



SoundAI 声智

글로벌 AI 하드웨어 신흥강자, 중국 스마트 음향 기술의 리더

국가가 인증한 음향 알고리즘 및 인공지능 기술 · 시장에서 인정받은 대규모 모델 실용화 제품

중국 AI 업계 분야 및 대표 기업

01 컴퓨팅 계층

AI 반도체 칩

화웨이 어센드, 캄브리콘, 하이곤 어센드
910B 성능 A100 수준, 국산화 대체 가속화

컴퓨팅 인프라

국가 슈퍼컴퓨팅 센터, 알리바바 클라우드,
텐센트 클라우드 “동수서산” 프로젝트로
8대 컴퓨팅 허브 구축

데이터 자원

정부 개방 데이터 (상하이, 베이징), 기업
데이터 (바이두 Apollo) 정무 데이터 개방
항목 10만 건 이상

02 기술 계층 (알고리즘, 모델, 플랫폼)

대규모 모델

DEEPSEEK, 텐센트(위안바오), 바이트(더우바오), 알리바바(통의천문) 200+개 모델 등록,
일부 GPT-4 수준 근접

컴퓨터 비전

SenseTime, Megvii, YITU ImageNet 경연
다수 우승, 보안, 의료 분야 적용

음성 기술

iFLYTEK, 바이두 음성 중국어 인식 정확도 98%
이상, 방언/다국어 지원

SoundAI, 10m 원거리 인식, 음성 복제,
노이즈 감소

자연어 처리(NLP)

화웨이(판구), 텐센트(허니언) 금융 및 스마트
시나리오 분야에서 상용화

03 응용 계층

스마트 제조

화웨이, Innovusion, AI품질 검사(오류율
<0.1%), 예지정비

자율주행

Pony.AI, 베이징, 우한 무인 택시 상용화 운영

스마트 헬스케어

텐센트 미잉, iFLYTEK, AI 보조 진단 (폐결
절 인식 정확도 95%+)

핀테크: 앤트그룹, JD테크놀로지, AI리스크
관리, 스마트 투자 자문, 사기 방지

스마트 시티: 알리바바 클라우드, 화웨이,
항저우 “시티 브레인”, 숭안 신구 지능화

04 신기술

AI for Science

딥쓰(DeepTech): Uni-Fold (단
백질 구조 예측)

구현형 지능

대표 기업: 티안공 로봇
(Agibot), 다무 테크놀로지 (클
라우드 지능 로봇)

중국 AI 기술의 핵심 기술력

컴퓨터 비전 (CV) : 글로벌 리더십

기술 강점: SenseTime, Megvii 등 기업이 얼굴 인식, 이미지 분할, 객체 감지 분야에서 세계적 수준 선도
적용 사례: 보안: Hikvision, Dahua의 글로벌 시장 점유율 1~2위
의료: AI 의료 영상 분석 (폐결절 검출 등) 정확도 95% 이상

음성 인식: 중국어 분야 압도적 우위

기술 강점: iFLYTEK, 바이두 음성 인식의 중국어/방언/다국어 처리 기술 세계 최고
적용 사례:
교육: 스마트 채점, 발음 평가 시스템 전국 학교에 적용
고객 서비스: 은행, 통신사 AI 고객센터 도입률 80% 초과

자율주행: 세계 최대 테스트 환경

기술 강점: 바이두 Apollo, Pony.ai L4 기술 선도, 정부 지원(2000km+ 테스트 도로)
적용 사례:
베아징 이창, 상하이 린강 지역 무인 택시 유상 운영
BYD, NIO 등 중국 자동차 업체의 국산 자율주행 솔루션 채택

대규모 모델: 국제 수준 추진 중

기술 강점: 문신일언 4.0, ChatGLM3, GPT-4 수준 근접. 화웨이 "판구", 알리바바 "통의천문"의 산업별 특화 모델
적용 사례: 금융: 초상은행, AI 투자 보고서 자동 생성 시스템
정무: 상하이 "원스톱 온라인 행정 서비스" AI 행정 서비스 효율화

