

2023 中国RFID无源生态报告之 图书档案应用 市场分析报告

发布单位:



物联传媒
Ulink Media

SZIOT 深圳市物联网产业协会
SHENZHEN INTERNET OF THINGS INDUSTRY ASSOCIATION

AIoT库
www.iotku.com



参编单位:



物联之星

— IoT Star Awards —


2022物联网产业年度榜单


下届(2023)物联之星预约


陈江汉 18676385933 (微信同号)


企业100强


- | | |
|---|--|
|  华为技术有限公司
将“构建万物互联的智能世界”的愿景逐渐实现 |  英飞凌科技股份有限公司
全球领先集IoT感知、计算、执行、连接、安全等全栈半导体厂商 |
|  中国移动通信集团有限公司
IoT最重要的参与者，人的连接已到天花板，物的连接才刚开始 |  浪潮电子信息产业股份有限公司
国家级跨行业跨领域平台，构建物联网的基础设施 |
|  阿里云
国产云计算与物联网平台龙头之一，为万物智联提供基础服务 |  TCL 科技集团股份有限公司
利用自身制造业基因，全面布局5G+工业互联网应用 |
|  小米集团
小米及其生态链企业构建起中国IoT产业一股中坚力量 |  上海韦尔半导体股份有限公司
国内图像传感器龙头企业，全球排名前列的中国半导体设计公司 |
|  北京百度网讯科技有限公司
AI是驱动物联网智能化的最强劲动力 |  歌尔股份有限公司
国内MEMS器件及微系统模组龙头，产品覆盖“芯片+器件+模组” |
|  亚马逊云科技
全球云计算龙头，帮助国内IoT企业出海打造基础设施 |  惠州亿纬锂能股份有限公司
全球锂电池头部企业，锂离子电池连续6年销售额及出口额国内第一 |
|  微软(中国)有限公司
全球IoT龙头，从AI、云计算等底层技术到渠道，全面布局IoT |  北京智芯微电子科技有限公司
国内领先芯片半导体及物联网解决方案厂商 |
|  海尔集团公司
从消费物联网到产业物联网，都是重要的玩家 |  泰科电子(上海)有限公司
全球AIoT连接与传感龙头企业 |
|  京东方科技集团股份有限公司
以半导体显示为核心全球领先物联网创新、传感器及解决方案企业 |  浙江宇视科技有限公司
全球AIoT产品、解决方案与全栈式能力提供商。 |
|  富士康工业互联网股份有限公司
物联网在传统制造业落地最典型的案例 |  深圳市汇顶科技股份有限公司
国产芯片代表企业，在传感器、通信连接、安全等全面布局IoT |
|  中兴通讯股份有限公司
通信巨头在物联网领域逐渐发力 |  新大陆数字技术股份有限公司
自动识别龙头企业，在支付、识别领域出货量前3的供应商 |
|  杭州海康威视数字技术股份有限公司
视频物联网龙头，IoT业务多元化布局 |  深圳市信维通信股份有限公司
一站式泛射频解决方案商，产品线丰富，业务多元 |
|  浙江大华技术股份有限公司
视频为核心的智慧物联解决方案提供商和运营服务商 |  海能达通信股份有限公司
专网通信全球龙头企业 |
|  霍尼韦尔安全与生产力解决方案集团
传感器，自动识别，安防多领域行业巨头 |  浙江中控技术股份有限公司
国内领先流程工业智能制造整体解决方案提供商 |
|  海信集团有限公司
家电巨头业务正在IoT化 |  深圳市广和通无线股份有限公司
全球领先的物联网无线通信解决方案和无线模组供应商 |
|  科大讯飞股份有限公司
亚太地区知名的智能语音和人工智能上市企业 |  美格智能技术股份有限公司
全球领先的无线通信模组及解决方案提供商 |
|  上海移远通信技术股份有限公司
蜂窝模组龙头，百亿营收，依然高速增长 |  高新兴科技集团股份有限公司
深耕物联网领域，N个物联网细分赛道第一的集团企业 |
|  兆易创新科技集团股份有限公司
构建“存、算、感”一体化芯生态，为物联网领域提供全方位服务 |  翱捷科技股份有限公司
国产蜂窝芯片代表之一，LTE-Cat1芯片龙头企业之一 |
|  航天科技控股集团股份有限公司
旗下AI/IIoT物联平台，赋能工业数字化转型 |  安富利电子科技(深圳)有限公司
全球领先的电子元件和服务提供商 |
|  北京北斗星通导航技术股份有限公司
我国卫星导航产业首家上市公司，北斗芯片国内领先水平 |  日海智能科技股份有限公司
国内最早的物联网通信模组与一站式物联网解决方案提供商 |
|  意法半导体(中国)投资有限公司
全球领先半导体厂商为物联网感知及连接提供完善方案 |  深圳拓邦股份有限公司
全球领先的智能控制解决方案商，提供各种定制化AIoT解决方案 |


