



한국무역협회 베이징지부
 전화 : 86-10-6505-2671/3
 이메일 : beijingk@kita.net

1 **바이트댄스, 게임사업부문 및 글로벌 유통부문 통합 조정**

■ 바이트댄스는 기존 국내외 배급사를 ONE Publishing Studio로 통합하며 자회사 ‘누버스(NUVERSE)’에 조직 개편을 단행함

- 바이트댄스 자회사인 누버스(NUVERSE)는 중국의 게임개발 및 유통배급 기업으로 대표적인 투자작으로는 ‘모바일 레전드(Mobile Legends)’, ‘원피스:항해(航海王热血航线)’, ‘마블스냅 (Marvel Snap)’ 등이 있음. 동 사는 최근 1년 간(’22년 6월 20일 ~ ’22년 6월 20일) 앱스토어와 구글플레이에서 글로벌 매출이 10억 달러(한화 약 1조 2,000억 원)를 넘어섰으며 해당 기간의 모바일 게임 다운로드 건수는 약 1억 3,900만 건(중국 내 제3자 안드로이드 데이터 제외)에 도달함. 바이트댄스의 금번 조직개편은 금년부터 본격적으로 글로벌시장 공략을 위한 조치로 해석됨



모바일 레전드(Mobile Legends)



원피스:항해(航海王热血航线)



마블스냅 (Marvel Snap)

▲누버스(NUVERSE)의 대표 배급 게임

자료원 : 중국경제망

<https://www.ithome.com/0/663/140.htm>

2 **중커위슈(中科驭数), 중국 최초 국산 DPU칩 출시**

■ 최근 중국 스타트업 중커위슈(中科驭数)는 중국 국내 최초로 ASIC 형태의 DPU칩 'K2'를 출시함

*ASIC(application specific integrated circuit) : 일반적인 집적회로와 달리 특정한 용도에 맞도록 주문에 따라 제작된 주문형 반도체. 고밀도 집적회로에 비해 신뢰성이 높고 고속처리가 가능해 첨단제품 생산용으로 널리 사용

- 중커위슈(中科微数)는 중국 내 DPU칩 분야의 선두 기업으로 '19년에 1세대 DPU 칩 K1을 출시한 이후 3년 만에 2세대 DPU 칩 K2를 공개함. 동 사가 공개한 K2는 국내 최초의 ASIC 형태의 DPU칩으로 지연속도에서 1.2마이크로초(microsecond)를 보여주며, 네트워크 대역폭의 경우 최대 200G를 지원 중임. 이러한 성능을 기반으로 K2는 금융 컴퓨팅, 고성능 컴퓨팅, 데이터 센터, 5G 엣지 컴퓨팅(edge computing) 등 다양한 분야에 적용이 가능하며 국산 DPU로서 국내에 빠른 보급이 기대됨

*DPU(Data Processing Unit) : 새로운 종류의 프로그래밍 가능 프로세서로 데이터를 파싱(parsing) 및 처리하고, 데이터를 GPU 및 CPU로 효율적으로 전송하는 특징을 가짐

자료원 : 양광망

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1752991097363924706&wfr=spider&for=pc>

3 니오(NIO), 일 교체대수 최대 408대인 3세대 전기차 배터리 교환소 공개

■ 2022년 12월 24일, 니오(NIO)는 자사 주최 행사인 'NIO DAY'에서 3세대 전기차 배터리 교환소(Swap Staion)를 발표함

- 중국에서 급성장 중인 전기차 스타트업 니오(NIO)는 기존 전기차 충전기뿐 아니라 교환소에 비치된 배터리를 교체하는 형태를 가진 '배터리 교환소(Swap Staion)'산업에 주력하고 있음. 금번 신규 출시된 3세대 전기차 배터리 교환소는 2세대와 비교하여 충전 시간이 20% 단축되고, 배터리 저장 공간은 21개까지 확대됨. 또한 일일 전기차 배터리 교체 대수 또한 이전 시리즈와 비교하여 30% 증가된 408대로 기존 제품에 비해 우수한 기술력을 보유

