

SLAMTEC



让 机 器 人 行 走 更 智 能

TABLE OF CONTENT



01

关于思岚



02

产品介绍



03

产品应用



04

思岚服务

关于思岚



关于思岚

思岚科技成立于2013年，总部位于上海市浦东新区张江高科技园区。思岚科技专注于自主机器人定位导航系统及传感器、机器人通用底盘及相关物联网设备的研发与生产，为客户提供一站式的商用机器人解决方案。

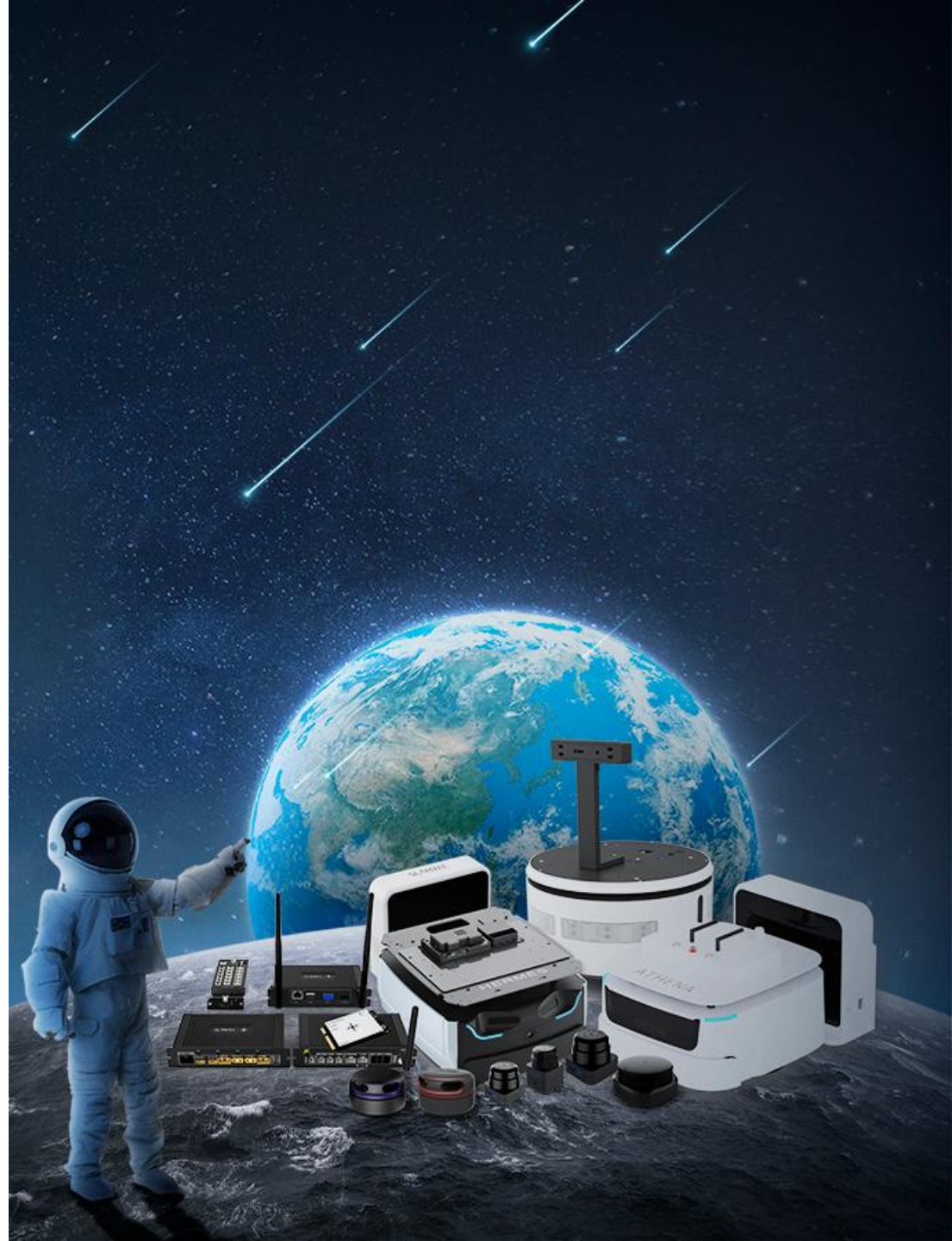
思岚科技拥有326项授权专利，并荣获国家高新技术企业、上海市优秀创新创业企业、英伟达机器人创新生态合作伙伴等称号。