 深圳长城开发科技股份有限公司
电表行业标准的制定者之一；知名独立DRAM内存芯片封测企业


 深圳市共进电子股份有限公司
全球领先的信息与通信产品提供商，让万物互联更简单

 Silicon Labs
小无线通信芯片代表企业，产品聚焦IoT领域


 上海复旦微电子集团股份有限公司
身份识别国产芯片龙头，广泛用于金融、社保、溯源等行业


 北京中电华大电子设计有限责任公司
物联网安全芯片及整体解决方案龙头企业


 深圳和而泰智能控制股份有限公司
全球领先的智能控制解决方案商


 北京君正集成电路股份有限公司
国内知名处理器芯片提供商


 Nordic Semiconductor
低功耗蓝牙芯片的龙头，产品正在往蜂窝芯片拓展


 启明星辰信息技术集团股份有限公司
国内网络安全产业中的龙头企业、新兴前沿产业板块的引领企业

 中科创达软件股份有限公司
全球领先智能操作系统提供商，业务覆盖软硬通用平台+AI+云技术


 武汉高德红外股份有限公司
红外热像行业高新技术领军企业


 广东九联科技股份有限公司
数字家庭及互联网通信一体化解决方案及服务提供商


 北京旋极信息技术股份有限公司
领先的行业智能整体解决方案提供者

 汉威科技集团股份有限公司
国内知名的气体传感器及物联网解决方案提供商


 上海汉得信息技术股份有限公司
国内知名企业数字化综合服务商


 江苏润和软件股份有限公司
OpenHarmony、OpenEuler智能物联业务领军企业之一

 湖南国科微电子股份有限公司
国内知名芯片厂商，业务覆盖视频编解码、固态存储、物联网等


 威胜信息技术股份有限公司
智能电表企业领导者之一


 珠海全志科技股份有限公司
智能应用处理器SoC、高性能模拟器件和无线互联芯片设计厂商


 利尔达科技集团股份有限公司
物联网模块+IC分销双轮驱动的专精特新小巨人企业


 乐鑫信息科技（上海）股份有限公司
国内领先的物联网 Wi-Fi MCU 龙头企业


 升特半导体（深圳）有限公司
LoRa技术IP拥有者，全球ipwan物联网领军企业


 深圳市远望谷信息技术股份有限公司
物联网RFID行业龙头企业


 广州中海达卫星导航技术股份有限公司
致力于成为时空信息解决方案的全球领先者


 惠州硕贝德无线科技股份有限公司
天线行业龙头企业


 广州赛意信息科技股份有限公司
作为国内工业管理软件践行者，为制造企业赋能数字物联


 烟台睿创微纳技术股份有限公司
专用集成电路、特种芯片及MEMS传感器产品代表企业之一


 超讯通信股份有限公司
国内全专业通信技术服务商、全行业物联网解决方案提供商


 思特威（上海）电子科技股份有限公司
全球知名CMOS图像传感器产品提供商


 深圳市优博讯科技股份有限公司
PDA领军企业，IoT行业数字化解决方案提供商


 深圳市有方科技股份有限公司
蜂窝模组知名企业，IoT行业正在多元化


 博通集成电路（上海）股份有限公司
ETC//TWS/Wi-Fi行业芯片龙头企业


 深圳市同为数码科技股份有限公司
行业领先的安防视频监控设备及系统解决方案供应商


 国民技术股份有限公司
中国通用MCU、安全芯片领军企业，为物联安全保驾护航

 上海华测导航科技股份有限公司
高精度定位技术专家，北斗/卫星导航行业领先企业


 深圳市捷顺科技实业股份有限公司
国内智慧停车领域领军企业


 深圳市民德电子科技股份有限公司