스마트 제조: AI+산업인터넷 글로벌 벤치마크

기술 강점: 화웨이 AI 품질 검사 시스템 효율 10배 향상, Haier, CATL의 "등대 공장" 세계 최고 수준
적용 사례:
산업용 로봇 (에스톤), 예지정비 시스템

중국 AI의 급속한 성장을 이끄는 핵심 동력

14억 인구 시장의 수요: 전자상거래(알리바바, 핀둬둬) 및 모바일 결제(위챗, 알리페이)가 AI 수요 촉진
산업 고도화: 제조업(화웨이, BYD)의 AI 도입을 통한 원가 절감 및 효율화 요구

대기업 주도: BAT, 화웨이 전체 AI 기술 스택 구축
스타트업 활약: SenseTime (CV) 、 캄브리콘 (반도체 칩) 등 유니콘 기업 등장

정책적 지원 체계

시장 수요 활발

데이터 및 컴퓨팅의 경쟁력

기업 생태계 성숙화

국가 전략: 2017년 《차세대 인공지능 발전 계획》으로 3단계 로드맵 수립
재정 지원: 국가 대형 펀드 및 지자체 보조금(심천시 AI 프로젝트 최대 30억 원 지원)
데이터 규모: 중국 네티즌 10.5억 명, 전세계 데이터 생성량의 1/3 점유
컴퓨팅 인프라: “동수서산” 국가 프로젝트로 AI 훈련 비용 절감



음향 AI 시장 경제 구도 및 SoundAI의 포지셔닝



산업 내 위치:

- **SoundAi:** 글로벌 선두의 음향 알고리즘 제품 및 서비스 기업
- **핵심 역량:** 음향 센서, 멀티모달 상호작용 알고리즘, AI 음향 알고리즘 (잡음 제거, 음성 인식, 복제, 음성 분석, 음향 효과 등) 을 아우르는 종합 솔루션 제공.
- 화웨이, 샤오미 등에 솔루션 공급



글로벌 참조 기업:

- Meta(미국): 인간-컴퓨터 상호작용
- Apple (미국) : AI 이어폰
- Dolby(미국) : 음향 효과 기술
- Infineon(독일): MEMS마이크 및 오디오 AI 칩



경쟁 우위

- 종합 기술력(알고리즘+데이터+하드웨어), 복잡한 환경에 최적화(산업, 의료)
- AI시대 기반 음향 기술&하드웨어, 산업 생태계 혁신과 고도화 주도



SoundAI의 발전 단계





단계별 지원 체계

01

전정특신 “유망 기업”

➤ 선정 조건

- ▶ 성급 ‘전정특신’ 기업 선정 이후 매출 규모, 혁신 능력, 시장 점유율, 경영 시스템 등 추가 요건 충족

02

“전정특신” 중소기업

➤ 선정 조건

- ▶ 기본 요건: 베이징 소재, 납세 중소기업. 전년도 매출 ≥ 1000 만 위안 또는 최근 2년 평균 매출 성장률 $\geq 10\%$
- ▶ 전문화, 정교화, 특색화
- ▶ 혁신 역량: 연구개발비 비중, 지식재산권

03

국가 고신기술 기업

➤ 선정 조건

- ▶ 등록 기간, 지식재산권, 기술 분야, 과학기술 인력 비율 $\geq 10\%$, 및 연구개발비 $\geq 5\%$, 첨단기술 제품 $\geq 60\%$, 혁신 능력 평가