世界上第一个远程三角测量激光雷达。
世界上第一个模块化移动机器人定位和导航系统。



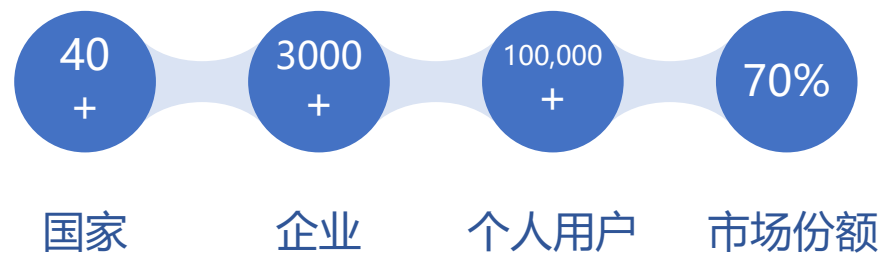
第一家大规模生产和销售激光雷达的中国公司。



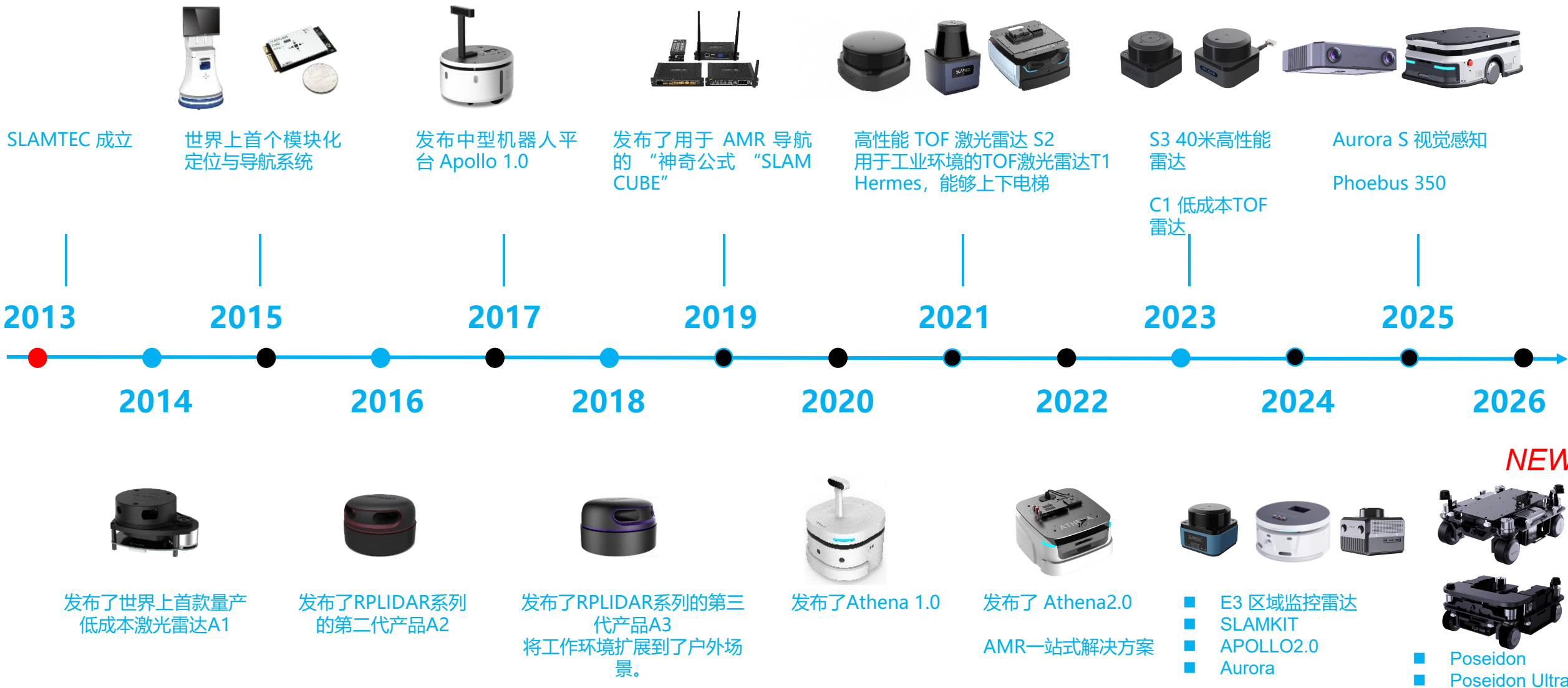
思岚科技正在积极实施其全球化战略，通过在深圳和新加坡设立销售和服务中心，以及在江苏盐城建立工厂，为客户提供跨行业链的定制化和支持服务，并及时提供售后运维响应，以确保机器人的运行效率。

