

客户的认可，是最好的见证



减量·降本·提速

UWB-AOA 单基站

开启UWB定位2.0新时代

资质证书

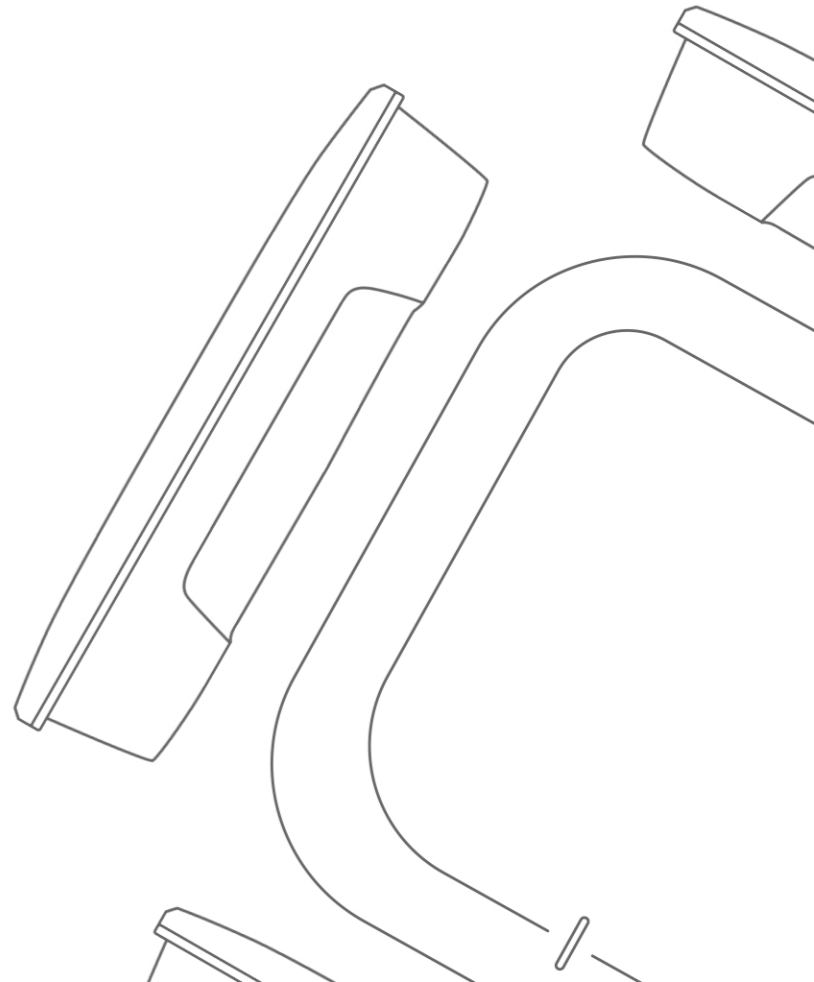


北京全迹科技有限公司

400-8877-625

www.ubitraq.com

北京市朝阳区酒仙桥中路10号星科大厦C座3001室



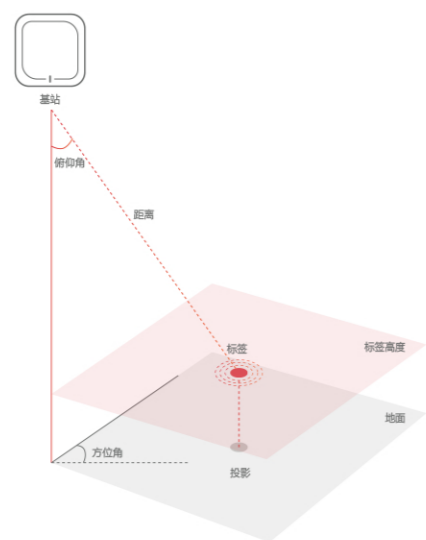
自主创新的技术路线（定位原理）

借鉴相控阵雷达技术，**测角+测距**实现单基站精准定位。

内置UWB天线阵列通过PDOA（Phase Difference of Arrival到达相位差）方式来判断信号立体角度，通过TOF来测量标签距离。

有效覆盖半径大于20米，精度完全对标传统方案。

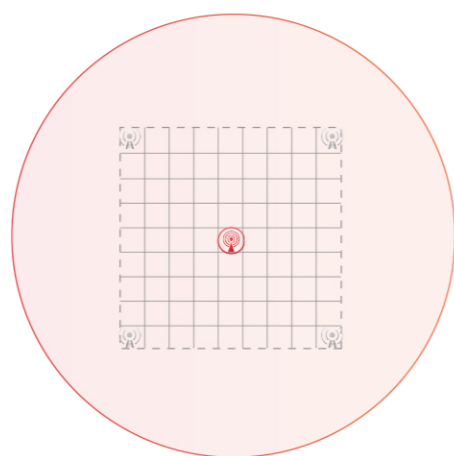
单台基站亦可定位标签的3D位置。



革命性的部署方式

传统UWB技术路线每个区域通常需要4台基站协同工作才能完整精准2维定位，基站位置彼此关联，部署难度和成本高。新型UWB-AOA单基站一举打破传统部署模式，单区域1台基站即可完成定位，颠覆传统，开创了UWB单基站定位新时代。

例如：在一个20x20平米空旷的室内，欲实现2维定位，普通基站需要部署4台（灰色图标），而UWB-AOA单基站只需部署1台（红色图标），信号覆盖和定位精度完全对标。



遥遥领先的客户价值

大幅降低方案设计难度
UWB-AOA软硬件标准化程度高，方案设计更加便捷高效

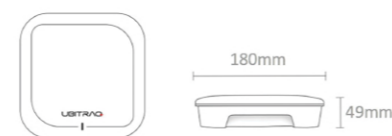
大幅降低安装施工成本
UWB-AOA安装便捷，基站部署量锐减可有效降低施工成本

大幅降低基站部署数量