中国首家实现自主研发条码识别设备的民族科技企业

 中航电测仪器股份有限公司
国内领先的力敏、电测和智能测控产品及解决方案商

 上海移为通信技术股份有限公司
全球第二大车联网后装硬件产品提供商


 深圳友讯达科技股份有限公司
用电信息采集应用领域领先品牌


 武汉天喻信息产业股份有限公司
国内数据安全领域领先的产品和解决方案提供商


 宁波柯力传感科技股份有限公司
全球称重领域物联网研发与推广应用的主要引领者之一


 上海英内物联网科技股份有限公司
感知层RFID领域广泛布局，增长迅速


 厦门信达物联科技有限公司
世界500强国贸控股成员企业


 深圳市博思得科技发展有限公司
国产RFID打印机领军企业，实现RFID打印机国产替代


 中亿（深圳）信息科技有限公司
为3000万台终端设备以及上万企业提供平台以及无线通信服务


 深圳市成为信息股份有限公司
自动识别智能终端领军企业


 齐奔科技集团有限公司
一家专注物联网全场景应用的高新技术企业


 厦门锐翼物联科技股份有限公司
一站式物联网解决方案的先行者和市场的开拓者

 深圳绿米联创科技有限公司
智能家居和物联网解决方案提供商


 长视科技股份有限公司
以视频为核心的物联网解决方案提供商


 芯海科技（深圳）股份有限公司
集感知、计算、控制、连接于一体的全信号链AIoT芯片企业


 北京优锆科技有限公司
数字孪生可视化领域的领导厂商

 深圳清智元科技股份有限公司
业界领先的智能感知算法和产品公司

 苏州敏芯微电子科技股份有限公司
国内知名的MEMS解决方案提供商

 深圳市智慧城市通信有限公司
致力于成为全球领先的智慧城市信息通信建设运营商。

 深圳云里物里科技股份有限公司
少数专注于蓝牙物联网传感器/模组/网关的上市公司

 深圳市信锐网科技术有限公司
校园物联网市占率第一企业，物联网领先企业

物联之星

— IoT Star Awards —

2022物联网产业年度榜单

企业投资价值50强

- | | |
|---|---|
|  泰凌微电子（上海）股份有限公司
国产低功耗蓝牙与小无线芯片代表企业 |  深圳市先施科技股份有限公司
国内最早从事RFID技术研发及生产的企业之一，RFID应用领先企业 |
|  芯翼信息科技（上海）有限公司
世界领先的物联网智能终端系统SoC芯片企业 |  精华隆智慧感知科技股份有限公司
国内知名安防感知系统和智慧物联解决方案提供商 |
|  上海英内物联网科技股份有限公司
世界知名RFID标签供应商和RFID数据采集方案服务商 |  广州技象科技有限公司
100%自主研发物联网专网底层核心通信技术打造物联感知系统 |
|  福建省四信数字科技集团有限公司
国家高新技术、专精特新小巨人企业，科技小巨人领军企业 |  南京沃旭通讯科技有限公司
拥有90多项软件著作权、发明专利及实用新型专利等 |
|  广东奥迪威传感科技股份有限公司
国内超声波传感器领先企业及物联网智能传感器解决方案商 |  深圳市哈德胜精密科技股份有限公司
感知标签智能制造装备专家 |
|  上海移柯通信技术股份有限公司
已经完成销售业绩5个亿，达到年初预期，同比增长60%。 |  深圳汉德霍尔科技有限公司
PDA智能终端定制化领先企业 |
|  山东有人物联网股份有限公司
国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业。 |  郑州联睿电子科技有限公司