지방 정부의 지원 정책

01 공공 서비스

- 전략적 포지셔닝
- 산업 발전 지원
- 패키지 지원

02 관할 기관 지원

- 기업 등록 절차 간소화
- 지식재산권 보호
- 안정적인 경영 환경 조성

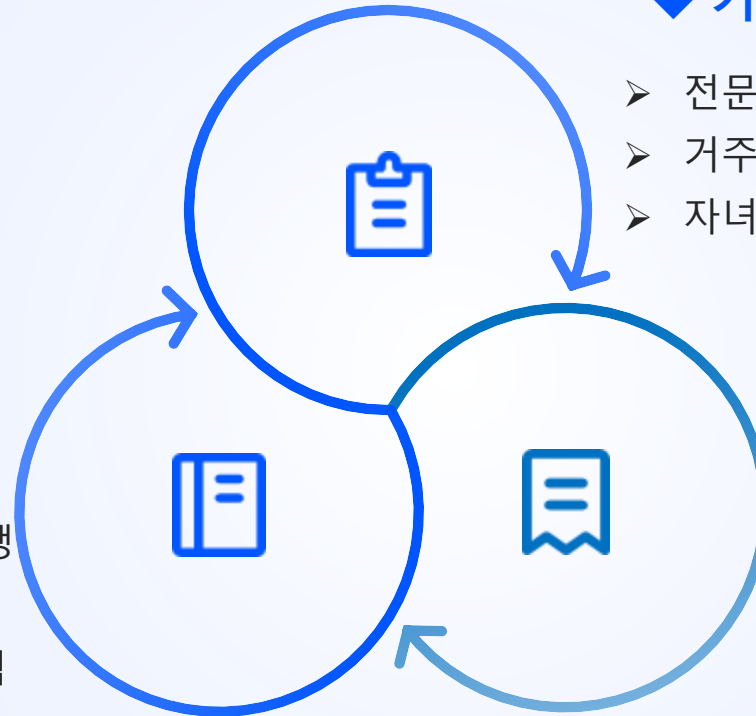
03 상회 협력

- 기업 간 자원 연결
- 산업 생태계 협력 촉진
- 정책 지원 연계



◆ 신규 인재 유치

- 캠퍼스 채용 연계, 대학 취업 박람회, 우수 신입생 지원금 등
- 해외 인재 채용 프로그램
- 박사후 연구과정 지원



◆ 기존 인재 확보

- 전문 인력 유치 지원
- 거주권 할당 제도
- 자녀 교육 지원

◆ 고급 인재 육성

- 전담 관리자 배정, 기업 현장 조사
- 인재 대상 수상 및 보조금



고교 협력

연구 협력



- 베이징중의약대학, 텐진중의약대학:
대규모 AI 모델 기반 우울증 진단
시스템 개발

수상 실적



- 중국과학원: 베이징시
과학기술상 수상



공동 프로젝트



- 칭다오 이공대학: AI
음성 인식 엘리베이터

산학 협력



- 홍콩대학교, UCL, 칭화대,
베이징대, 중국과학원 등:
- 실습-물리학 (음향학), 인공지능,
컴퓨터 공학, 소프트웨어 공학, 정보 공학
등
- 졸업생 멘토링, 겸임 교수 제도



학회 협회 협력

SoundAI는 중국컴퓨터학회, 중국음향학회, 중국인공지능학회, 중국전자학회, 중국기기및계측학회, 중국영상그래픽학회, 중국전자음향산업협회, 중국전자상무협회, 베이징 핀테크 연구원, 중국인공지능산업발전연맹, 징진지 기업가 연맹, 베이징AI 산업 연맹, 베이징 하이디안구 상공회의소, 베이징 과학기술 장비 산업 협회 등 이사 및 위원으로 활동 중입니다. ARM、NVIDIA、RISC-V、BOSCH、바이두 등 AI 생태계 협력 기업이 있습니다