思岚科技先进的业务体系已经扩展到包括亚洲、欧洲和北美在内的40多个国家和地区，为超过3000家企业用户和10万多名个人用户提供服务。思岚科技是阿里巴巴、英伟达、优必选和新松等头部企业客户的共同选择。

我们在哪里？



里程碑





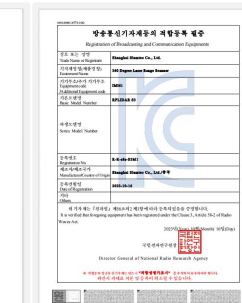
40,00 m²
面积

20,000 台/年
通用底盘

200,000 台/年
雷达

思岚科技盐城工厂位于盐城高新区，设有激光雷达和机器人两大生产线、产品老化室等功能区域及相关基础设施。

产品认证



合作伙伴

SLAMTEC



产品介绍



产品体系

SLAMTEC

场景化解决方案



自主配送机器人
酒店/餐厅



智能盘点机器人
机房/商场



智能转运类产品
工厂/仓库



具身定制和整机
通用具身

服务与体验



RoboStudio
(Windows & Android)



ROBOT CLOUD
机器人云管系统



开发者中心
SDK/例程/培训



支持与运维服务
7*24



生产与制造

通用平台产品系列



Athena 系列



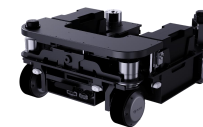
Hermes 系列



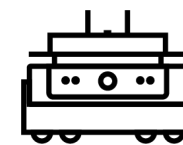
Apollo 系列



Phoebus系列



Poseidon系列



Ares 客户定制系列

核心技术产品系列



RPLIDAR™ A1



A2/A3



S2



S3



T1



E3



AIOT



Aurora



SLAMVCU

LIDAR激光雷达



RPLIDAR

LIDAR是Light Detection and Ranging（光探测和测距）的缩写。LIDAR可以通过高速激光测距实现对环境障碍物的实时测量。RPLIDAR可以达到50米的半径，测量分辨率达到毫米级。

