사례도 소개됨

빅데이터 산업 박람회 주요 내용

분류	주요 내용
개회식	- 중국 빅데이터 산업의 국가전략 수립을 위한 로드맵 발표 - 글로벌 산업 리더 및 산·학·연 전문가 참여
전문가 연설	- 빅데이터 적용 방법 및 산업 개발 방향성 논의 - 중국 빅데이터 산업의 글로벌 위상 제고 및 산업진출 방법 연설
전시회	- 온·오프라인 전시회 개최, 중국 주요 빅데이터 기업 및 스타트업 참여 - 산업용 인터넷 플랫폼, 지능형 화물 물류 시스템, 스마트 물류 감독 플랫폼 등 다양한 산업의 빅데이터 기반 기술 제품·솔루션 전시
선도기술 선정 및 수상식	- 중국 최초 빅데이터 기술 시상식 - 혁신성, 우수성, 창의성 등을 기준으로 평가, 20개 기업 수상 - 클라우드 지능형 전력 제어 관리 시스템, 전자 부품 식별 및 분석 애플리케이션 등 수상
산업 융합·혁신 콘테스트	- 빅데이터, 5G, 인공지능, 클라우드 컴퓨팅 등 차세대 분야 827건 출품작 심사 - 전산 유체역학 시뮬레이션 소프트웨어, 클라우드 리소스 기반 프로세스 인텔리전스 준비 애플리케이션, 산업 비전 인텔리전스 애플리케이션 등 다수의 데이터 활용 제품 수상

자료 : 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 5월~2021년 7월)

참고 자료

정책 1위 - 중국, '14차 5개년 계획' 발표

- 解读“十四五”规划里的大数据发展, Hewun News, 19 Mar, 2021
- 工信部:“十四五”大数据产业规划已形成初稿, Baidu, 20 Apr, 2021
- 加快数字化发展! 国家“十四五”规划纲要公布, Cbodio, 15 Mar, 2021
- 中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要, NDRC, 23 Mar, 2021

정책 2위 - 중국 지방 정부, '14차 5개년 계획' 반영 정책 발표

- 12省市发布“十四五”数字化建设规划, Tencent News, 21 Jul, 2021
- 海南省发布高新技术产业“十四五”发展规划, Cbodio, 8 Jul, 2021
- 广东省发布数字政府改革建设“十四五”规划, Cbodio, 7 Jul, 2021
- 浙江省发布数字政府建设“十四五”规划, Cbodio, 21 Jun, 2021

정책 3위 - 중국, '데이터보안법' 제정

- 构建全新的数据安全法律保障体系, Cbodio, 22 Jun, 2021
- 中华人民共和国数据安全法, NPC, 10 Jun, 2021
- 国家发改委等部门联合印发方案—大数据中心布局有新调整, IDC News, 31 May, 2021
- 《数据安全法》亮点解读及实施展望, IDC News, 30 Jun, 2021
- 《数据安全法》实施, 企业如何构建“数据护城河”?, IDC News, 2 Jul, 2021
- 工信部赵志国:加快出台数据安全管理制度 承接《数据安全法》在行业内实施落地, IDC News, 21 Jun, 2021

정책 4위 - 공업정보화부, '신규 데이터센터 구축 3개년 실행 계획' 발표

- 工业和信息化部关于印发《新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023年)》的通知, Gov.cn, 4 Jul, 2021
- 工业和信息化部关于印发《新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023年)》, Yicai, 14 Jul, 2021
- 新型数据中心三年行动计划发布 绿色低碳成关键词, Baidu, 15 Jul, 2021

정책 5위 - 선진시, 중국 최초의 종합 데이터 법률 '선진 경제특구 데이터 규정' 발표

- 国内数据领域首部综合性立法!《深圳经济特区数据条例》公布, Cbodio, 6 Jul, 2021
- 《深圳经济特区数据条例》明年1月起施行, Legal Daliy, 13 Jul, 2021
- 深圳出台国内首部综合性数据立法:禁止APP不全面授权就不让用, Jiemian, 6 Jul, 2021
- 深圳公布《深圳经济特区数据条例》, SAMR, 8 Jul, 2021
- 《深圳经济特区数据条例》公布 将于2022年起施行, Baidu, 6 Jul, 2021
- 深圳经济特区数据条例今天正式公布 禁止APP“不全面授权就不让用”, Xinhuanet, 6 Jul, 2021

비즈니스 1위 - 중국, 상위 50대 빅데이터 기업 발표

- 2021中国大数据企业50强, Cbodio, 30 Jun, 2021
- 中国大数据产业生态大会召开, 华为荣获多项重磅大奖, ifeng, 30 Jul, 2021
- 2021中国大数据企业50强重磅发布, 华为云大数据连续五年荣登榜首, Huawei, 29 Jul, 2021