01

리소스 통합

- ▶ 정부, 산업계, 학계, 연구기관 간 연계를 통한 기술 협력 및 산업 생태계 협업 촉진

02

브랜드 인증

- ▶ 공신력 있는 학회 인증으로 기업 신뢰도 향상 및 시장 영향력 확대

03

공모전&수상 실적

- ▶ 중국컴퓨터학회 과학기술진보상, 인공지능학회-우원진 AI 과학기술진보상



SoundAI 声智

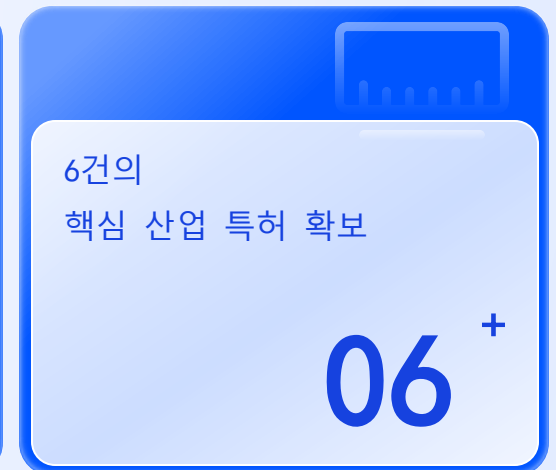


SoundAI : 음향 · AI 융합 분야를 선도하는 국가 인증 유망 기업

SoundAI——2016년 설립된 음향AI 전문 기업으로, 음향 컴퓨팅과 인공지능의 융합 분야를 선도하고 있습니다. 중국 정부로부터 국가 “전정특신” 유망 기업과 베이징시 “전정특신” 기업으로 공식 지정받았습니다.

SoundAI는 중국 공신부의 첨단기술개발 국가과제를 주도적으로 수행하고 있으며 기술발명상 1회, 과학기술진보상 3회, 중국특허상 3회, 고부가특허경진대회 5회를 수상하였습니다. 총2,000여 건의 지식재산권(특허 1,697건 포함)을 보유하고 있으며, AI업계 1인당 특허 보유량 1위를 기록하였습니다. 신질생산력 평가에서 전요소생산성TFP 업계 최상위를 달성했습니다. AI관련 교제 1권을 출간하였고, 국제 및 국가 표준 150여 건 제정에 참여하여 300건의 수상 실적을 보유하고 있습니다. 베이징시 기업기술센터 1개소와 AI 융합연구실 6개소 운영 중입니다.

SoundAI는 고객 중심의 제품 개발 철학을 바탕으로 미래 지향적인 혁신을 추구하며, 원거리 음향 인식 및 다국어 AI기술을 핵심으로 한 첨단 솔루션을 제공하고 있습니다. 현재까지 1만 개 이상의 기업 고객과 2억 명 이상의 사용자에게 서비스를 제공해왔으며, 베이징 동계올림픽 및 동계패럴림픽을 포함한 국가 주요 행사에 기술 지원을 제공했습니다.





지식재산권: 지식재산권을 기반으로 글로벌 경쟁력을 구축하고, 중국의 신질생산력 전략 구현에 기여

성/부급 기술발명상: 1

성/부급 과학기술진보상: 3

중국 발명특허상: 3

산업별 특허발명상: 5

감지 기술 혁신 부문: 1

중국 과학 선도 기술 리스트: 11

글로벌 지능형 음성 특허 순위: 11

글로벌 스마트홈 특허 순위: 57



참여 표준 제정: 150+

특허: 1697

소프트웨어 저작권: 100+

콘텐츠 저작권: 20+

공식 인증서: 20+

등록 상표: 500+

국가 핵심 기술 과제 수행: 2+

교재 발간: 2+

인당 수상 실적 업계 상위권

인당 특허 보유량 업계 상위권

전요소생산성 업계 상위권



핵심 경영진: 중국과학원 출신의 혁신적인 젊은 인재들이 집결한 팀



陈孝良

창업자, CEO

- 연구원, 국가급 선두 인재, 중관촌 고위 인재 및 해양인재, 베이징시 첫 번째 우수 과학기술 작업자
- 중국과학원 대학 겸직 박사 지도교수, 베이징대학교 동문 멘토, 중국과학원 공학 박사, 홍콩대학교 경영학원 박사, 칭화대학교 금융학원 석사
- 중국음향학회 이사, 중국컴퓨터학회 우수회원, 베이징시 하이디안구 상공연합회 부주석
- 100여 개 이상의 표준 지원/참여, 전 세계 1,000여 건 이상의 특허 출원, 20여 건 이상의 자연과학상 수상



