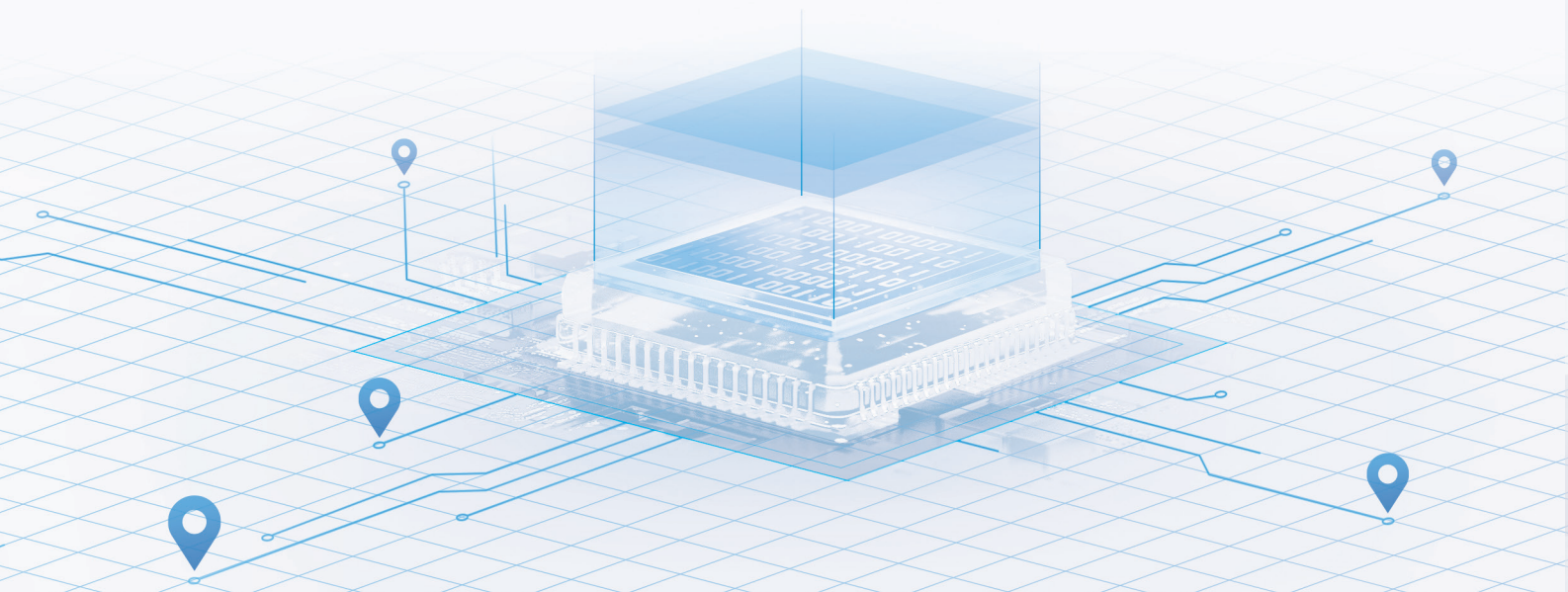
千寻位置
Qianxun SI

千寻位置
解决方案及产品介绍

Qianxun Spatial Intelligence Inc.
Solutions and Products



时 空 智 能　共 创 数 字 中 国

千寻位置

千寻位置是全球领先的时空智能科技公司，成立于 2015 年 8 月。公司基于北斗卫星系统（兼容 GPS、GLONASS、Galileo）基础定位数据，利用遍布全球的 6000 多座 GNSS 星基/地基增强站，自主研发的智能算法、芯片及大规模互联网服务平台，为用户提供厘米级定位、毫米级感知、纳秒级授时的时空智能服务，累计接入终端设备超过 23 亿。公司同时具备多传感器算法协同、数字孪生和人工智能技术，为智能驾驶、低空经济、具身机器人、智慧城市、行业数字化升级等提供云芯一体、数实融合的全栈时空技术、产品和解决方案。

Qianxun Spatial Intelligence Inc. (Qianxun SI), founded in August 2015, is a world-leading spatio-temporal intelligence technology company. Based on raw observation data delivered by four GNSS constellations (incl. BDS, GPS, GLONASS and Galileo), Qianxun SI provides spatio-temporal intelligence services, including positioning services up to centimeter level accuracy (real-time), millimeter level accuracy (post-processing), and nanosecond timing service for users, by utilizing self-built worldwide ground-based/satellite-based augmentation system (incl. more than 6,000 reference stations), self-developed intelligent algorithms, chips, and a large-scale Internet service platform. The company has cumulatively connected over 2.3 billion terminal devices.