RPLIDAR 的核心技术源自 SLAMTEC 团队 11 年的独立研发。它是第一个将成本效益和测量性能优势相结合的产品线。



卓越性能

低成本

A series

低成本

C series

S series
小尺寸

T series

高性能

E series



A1

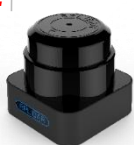
A2

A3



C1

HOT



S1



S2

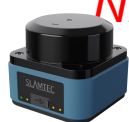


S3

HOT



T1



E3

NEW

测距半径

12m

18m

25m

12m

40m

30m

40m

40m

25m

采样频率

8k sps

16k sps

16k sps

5k sps

9.2k sps

32k sps

32k sps

60k sps

64 fields

工作环境

Indoor

Indoor

Outdoor

Outdoor

Outdoor

Outdoor

Outdoor

Outdoor

Outdoor

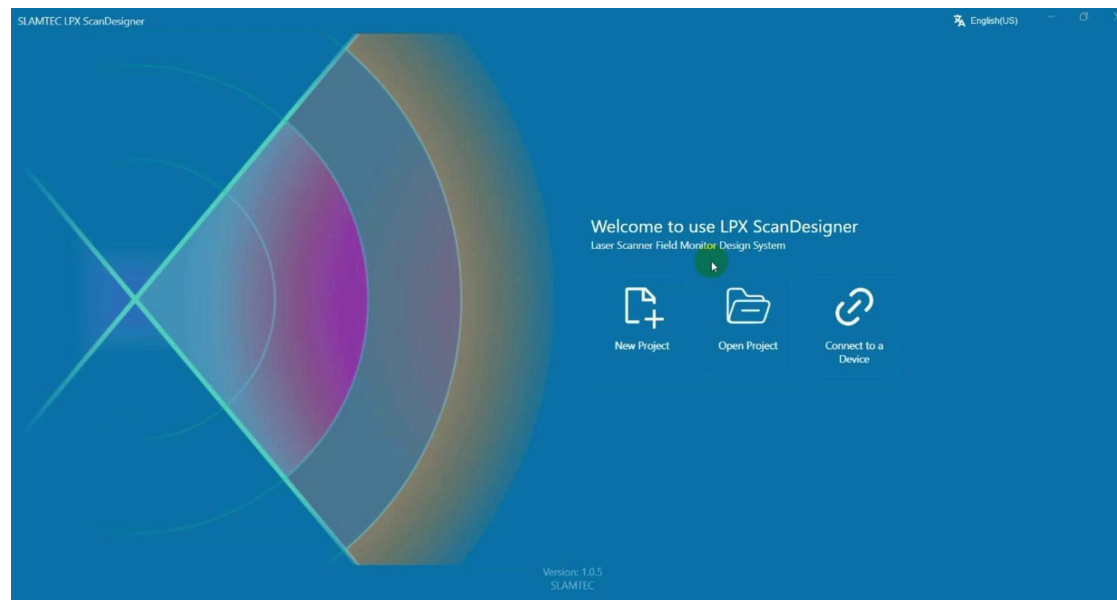
LPX-E3P1

LPX-E3P是由SLAMTEC公司开发的新一代低成本二维激光区域监控传感器，**可配置64个区域组**，每个区域组可**同时监测3个区域**。通过使用无线能量和数据传输技术，它的使用寿命和可靠性超过了传统激光雷达。

LPX-E3P作为一款二维激光区域监控传感器，可以在半径为25米的二维平面上进行360度全方位激光测距扫描，并在其所在平面内生成现场监测状态数据。这些现场监测数据可用于**机器人避障、装配线零件计数、通道通行监测**等实际应用中。

核心参数

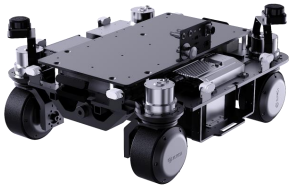
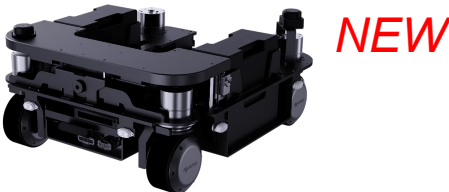
- 20 Hz 扫描频率
- 0.225° 监测分辨率
- 360° 25m 监测范围
- 64 区域组设置, 3个区域/组
- 80 k-lux 抗光性, 室内和室外兼容



机器人底盘



底盘产品矩阵

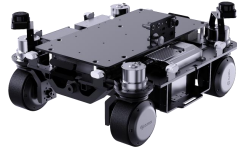
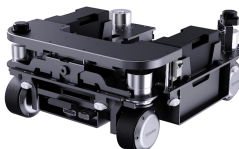
系列	产品	负载	最小通行距离	适用场景
Athena系列 轻巧灵活 高性价比之选	 	60kg	 最小通行距离 55cm	酒店/餐厅/商场/ 机房/配电室
Hermes系列 强劲稳定 高负载之选	  	80kg	 最小通行距离 75cm	酒店/工厂/机场/医 院/机房/停车场
APOLLO2.0 大载重 专业级平台		100kg	 最小通行距离 70cm	酒店/工厂/机场/ 医院/机房/停车场
AGV系列 工业平台 可拓展平台	 	300kg	 最小通行距离 60cm	酒店/工厂/机场/ 医院
Poseidon系列 四轮四驱 轮式具身首选	 	200kg	 最小通行距离 75cm	家庭/商超/工厂/ 酒店/博物馆