常乐

공동창업자, CKO

- 중국과학원 공학 석사, 베이징대학교 고급 경영학 석사
- 베이징시 하이디안구 당 대표, 중관촌 과학도시 기업 당 위원회 위원, 2023년도 수도 최고 분투자
- 아시아 포브스 U30, 중국 포브스 U30, 후룬 U30, 중관촌 U30 등 영예 칭호 수상
- 누적 특허 출원 100여 건 이상, 자연과학 상 5회 수상

핵심 팀은 석사 및 박사 비율이 80%를 초과하는 젊은 인재들로 구성됨

국가로부터 표창을 받은 기술로 세계에 서비스를 제공하고 사회적 책임을 다하는 우수한 인공지능 기업으로서, 성지테크놀로지 (SoundAI)는 알고리즘, 소프트웨어, 하드웨어, 반도체 및 클라우드 아키텍처와 플랫폼 서비스 비즈니스 능력을 융합한 업계 최고의 팀을 보유하고 있습니다. 여기에는 전국인대 대표, 하이디안구 당 대표, 상공연합회 대표 등의 사회적 겸직 구성원과 인공지능학회, 컴퓨터학회, 음향학회, 전자학회, 기기 및 계측학회, 지휘 및 통제학회, 그래픽 이미지학회 등의 학술적 겸직 구성원, 그리고 포브스 U30, 후룬 U30, 중관촌 U30 등의 젊은 엘리트 구성원들이 포함됩니다.





알고리즘 체계: 최첨단 음향 AI 알고리즘, 복잡한 환경에서의 저지연 작동

음향 (Sound)

AzeroASP (음향 신호 처리 알고리즘)
(Acoustic Signal Processing)

- 환경소음감소
- 액티브노이즈캔슬링
- 자체노이즈억제
- 에코제거
- 리버브억제
- 잡음억제
- 빔포밍
- 음원위치추적
- 음향어레이처리

AzeroSEA (음향 효과 알고리즘)
(Sound Effect Algorithms)

AzeroSCA (사운드 분류 알고리즘)
(Sound Classification Algorithms)

AzeroVPR (음성인식 알고리즘)
(Sound Voiceprint Recognition)

음성 (Speech)

AzeroVAD (엔드포인트 감지)
(Voice Endpoint Detection)

AzeroVEP (음성 강화 알고리즘)
(Voice Enhancement Algorithms)

AzeroASR
(자동 음성 인식 알고리즘)
(Automatic Speech Recognition)

AzeroTTS
(텍스트 음성 변환 알고리즘)
(Text To Speech)

언어 (Language)

AzeroT2T (다국어 번역 모델)
(Text To Text Translation)

AzeroGPT (텍스트 대형 모델)
(Generative Pretrained Transformer)

AzeroE2E (종단간 대형 모델)
(End-to-end Large Model)

AzeroMLM (다중 모드 대형 모델)
(Multimodal Large Model)

AzeroPCN (적응형 물리 제약 신경망)
(Adaptive physically constrained neural networks)

하드웨어 레이아웃: SoungAI 이어폰 172일 연속 틱톡 판매 1위



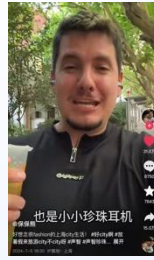
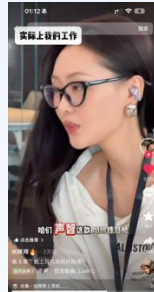
音质细腻, 自然真实
聚合振膜, 刚柔并济