2022年业绩超5000万元，同比增长超50% |
|  北京智联安科技有限公司
5G物联网通信芯片领军企业 |  深圳市九牛一毛智能物联科技有限公司
业界领先的云平台、大数据、物联网服务等国际化创新型企业 |
|  蓝色创源（北京）科技有限公司
国内首家落地蓝牙AOA技术的定位企业 |  深圳市海恒智能股份有限公司
智慧图书馆应用专家 |
|  SML集团
RFID物联网应用领先企业 |  北京全迹科技有限公司
UWB AOA单基站定位开创者 |
|  深圳矽递科技股份有限公司
全球领先物联网开源硬件研发平台 |  特斯联科技集团有限公司
城市级智能物联网综合服务商，打造智慧城市物联网生态平台 |
|  麦克传感股份有限公司
国内领先智能传感器供应商和物联网解决方案商 |  广州制联物联网科技有限公司
智能感知标签数据专家 |
|  深圳市博安通科技股份有限公司
物联网无线连接领域的高新技术企业 |  深圳市每开创新科技有限公司
国内首家提供微能源抓取及通信解决方案的“无电物联网”平台服务商 |
|  海纳云物联科技有限公司
全国领先的数字城市物联科技平台厂商 |  深圳创新微技术有限公司
专注于物联网连接模块领域，提供多样性的通信模组 |
|  杭州岸达科技有限公司
全球领先相控阵毫米波雷达芯片及解决方案商 |  广州机智物联网科技有限公司
全球领先的智能硬件软件自助开发及物联网云服务平台厂商 |
|  成都飞英特科技有限公司
全球领先的无源无线环境能量采集技术和产品提供商 |  杭州海联物联科技有限公司
以HYLINK组网技术为核心，提供高性价比的物联网无线通信系统 |
|  厦门星纵物联科技有限公司
感知产品全品类提供商，业务布局遍及全球120+国家和地区 |  北京芯联创展电子技术股份有限公司
RFID超高频模组头部企业 |
|  山东极视角科技有限公司
人工智能计算机视觉算法提供商，开创了全球首家视觉算法商城 |  上海卓岚信息科技有限公司
知名的DTU，交换机等工业物联网设备供应商 |
|  北京青云科技股份有限公司
国内混合云、云原生等核心技术的领跑者 |  英特灵达信息技术（深圳）有限公司
国际领先的光学成像与视觉AI技术，及智能硬件和行业解决方案 |
|  厦门纵行信息科技有限公司
国内唯一全栈国产化的LPWAN物联网通信技术ZETA |  北醒(北京)光子科技有限公司
国际领先的激光雷达及解决方案商 |
|  厦门骐俊物联科技股份有限公司
物联网无线通信、物联网定位模组应用领先企业 |  台州质云科技有限公司
提供面向工业物联网的轻量级开源平台 |
|  深圳市明栈信息科技有限公司
全球领先的物联网开源硬件开发平台 |  深圳前海翼联科技有限公司
国内领先物联网连接管理数字化服务商，物联网连接数现已超600万+ |
|  上海易同科技股份有限公司
2022年业绩总收入6000万，相较于2021年增长30% |  武汉菲奥达数据服务股份有限公司
已在全国73个城市落地实施281个物联网智慧项目 |
|  天津鹏鹏信息技术有限公司
国家军用物联网感知标准体系研制单位，参与制定13项国家军用标准 |  深圳妙月科技有限公司
物联网AI通信服务商，拥有专业研发团队，打造端到端的交付能力 |
|  深圳市国芯物联科技有限公司
国产超高频读写器芯片研发新势力 |  上海铨控传感技术有限公司
国内知名的IoT智能传感器制造商和测控解决方案商 |