多场景适配的移动解决方案，覆盖不同负载与应用需求

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

核心参数对比

类别	项目		
基本参数	外形尺寸	L570mm*W520mm*H320mm	L690mm*W600mm*H316mm
	回转直径	720mm	830mm
	上身安装面高度	236mm	65mm
	基本功能	前进、后退、原地旋转、横移、斜行	前进、后退、原地旋转、横移、斜行
	底盘离地间隙	50mm	50mm
	电机类型	行走伺服轮毂电机，旋转为关节模组	行走伺服轮毂电机，旋转为关节模组
	自重	80kg	80kg
	额定负载	150kg(最大负载200KG)	150kg(最大负载200KG)
安全性	供电能力	48V30A	48V30A
	导航方式	2D激光	2D激光
	激光检测	前后激光	前后激光
	视觉避障	前后视觉避障	前后视觉避障
	超声波避障	分布前/后/左/右，各2个，共8个	分布前/后/左/右，各2个，共8个
电池性能	电池类型	磷酸铁锂电池	磷酸铁锂电池
	电池额定电压	48V	48V
	容量	30AH	15AH
	数量	1	2
	全冲全放循环次数	2000	2000
	运行时间	8h	8h
	充电时间	3h	3h
	充电方式	自动/手动	换电（换电柜充电）

Aurora



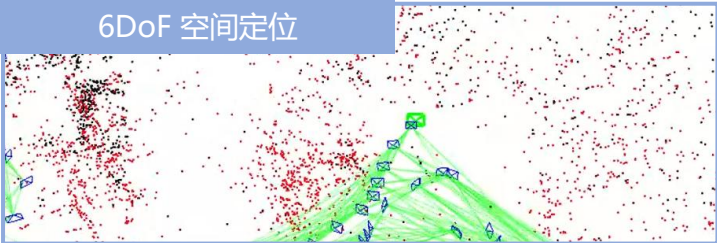
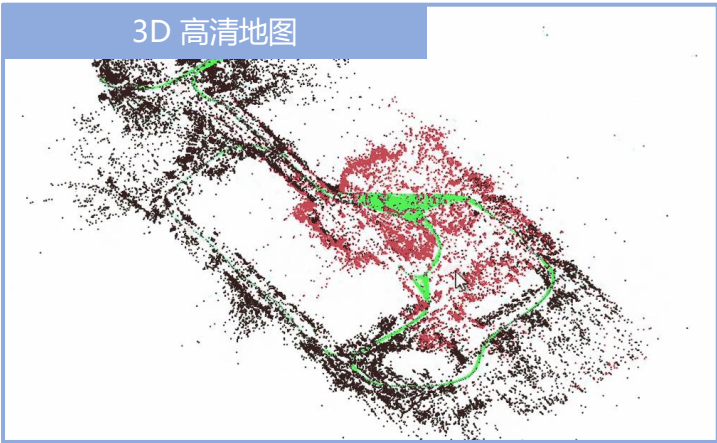
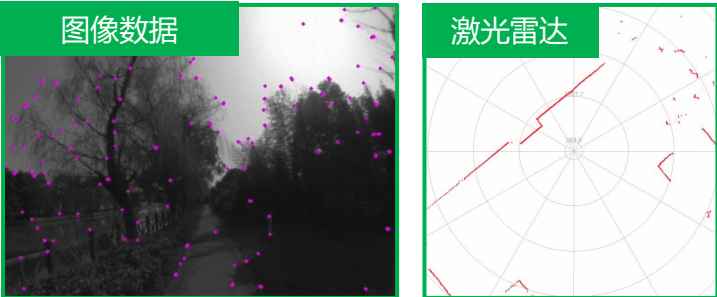
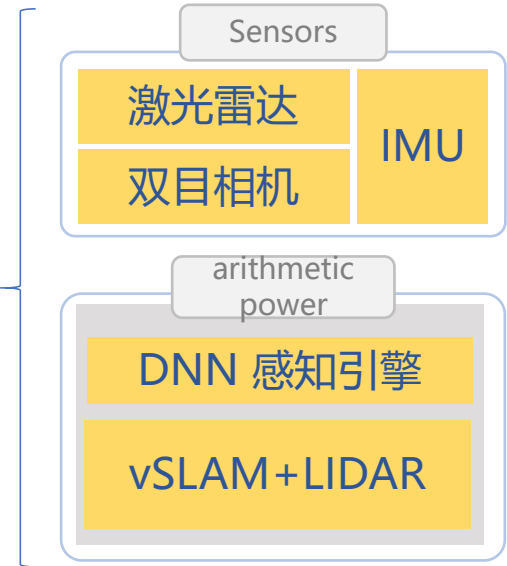
Aurora 视觉激光一体化传感器