舒享慢回弹耳夹
轻轻一夹, 完美贴合

超强 AI 生产力
年轻人的AI耳机

超长续航音乐不断
30小时超长续航, 音乐不暂停

听音乐还是玩游戏 都听你的



星轨式动感 扬声器模块
Stellar Orbit Module

"软黄金" 加厚羊毛盆
"Soft - Gold" Wool Cone

全息声景 漩涡
Holographic Soundscape

空间靶向 传音
SoundAI AirAudio 3.0

15mm 星穹音腔
Vault Sound Chamber

防漏音黑洞
Sound Leakage Black Hole

星链 AI 高清通话
Starlink AI HD Call

EQ 自定义 调音台
EQ Sound Console



"사랑받는" 이쁜 디자인 높은 재구매율

SoungAI 이어폰

"자주 쓰는" 편안한 착용감 무감각 경험

"쓰기 좋은" 프로급 음향 구조 뛰어난 음향 음질

"실용적인" 음향+AI 한 기기로 다양한 기술

AI 액세서리 이어폰 (귀걸이/목걸이/AI 어시스턴트)
AI 게이밍 이어폰 (다이나믹 사운드/AI 파트너)
AI 수면 이어폰 (이명 완화/AI 노이즈 캔슬링)
.....

하드웨어 레이아웃: SoundAI 보청기 글로벌 획시적인 기술, 실시간 AI 자동 노이즈 감소

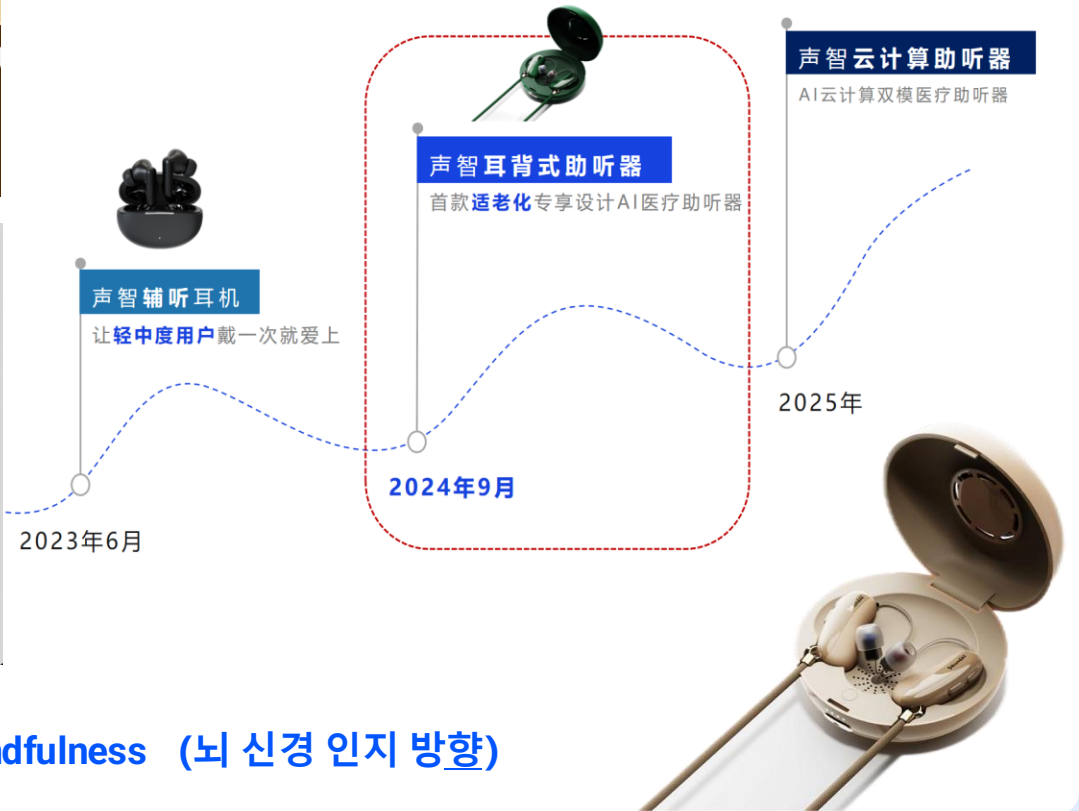
글로벌 보청기 시장 규모는 꾸준히 성장하고 있지만, 국내 보청기 제품의 보급률은 5% 미만이다. 성지AI 보청기는 50세 이상 중증 청각 장애 노인을 대상으로 하며, 제품은 1PB 음향 샘플 훈련을 기반으로 한 전용 AI 음향 칩의 장점을 통해 환자가 들릴 수 있게 (WDRG, 다중 채널 음량), 잘 들리게 (음성 강화+노이즈 감소+피드백 검출), 이해할 수 있고 편안하게 (AI 얼굴 맞춤 서비스, AI 디지털 인간 동반 등). 의료급 "신국화" AI 보청기를 구축하고, 25년 글로벌 시장을 목표로 홍콩과 중동 지역에 진출했다.