物联之星

— IoT Star Awards —

2022物联网产业年度榜单

创新产品榜

- | | |
|---|---|
|  <p>北京金茂绿建科技有限公司
60GHz毫米波AI传感器系列产品</p> |  <p>杭州品铂科技有限公司
亚米级(非RTK)卫星定位产品</p> |
|  <p>广州奥松电子股份有限公司
AHT20数字温湿度传感器</p> |  <p>南京沃旭通讯科技有限公司
UWB+5G融合基站 UA-180-5G</p> |
|  <p>南京砂典微系统有限公司
XenP202TT多目标识别毫米波传感器</p> |  <p>厦门纵行信息科技有限公司
ZETAG循环退货云标签——ZETAG-CY01</p> |
|  <p>厦门星纵物联科技有限公司
星纵物联VS330卫生间占用传感器</p> |  <p>深圳华云时空技术有限公司
UWB超远距离双频定位基站</p> |
|  <p>北京智芯微电子科技有限公司
RFID姿态传感标签SCTD0201A</p> |  <p>深圳空循环科技有限公司
高精度定位“LinkTrack”</p> |
|  <p>深圳市远望谷信息技术股份有限公司
XC2908型便携式读写器</p> |  <p>天津鲲鹏信息技术有限公司
鲲鹏远见系列广域定位器</p> |
|  <p>上海坤锐电子科技有限公司
超高频RFID芯片Qstar-7U</p> |  <p>成都旋极星源信息技术有限公司
GNSS Receiver IP “AGP4103型号”</p> |
|  <p>上海英内物联网科技股份有限公司
ST800 RFID高速读取通道</p> |  <p>广东九联科技股份有限公司
低功耗高集成的NB-IoT模组UMN202-B6</p> |
|  <p>深圳市博思得科技发展有限公司
POSTEK MX 工控打印机</p> |  <p>杭州地芯科技有限公司
5G射频收发机芯片地芯风行GC0802</p> |
|  <p>烟台东方瑞创达电子科技有限公司
数字化智能仓储系统</p> |  <p>IGNION, S.L.
Virtual Antenna™</p> |
|  <p>意法半导体(中国)投资有限公司
NFC芯片-ST25R3920B</p> |  <p>英飞凌科技股份有限公司
英飞凌Wi-Fi & BT汽车级芯片CYW89570</p> |
|  <p>平头哥半导体有限公司
羽阵611超高频RFID电子标签芯片</p> |  <p>联想(北京)有限公司
智能网关 ThinkEdge SE30</p> |
|  <p>深圳市国芯物联科技有限公司
RFID读写器芯片GXR-02</p> |  <p>EM Microelectronic
低功耗蓝牙芯片em bleu</p> |
|  <p>北京芯联创展电子技术股份有限公司
SIM3100 低功耗超高频RFID模块</p> |  <p>厦门计讯物联科技有限公司
5G物联网数据网关TG463</p> |
|  <p>东莞市鸥思物联科技有限公司
新型RFID测温标签</p> |  <p>深圳创新微技术有限公司
高性能蓝牙模块MS45SF1</p> |
|  <p>广州制联物联网科技有限公司
RFID吊牌喷印读写检测一体机</p> |  <p>重庆御芯微信息技术有限公司
LPWAN 2.0 - WloTa芯片 (UC8288)</p> |
|  <p>华慧标纬(深圳)科技有限公司
无源方向传感器标签 EVAL01-KINEO-RM</p> |  <p>芯真信息科技(上海)有限公司
5G NB-IoT芯片 XY1200</p> |
|  <p>深圳市鸿陆技术有限公司
HT100W 高频工业级一体机</p> |  <p>中国联合网络通信有限公司智网创新中心
中国联通物联网数字化运营平台</p> |
|  <p>深圳市捷通科技有限公司
RFID蓝牙读写器 JT-2890</p> |  <p>广州虹科电子科技有限公司
工业物联网网关—eXware系列</p> |
|  <p>深圳市奇志智能科技有限公司
NFC按键标签</p> |  <p>杭州萤石网络股份有限公司
萤石物联私有云</p> |
|  <p>深圳市万全智能技术有限公司
VI-IR600 超高频智能感知RFID传感器</p> |  <p>河北远东通信系统工程有限公司
5G边缘物联节点Edge-Box</p> |
|  <p>浙江雷丹科技有限公司
雷丹RFID工业打印机+ODV检测</p> |  <p>杭州安恒信息技术股份有限公司
安恒物联网安全心</p> |
|  <p>深圳市雨辰科技有限公司
60G毫米波RFID智能顶装门禁</p> |  <p>北京天防安全科技有限公司
天基视频监控网络空间安全监测服务平台</p> |
|  <p>北京全迹科技有限公司
定位基站UWB-AOA (UT100-AM)</p> | |