100%
传感器自研+生产

新一代SLAM
DNN 引擎

内置的激光雷达、双目视觉、IMU均由思岚自研并生产
有效降低成本

采用思岚10多年专注于空间感知的新一代融合SLAM引擎
深度学习方案，显著提升可靠性



直接输出空间感知所需的所有数据

Aurora 视觉激光一体化传感器

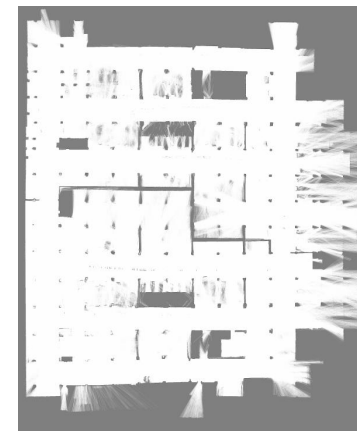
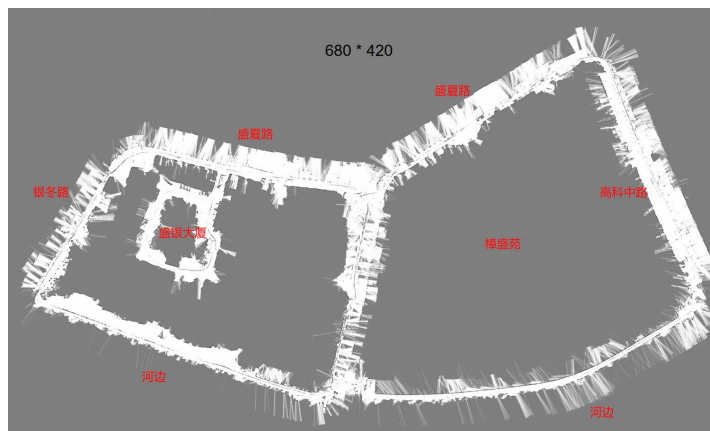