声智AI移动应用 声智健康服务



Sound Therapy (청각 요양 방향) + Mindfulness (뇌 신경 인지 방향)



서비스 업그레이드: SoundAI 앱 “AI-인간 협업+음향 특성” 으로 경쟁력을 높임

用户评论

声智 北京声智科技有限公司

懒***** 荣耀30-Pro 2024-03-20

综合评分 4.8

真的很好用, AI真的不!

评分和评价 4.7

声智-66种语言助手 SoundAI Technology

更新

63个评分 年龄 4+ 排行 #17

4.7 4+ #17

新功能 >

版本: 3.7.2 版本 3.8.0

AI用户喜爱 「住」在声智 App

零广告、自然流

周均下载量 10,000

月均下载量涨幅 47%

DAU 环比上涨 58%

新用户次日留存率 >22%

活跃用户人均消费时长 >10min

全球智友的 AI 乐园

社群用户转化率 >20%

付费会员转化率 >30%

声智APP 用智慧科技改变生活

AI语音转写 智能转录 高效便捷

多语翻译 60种语言, 贴心译语

中英同译 中英双语, 实时翻译

AI设备中心 预约设计 轻松易用

AI语音助手 焕新升级 随时响应

AI播客 智能对话 即刻开播

智能体对话 身临其境 畅所欲言

个人中心 AI健康 运动检测

SoundAI 声智 用智慧科技改变生活

- 智友 AI 交流社区 3 (197)
- 智友 AI 交流社区 8 (195)
- 智友 AI 交流社区 1 (198)
- 智友 AI 交流社区 9 (195)
- 智友 AI 交流社区 5 (181)
- 智友 AI 交流社区 2 (194)
- 智友 AI 交流社区 6 (193)
- 智友 AI 交流社区 7 (199)
- 智友 AI 交流社区 13 (138)
- 智友 AI 交流社区 11 (200)
- 智友 AI 交流社区 10 (200)
- 智友 AI 交流社区 4 (194)

SoundAI 앱 사용자 데이터는 자연 유입 전환으로, 광고 비용 지출 없음
 유료 회원 전환율 약 30%, 연간 1인당 평균 결제 금액 66위안