物联之星

— IoT Star Awards —

2022物联网产业年度榜单

应用标杆案例榜



北京昆仑海岸科技股份有限公司
广东污水处理智慧环境管控一体化平台项目



上海英内物联网科技股份有限公司
手机快递运单1000件整托 RFID数据采集应用项目



浙江菜鸟供应链管理有限公司
菜鸟×徐福记RFID项目



SML集团
云创意设计集团RFID商品精细化管理项目



深圳市万全智能技术有限公司
长沙餐厨垃圾分类RFID智能监管



深圳市远望谷信息技术股份有限公司
迈瑞医疗智能管理系统应用项目



深圳市海恒智能股份有限公司
北京大学医学部图书馆自动书库软件及设备项目



杭州中芯微电子有限公司
蜂巢新能源智慧工厂人员定位项目



深圳市每开创新科技有限公司
某省轨道交通户外配电箱无源NFC智能锁项目



深圳市宏电技术股份有限公司
郑州某工厂5G LAN智能协同作业解决方案应用项目



深圳市先施科技股份有限公司
海尔工业生产线RFID数字化应用项目



武汉华威科智能技术有限公司
宁德时代电解液库房防呆项目



杭州品铂科技有限公司
国家雪车雪橇中心智慧安保与竞技训练项目



山东有人智能科技有限公司
河南省洛阳市汝阳县甜瓜小镇5G智慧农业建设项目



阿里云计算有限公司
飞天园区IoT资产安全应用项目



北京航天爱威电子技术有限公司
干部人事档案管理信息系统建设项目



福建省四信数字科技集团有限公司
山东省青岛市工业互联网5G专网调度系统项目



广东方柚科技有限公司
燕山石化中燕建设“工业互联网+危化安全生产管理项目”



广州理德物联网科技有限公司
安踏迪桑特RFID项目



瀚云科技有限公司
双星彩塑5G工业互联网“智慧工厂”项目



杭州海联物联科技有限公司
海南智能割胶机通信组网系统应用项目



蓝色创源（北京）科技有限公司
白云机场-南航站室内外融合定位项目



南京未来物联科技有限公司
北控水务水环境监测项目



南京沃旭通讯科技有限公司
玉山水泥工业数字孪生人员安全运维项目



厦门星纵物联科技有限公司
安徽校园环境与能耗监测项目



上海卓真信息科技有限公司
普阳钢铁智能巡检机器人项目



深圳华云时空技术有限公司
某市地铁辅轨UWB定位应用项目



深圳耀云信息科技有限公司
湖北危化园区AI视觉分析方案



深圳市成为信息股份有限公司
云造智能产线自动化管理项目



深圳市喜恩安全科技有限公司
中国大运河博物馆智慧报警应用项目



深圳市巨龙创视科技有限公司
四川省智能摄像机应用项目



深圳市勤业物联科技有限公司
四川某工厂RFID智能制造应用项目



深圳市润腾智慧科技有限公司
西安奥体场馆智慧化项目



深圳市泰比特科技有限公司
上海两轮电动车租赁项目



深圳市亿万克数据设备科技有限公司
研祥智谷智慧能源物联网项目



深圳市有方科技股份有限公司
智慧晋城区县级物联网运营服务平台项目



深圳市智慧城市通信有限公司
盐田区居民小区智慧卡口项目



深圳市中恒国科信息技术有限公司
延边黄牛全产业链数字化应用项目



天津鲲鹏信息技术有限公司
某国家部委涉密载体管理系统项目



天津钛极智能科技有限公司
河南省郑州市睿井管理示范项目



万睿智能科技
福田中学改扩建智慧工地项目



研祥高科技控股集团有限公司
深圳光明智谷智慧园区项目



浙江华牧科技有限公司
浙江嘉兴桐乡牲畜智能耳标应用项目



安徽瑞佰创物联科技有限公司
疏勒县良种繁育中心智慧养殖管理应用项目



广东天波信息技术股份有限公司
一汽大众工厂防疫通行项目



多利购科技（广州）有限公司
万民超市零售数字化解决方案应用项目



广东拓迪智能科技有限公司
北京顺义区图书馆智慧化项目



上海云拿智能科技有限公司
好德便利店数字化升级项目