核心参数

适用场景：室内与室外

建图面积：1,000,000m²

LiDAR + Binocular Vision + IMU + AI



SLAMTEC **AURORA**
S 系列

思岚智见 S系列
v1.0

AURORA S



服务机器人



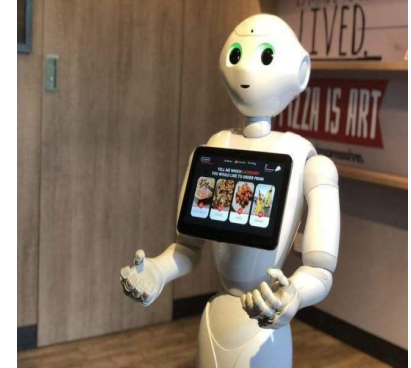
具身智能机器人



工业/其他机器人



客户案例--激光雷达



Cloud & IoT



SLAMTEC机器人Cloud覆盖机器人及其相关IoT设备的整个生命周期

计划

- 实地勘察

部署

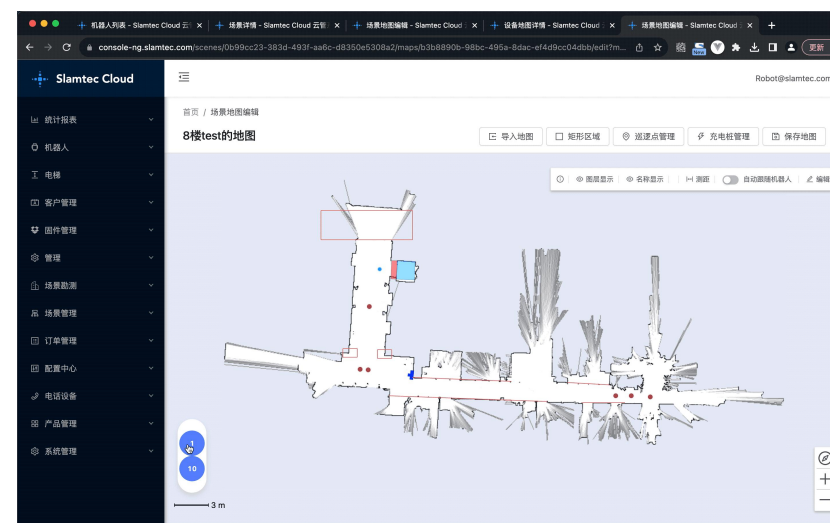
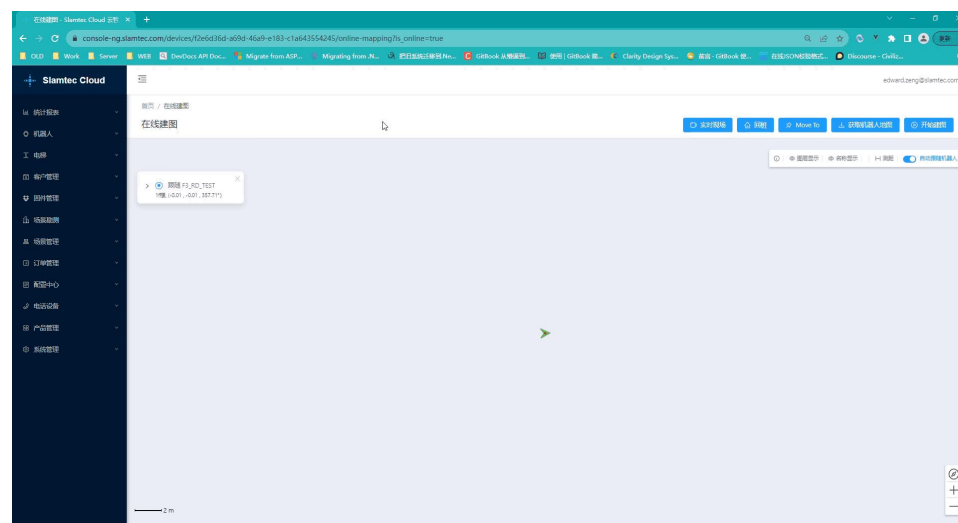
- 远程部署
- 共享地图
- IoT集成