同等项目UWB-AOA方案基站部署数量明显少于传统方案

大幅降低运营维护成本
UWB-AOA维护相比传统方案只需很少人员/时间即可完成

产品参数

型号	UT100-AM
定位技术	UWB-AOA
尺寸	180*180*49mm(长宽高)
重量	530g
供电	12VDC/PoE (802.3af)
覆盖范围	覆盖面积1000平方米 有效半径>20米
定位精度	10~30cm
工作温度	-30°C~70°C
存储温度	-40°C~80°C
防护等级	IP67(密封防水)



- 厘米精度定位
- 1000M² 千平米覆盖
- 适应复杂环境
- 项目成本锐减
- 专利技术
- 兼容手机UWB/FiRa

UWB-AOA单基站已通过中国信息通信研究院泰尔实验室权威检测



配套标签



适用场景丰富，可灵活适配各种解决方案

全迹UWB-AOA适用于各种室内环境，无论面积大小，均可帮助客户减少基站用量。在多隔断、多封闭空间的环境中，性价比尤其显著。



石油化工

围绕石化企业建立以人员定位为核心的信息管理系统，切实保障企业安全作业



智慧工厂

基于精准的位置服务实现精细化、智能化管理，提高工厂整体管理水平和生产效率



仓储物流

基于精准的位置服务实现人车调度管理、物资查询，提升人员/货物周转周期



电力电厂

实现电力厂区人员定位管理及危险区域管控，助力电力企业安全运营生产



医疗养老

医院、养老院、康养中心人员/重要设备物资精准定位，老人/病患如遇突发情况可尽早发现及时救援



矿井隧道

实时掌握井下人员位置和行动轨迹，如若发生安全事故，高效制定逃生路线和救援方案



公检法司

监狱、法院、拘留所、公安系统人员精准定位，全面筑牢公检法司安全基石



停车场

车辆位置实时定位，无需人工记忆，智能引导车主寻车、停车，高精度导航