- 한편, 니오(NIO)는 3세대 배터리교환소에 라이더(LIDAR)와 엔디비아(NVIDIA)의 'Orin'칩을 장착하여 초당 수조개의 연산 프로세스가 가능한 508 TOPS를 실현시켰으며 이를 통해 자동 주차 및 배터리 교환 시스템의 정확도를 제고함. 현재 중국 전역에 배터리 교환소 1,286개소가 설치되어있으며 금번 발표된 신제품은 '23년 3월부터 본격적으로 배치될 예정

*라이더(LIDAR) : 레이저 펄스를 발사하여 그 빛이 대상 물체에 반사되어 돌아오는 것을 받아 물체까지 거리 등을 측정하고 물체 형상까지 이미지화하는 기술



◀ 니오(NIO)의 전기차 배터리충전기

니오(NIO)의 전기차 배터리 충전소 ▶



자료원 : 경제관찰망

<https://m.eeo.com.cn/2022/1224/572285.shtml>

4 칭티엔즈카(擎天智卡), 국산 스마트 칩 탑재된 트럭 전용 자율주행차 출시

- 중국의 트럭 자율주행 기술 개발 업체인 칭티엔즈카(擎天智卡)는 국산 칩이 탑재된 '칭티엔(擎天)' 자율주행 시스템을 출시
 - 트럭 자율주행 기술 개발 업체인 칭티엔즈카(擎天智卡)는 중국에서 자체 개발된 '띠핑시엔(地平线)' 칩을 기반으로 '칭티엔(擎天)' 자율주행 시스템을 출시. 동 사는 띠핑시엔(地平线) 칩을 사용한 최초의 상용차 자율주행 솔루션 공급업체로서 자율주행 솔루션의 국산화를 실현함. 또한 기술적으로 대형 트럭의 '지점 간 자율주행(point-to-point)'을 구현하였을 뿐만 아니라 비상시 운전자의 조작이 필요 없는 자동 사이드 주차 기능을 추가해 탑승자 안전성을 제고함. 또한 야간, 우천 시, 터널 내 운전 등 다양한 조건에서의 자율주행모드를 지원하며 지속적으로 자율주행 시나리오를 확대할 예정임

자료원 : THE PAPER

https://www.thepaper.cn/newsDetail_forward_21308792

5 시후(西湖)대학, 3D프린터를 통한 하이드로겔 전자소자 제작에 성공

- 시후(西湖)대학 공과대학 연구진은 세계 최초로 3D프린터를 통해 내부 회로가 장착된 일체형 하이드로겔(hydrogel) 전자소자를 구현함. 해당 연구 성과는 국제 저명 학술지 'Nature Electronics'에 게재됨
 - 해당 연구진은 우선 마이크로겔(microgel) 입자에 소량의 은 성분을 주입한 전도성 잉크 재료를 제작하여 전도성을 가진 하이드로겔 잉크 개발하였으며, 해당 잉크를 3D프린터에 넣어 3차원 구조의 유연한 '플렉시블 회로(Flexible electronics)'를 구현함. 기존의 하이드로겔 전자소자는 회로를 하이드로겔로 포장하는 방식으로 회로부분이 단단한 금속이었지만, 금번 연구는 하이드로겔 전자소자 상의 회로 부분까지 하이드로겔 상태로 제작하며 기존 기술의 한계를 극복함. 본 기술은 의료산업에 적용될 예정이며 특히 골절 수술 시 사용되는 강철못과 임플란트 치아 등의 금속물을 대신하여 생체적합성이 높은 하이드로겔 전자소자가 활용될 수 있을 것으로 기대됨
- *하이드로겔(hydrogel) : 물을 분산매체로 하는 겔(gel)소재를 말하며 이는 특정 물질이 겔(gel) 상태로 물에 녹아있는 것으로 콘택트렌즈, 슬라임 등 일상생활 속에서 쉽게 볼 수 있음