비즈니스 2위 - 중국 주요 은행, 데이터 수집 및 활용 본격화

- 工商银行:打造基于大数据的智能化风控体系, CFLP, 22 Jan, 2021
- 中国工商银行新余分行扎实推进数据分析应用工作, Net Ease, 4 Apr, 2021
- 建设银行数字化“人工智能+大数据”全布局, Sohu, 15 Jun, 2021
- 中国农业银行金融科技创新中心成立, China Securities Journal, 29 Jun, 2021
- 省大数据管理中心与中国农业银行江苏分行签署战略合作协议, JSZWB, 12 Jul, 2021
- 腾讯云助力中国银行上线全行级数据湖平台 覆盖278个系统, Net Ease, 31 Mar, 2021
- 大数据时代, 招行如何玩转场景+服务?, Sohu, 21 May, 2021

비즈니스 3위 - 중국 내 기업, 고효율·친환경 데이터센터 구축

- 数据中心的数字化转型, IDC Quan, 17 Jun, 2021
- 两天两大国家级数据中心规模投产 中国移动进入“开挂”模式, Xinhua, 16 Jun, 2021
- 中国移动衡阳5G云数据中心正式开工建设, IDC Quan, 29 Jun, 2021
- 五沙(宽原)数据中心一号楼体竣工仪式隆重举行, IDC Quan, 16 Jul, 2021
- Alibaba completes expansion of Zhongdu data center, DCD, 12 Apr, 2021
- Tesla building data center in Shanghai, DCD, 21 Apr, 2021
- Apple officially opens data center in China, DCD, 28 May, 2021
- 中原大数据中心开园, IDC Quan, 11 May, 2021
- 河南省最大第三方数据中心开园, IDC Quan, 17 May, 2021
- 国家对地观测科学数据中心信阳基地奠基, IDC Quan, 17 May, 2021
- 资讯 | OPPO数据中心建设中 6736个机柜年底交付运营, Tencent New
- 通州数据中心项目达成两协议 合同金额达10.52亿, IDC Quan, 24 Jun, 2021
- 安徽省阜阳市将在城南建大数据中心, IDC Quan, 28 Jun, 2021
- 交通银行新同城数据中心钢结构封顶, IDC Quan, 29 Jun, 2021

비즈니스 4위 - 중국 에너지 업계, 데이터를 활용한 산업 고도화 추진

- 能源大数据技术的应用与发展, 370doc, 28 Jan, 2021
- 天津市能源大数据仿真企业重点实验室启动建设, China Power, 30 Mar, 2021
- 陕西电力深化“数据微应用”使用, China Power, 12 Jul, 2021
- 国家电网有限公司利用电力大数据协助政府部门开展污染防治工作, China Power, 25 Apr, 2021
- 国网北京电力以大数据产品服务首都城市发展, China Power, 31 May, 2021
- 河北邢台供电公司应用大数据服务环境治理, China Power, 26 May, 2021
- 国网河北电力改造升级营销系统数据库, China Power, 9 Apr, 2021
- 重庆市电力公司:挖掘电力数据资源 拓展增值服务市场, China Power, 30 Mar, 2021
- 数字化转型提速DataPipeline助力中石油产业大数据实时共享能力再提升, Baidu, 26 Feb, 2021
- ZStack Cloud助力兖矿集团快速上线兖矿大数据工程, Zaker, 25 Mar, 2021

비즈니스 5위 - 중국 구이저우, 국제 빅데이터 산업 박람회 개최

- 2021中国国际大数据产业博览会综述, Baidu, 28 May, 2021
- 2021数博会圆满闭幕 期待2022的再聚, Cbodio, 28 May, 2021
- 2021中国国际大数据产业博览会在贵阳隆重开幕, Baidu, 29 May, 2021
- 2021中国国际大数据产业博览会圆满闭幕, Baidu, 28 May, 2021
- 2021数博会工业APP融合创新大赛决赛落幕, Baidu, 26 May, 2021
- 2021数博会“围绕数字经济创新·共建数据安全生态”论坛成功举办, Big Data Expo, 28 May, 2021
- 2021中国国际大数据产业博览会闭幕, GMW, 29 May, 2021
- 产值18亿元! 铜仁网络货运亮相2021中国国际大数据产业博览会, Baidu, 25 May, 2021
- 数智变 物致新2021中国国际大数据产业博览会, Baidu, 25 May, 2021
- Big Data Expo

DATA ECONOMY

Global News Trends in CHINA
Vol.2. No.8. 2021.8.

발행일: 2021.8.31.

발행처: 한국데이터산업진흥원

(서울시 중구 세종대로 9길 42, 부영빌딩 8층)

기획: 데이터산업본부 산업기획팀

문의처: 02-3708-5361, 5362, 5363, 5364

본 지에 실린 내용은 한국데이터산업진흥원의 공식 의견과 다를 수 있습니다.

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