Combining integrated capabilities in multi-sensor algorithm synergy, digital twins, and AI technologies, Qianxun SI delivers full-stack spatio-temporal technologies, products, and solutions for smart driving, low-altitude economy, embodied robots, smart cities, and industrial digital transformation, enabled by cloud-chip convergence and digital-physical integration.

北斗时空智能基础能力全链路图谱

自研算法、平台、核心设备，技术安全可控

北斗全球信号



基础设施

全球首个统一运营并提供商用服务的地基增强系统

从天上到地面，观测北斗卫星信号的“第一站”

遍布全球的6000多座 **GNSS星基/地基增强站**

整网系统全部使用国产设备



北斗地基增强站的“心脏” **潜龙时空服务器**

基站单站可用率优于**99.9%**，采用国密加密算法

星基增强 一分钟快速收敛

电离层扰动 实时感知

全链路 完好性10^{-7}/时

基础服务

开发全球首个支持北斗系统的加速定位产品

每秒百万级数据高并发请求处理能力

唯一全链路敏感数据加密传输

全球首个星地一体化商用服务

经过多种算法“洗礼”获得精度更高的定位数据

1mm 1cm 0.5m 1m

星地一体高精定位
千寻星地通 FindCM X

动态厘米级定位
千寻知寸FindCM

静态毫米级定位
千寻见微 FindMM

初始定位加速
千寻立见 FindNow

基础器件

自研芯片模组，构建万物获取时空智能的感知闭环

完整知识产权，射频基带一体化
自研定位及卫星通讯芯片
千寻步光 BG1101　千寻星语 BM31X1

模组/算法/服务一体化
自研定位及卫星通讯模组
千寻魔方 MC280/MC282/MC585/MC586系列

地基/星基增强型技术
自研全频高精度定位板卡
千寻极光 A30s

自研时空智能终端算法

云端一体双向交互

面向生态开放硬件、算法、服务三大能力

众多主流芯片模组集成

基础软件

降低高精地图采集成本

多源时空数据自动融合

实现联动感知和全域感知

支持创新应用开发，建设时空智能生态

数字孪生 3D地图引擎
千寻数境 QXMap

后处理位置解算
千寻云迹 FindTrace

位置数据管理
千寻云踪 FindS

3D高精度实景重建
FindPixel

千寻位置 时空智能解决方案及产品体系

支撑系统层

星基增强系统

地基增强系统

昆仑镜时空智能操作系统

产品层

云产品

- 千寻知寸 FindCM
- 千寻星鉴 XStar
- 千寻星地通 FindCM X
- 千寻见微 FindMM
- 千寻云迹 FindTrace
- 千寻跬步 FindM Pro
- FindPixel
- 千寻立见 FindNow
- 千寻云踪 FindS