- *미크로겔(microgel) : 3차원의 그물 모양 분자 구조를 가진 팽윤성의 구상(球狀) 겔 입자
- *플렉시블 전자회로(Flexible electronics) : 플라스틱처럼 휘어지는 기판에 전자 소자를 부착시켜서 전자 회로를 설치하는 기술

자료원 : 중국과학원

https://www.cas.cn/kj/202212/t20221221_4858521.shtml

6 중국 스타트업 투자소식

- **후이웨이스마트(慧维智能)** : 수천만 위안 규모의 A 시리즈 투자 유치 확보. 동 사는 '19년 설립된 AI 의료 영상 기술 업체로, 자체 개발한 AI 알고리즘과 엣지 컴퓨팅(edge computing) 기술을 기반으로 고난도의 의료기기 하드웨어 제품에 주력하고 있음. 또한 AI 의료 분야에서 기술특허 4권과 소프트웨어 저작권 7권 등을 보유하고 있음. 한편, 우수한 기술력을 바탕으로 실제 베이징시에허병원(北京协和医院), 301병원 등에서 동 사의 제품에 대해 임상실험을 진행하였을 뿐만 아니라 글로벌기업 엔디비아(NVIDIA)나 리드텍(LEADTEK)과 기술 협력을 추진 중임. 또한 '21년 내시경 검사 및 수술 과정에서 질병식별이 가능한 AI 내시경 검사 보조 시스템을 출시하였으며 그 외에도 의료 데이터 품질관리, 기록 및 분석 제품 등을 개발 중임
- **중커하오신(HAAWKING, 中科昊芯)** : 1억 위안(한화 약 190억 원) 규모의 A+ 시리즈 투자 유치 확보. 동 사는 RISC-V(컴퓨터 명령어의 일종)를 기반으로 지적재산권 디지털 신호 처리 장치(digital signal processor, DSP) 기술개발에 초점을 맞추고 있으며, 해당 기술은 신에너지 자동차, 에너지 저장장치 및 태양광 등의 시장에서 광범위하게 사용되고 있음. 또한 동 사는 RISC-V DSP의 통합 개발 생태계를 구축하고 자체 개발도구 및 다양한 Flash 다운로드 도구를 제공하여 고객의 운영체제 이전 비용을 효과적으로 절감하고, 개발주기를 단축함
- *IDE(Integrated Development Environmen) : 효율적으로 소프트웨어를 개발하기 위한 통합개발환경을 의미하며 코드 편집기, 디버거, 컴파일러, 인터프리터 등을 포함하여 개발자에게 제공함
- **펑펑칭의료(鹏锋诚医疗)** : 엔젤 시리즈 투자 유치 확보. 동 사는 의료산업분야 인공지능 R&D 및 생산업체로 설립초기 3년 간 실험 및 임상 연구를 통해 인공지능 기술을 OKN(optokinetic nystagmus) 유도 방법에 적용시킴. 이를 통해 조작성이 쉽고 실시간으로 인식 가능한 유아 시력 검사기를 자체 개발하여 임상 제품화까지 성공함. 해당 검사기는 생리적 반응을 자동으로 감지하고 인식하며, 자동 인공지능 검사결과 분석 기능으로 5~15초 만에 시력검사가 가능하여 장시간 검사에 어려움이 있는 영유아 시력측정에 솔루션 제공
- *OKN(optokinetic nystagmus) : 눈앞을 연속적으로 통과하는 물체를 눈으로 쫓을 때 발생하는 무의식적인 안구 운동

자료원 : ZAKER <https://app.myzaker.com/news/article.php?pk=63a90f1c8e9f095c8507fd10>
 투자계 <https://news.pedaily.cn/202212/505802.shtml>
 금융계 <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1752883406445606854&wfr=spider&for=pc>