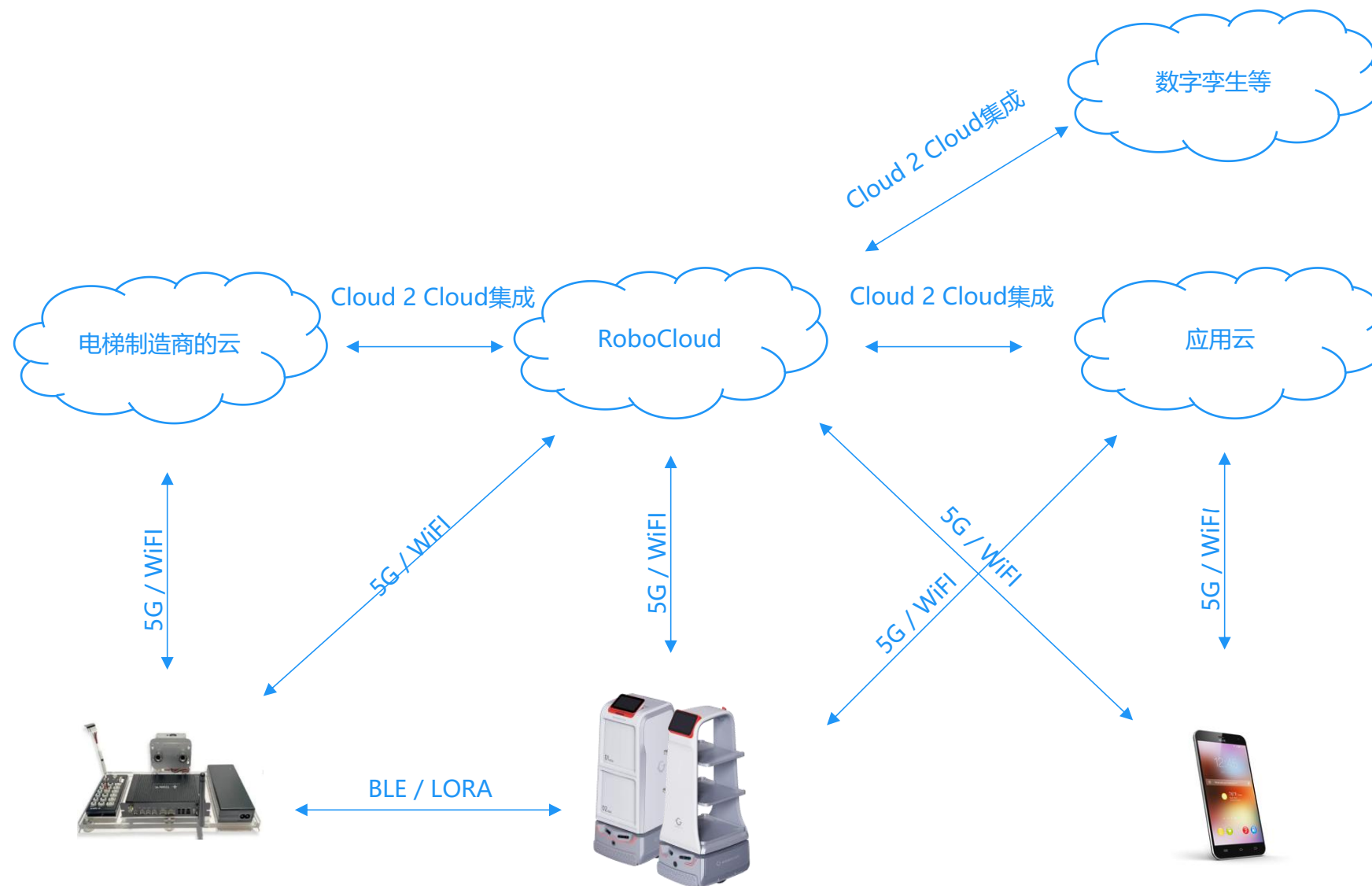
监控

- 机器人与IoT设备的实时工作和健康状态
- 日志

维护

- 地图编辑
- 远程地图更新
- 固件升级





SLAMTEC机器人Cloud旨在从第一天起就确保安全

反拦截

- HTTPS (TLSv1.2)
- MQTTS

设备认证

- 按设备凭证
- 访问 token 仅在短期内有效

灵活的部署选择

- SLAMTEC Robo Cloud (阿里云)
- 专用实例
- 自带云

定制化

- 定制可以直接与客户进行系统通信

安全

隔离

私有

可靠

思岚服务





技术服务支持

拥有超过8年经验的技术团队提供支持，解决各种技术问题。



在线客服服务

7 * 24-小时在线客服，
提供售前咨询



售后服务系统

专业的售后运营和维护管理团队提供产品使用指导和培训。



产品维保服务

产品提供一年免费质保和
终身维护服务

THANK YOU



让 机 器 人 行 走 更 智 能

联系我们

Email: Info@slamtec.com

Web: <http://www.slamtec.com/>

地址: 上海市浦东新区龙东大道3158弄6号3幢凯龙科技大厦6楼601/上海市杨浦区辽阳路188号K栋5F