图产品

- 千寻见道
- 千寻驰观
- 千寻浩景
- 时空数据服务
- 千寻数境
- 千寻视域
- 千寻孪界
- 车路协同（V2X）APP

端产品

- 芯片
- 模组板卡
- 北斗通信终端
- 安全监测终端
- RTK 测绘设备
- 行业无人机
- 农机自动导航
- 车载终端
- 北斗数孪相机
- 其他终端

解决方案层

智能驾驶

智能驾驶高精度定位量产解决方案

智能网联测试场 / 示范区解决方案

行业升级

数字农业解决方案

智慧水利解决方案

智能电网解决方案

智慧矿山解决方案

智慧港口解决方案

智慧油气解决方案

智慧铁路解决方案

智慧林业解决方案

其他行业解决方案

公共服务

共享二轮车高精度定位解决方案

智慧公交智能管理解决方案

特种车辆智能管理解决方案

城市公共停车位运营道路巡检解决方案

建筑安全全程管理解决方案

大众消费

手机高精度定位解决方案

A. 大众应用 - 手机车道级导航

B. 行业应用 - 高精度手机物流管理

智能城市

何为时空智城

城市综合治理解决方案

动静态交通一体化管理解决方案

实景三维解决方案

桥隧坡健康监测解决方案

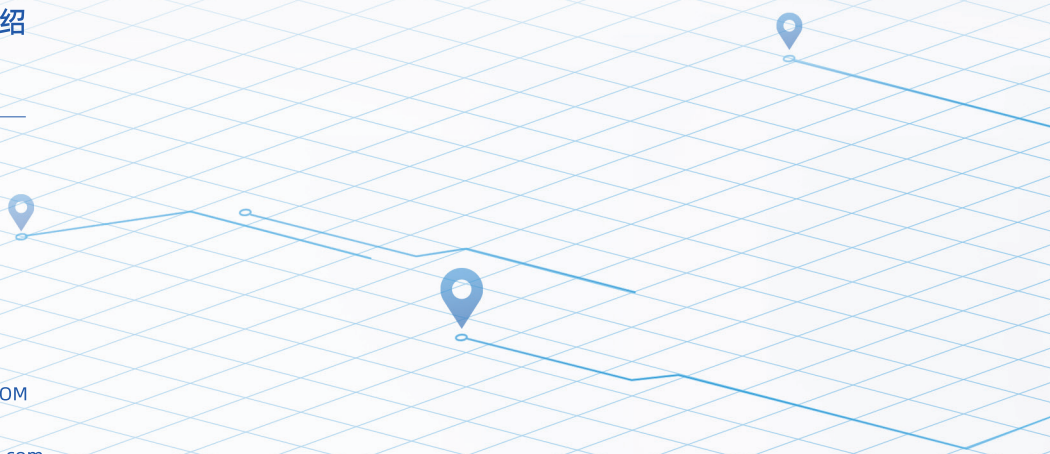
客户与合作伙伴


上汽集团 SAIC MOTOR
中国一汽
广汽集团 GAC GROUP
北汽集团 BAIC GROUP
NIO
理想
吉利汽车 GEELY AUTO
长城汽车
小鹏
JAC 江淮汽车
上汽通用汽车 SAIC-GM
Ford
HiPhi
哪吒汽车
CHERY
LOTUS
零跑汽车
ARCFOX
YUTONG
金龙客车 KING LONG
SANY
中国一拖 YTO GROUP
LOVOL
BOSCH
Continental
DESAY
DENSO
恒润科技 HIRAIN TECHNOLOGIES
Neusoft
ECARX
HUAWEI
HONOR
vivo
oppo
ZTE中兴
高德地图 amap.com
哈啰出行 行好每一程
美团
FJ DYNAMICS 丰疆智能
FEIMA ROBOTICS
T3出行 只为更好
斑马智行 Powered by AliOS
阿里云
達摩院 ALIBABA DAMO ACADEMY
中海庭 HEADING DATA INTELLIGENCE
MOMENTA
kuchen 中电昆辰
JOYNEXT 切联智行
Qualcomm
life.augmented
QUECTEL Build a Smarter World
中国石油
中国石化 SINOPEC
国家电网 STATE GRID
中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID
高鸿股份
创信伟立
冠华铁科 GUANHUA TIEKE
交通控股
中铁信科 CREC CNIT
辽宁省交通建设管理有限责任公司
GCIG
冠华盈科 GUANHUA YINGKE
四川交建
CICO 浙江交通集团
河北高速公路集团有限公司 HEBEI EXPRESSWAY GROUP LIMITED
山东高速 SDHS
千方科技 CHINA TRANSINFO
TSPGC
BCHD
GOSUNCN 高新兴
Fibocom
天津港(集团)有限公司 TIANJIN PORT(GROUP)CO.,LTD.
江苏港口 JIANGSU PORT
温州港 WENZHOU PORT
FICT 福州新港
山东港口 SHANDONG PORT
南通港(港口)集团有限公司 PORT OF NANTONG CO.,LTD.
PDA 大连港 PORT OF DALIAN
交通运输部公路科学研究院 RESEARCH INSTITUTE OF HIGHWAY MINISTRY OF TRANSPORT
CAICT 中国信息通信研究院
华东院

千寻位置解决方案及产品介绍

Qianxun Spatial Intelligence Inc.
Solutions and Products

2024-2025



官方服务号

官方网址：WWW.QXWZ.COM
服务热线：400-668-1116
服务邮箱：service@qxwz.com
公司地址：上海市杨浦区国权北路1688弄38号湾谷科技园C5栋