AI 창의적 플레이(음향 특화)를 지속적으로 업데이트하며 AI 트렌디 패션 IP 구축
 성지 제품의 열성팬을 꾸준히 육성하고 AI 커뮤니티 운영



비즈니스 전략: SoundAI+음향 기술로 해외진출을 주도하며 트렌드를 리딩

SoundAI는 AI 시대의 흐름을 정확히 파악하고, 음향 컴퓨팅과 인공지능 분야의 깊은 기술력으로 혁신적이고 트렌디한 AI 이어폰, AI 마이크, AI 보청기, 그리고 스마트폰을 대체할 차세대 AI 하드웨어를 통해 AI 제품 생태계를 재구축하고 있습니다. 이를 통해 AI 시대의 새로운 트래픽 입구를 창출하고 있습니다. 음향 기술과 다국어 AI 에이전트를 결합해 인터페이스 한계를 뛰어넘으며, 범용 인공지능 분야의 패러다임 혁신을 주도하고 있습니다. 이 전략은 회사의 상업화 과정을 가속화할 뿐만 아니라 새로운 산업 업그레이드의 시작을 알리며, SoundAI의 글로벌 시장 진출 야망과 역량을 보여줍니다.

跨界联名新锐IP和品牌，成为受年轻人喜欢的科技品牌

CO-BRANDING



联动新生代男士绿色护肤品牌Z:SEA，给爱玩的男士们更清爽的春日体验



联动巨量引擎，成为抖音商城双十一好时节中荣获耳机销售总榜和单品销售额冠军，3C数码家电销量总榜亚军。



联动上海领养日，与爱狗人士共庆「国际小狗日」，领养代替买卖

探索科技应用场景，持续科技品牌调性输出

TECHNOLOGICAL APPLICATION



与中国日报联合举办北京市大型中外友好交流活动「爱上北京的100个理由」



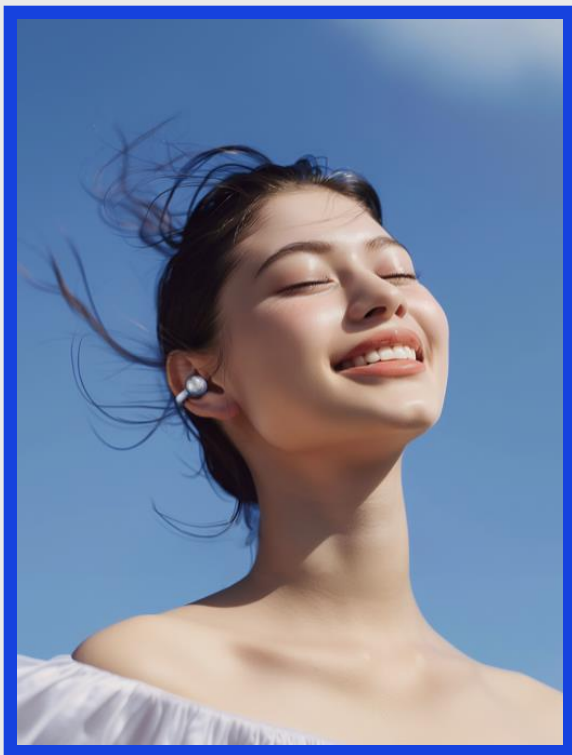
连续4年参与「AI狂欢节」——中关村硬科技嘉年华，成为嘉年华战略合作伙伴和首发奇妙夜的常驻品牌。



声智助听器、翻译耳机、数字人等产品亮相全球最大的科技创新展会——迪拜GITEX。

AI 이어폰, AI 보청기, AI 네이티브 하드웨어 등 혁신 제품으로, 2025년까지 유럽, 미국, 일본, 한국, 중동 시장으로 점진적 확장

S중한 협력: 웨이러블 AI 하드웨어의 해외 진출



AI Earphones



AI Earphones



AI Microphones



AI Hearing Aids



SoundAI 声智

글로벌 AI 하드웨어의 새로운 강자로 도약

알고리즘으로 기반을 다지고, 하드웨어로 영역을 확장하며,

서비스로 정상에 오른다

Business: bd@soundai.com

Media: pr@soundai.com

Service Hotline: 0086 4000189666