

CLOUD NEST 云栖处机器人



官方公众号

地址：北京市亦庄经济技术开发区凉水河一街10号院6号楼

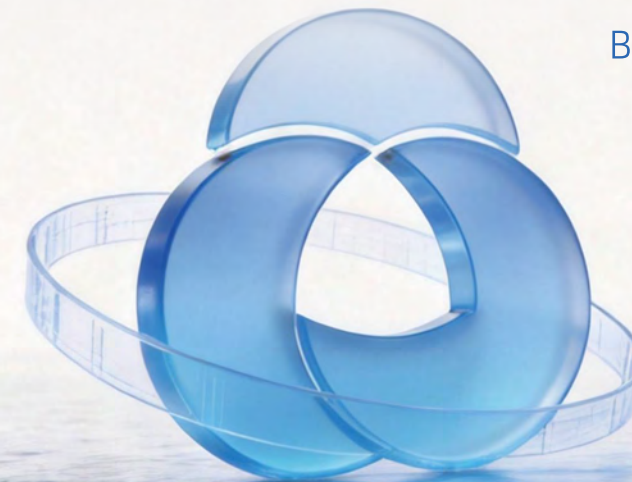
CLOUD NEST
云栖处机器人



北京云栖处智能机器人有限公司

Beijing NestCloud Intelligent Robotics Technology Co., Ltd.

城市人工智能综合运营服务商



2026

CLOUD NEST 云栖处机器人

目 录

01

公司介绍

- 公司简介
- 企业价值观
- 发展历程
- 资质认证

02

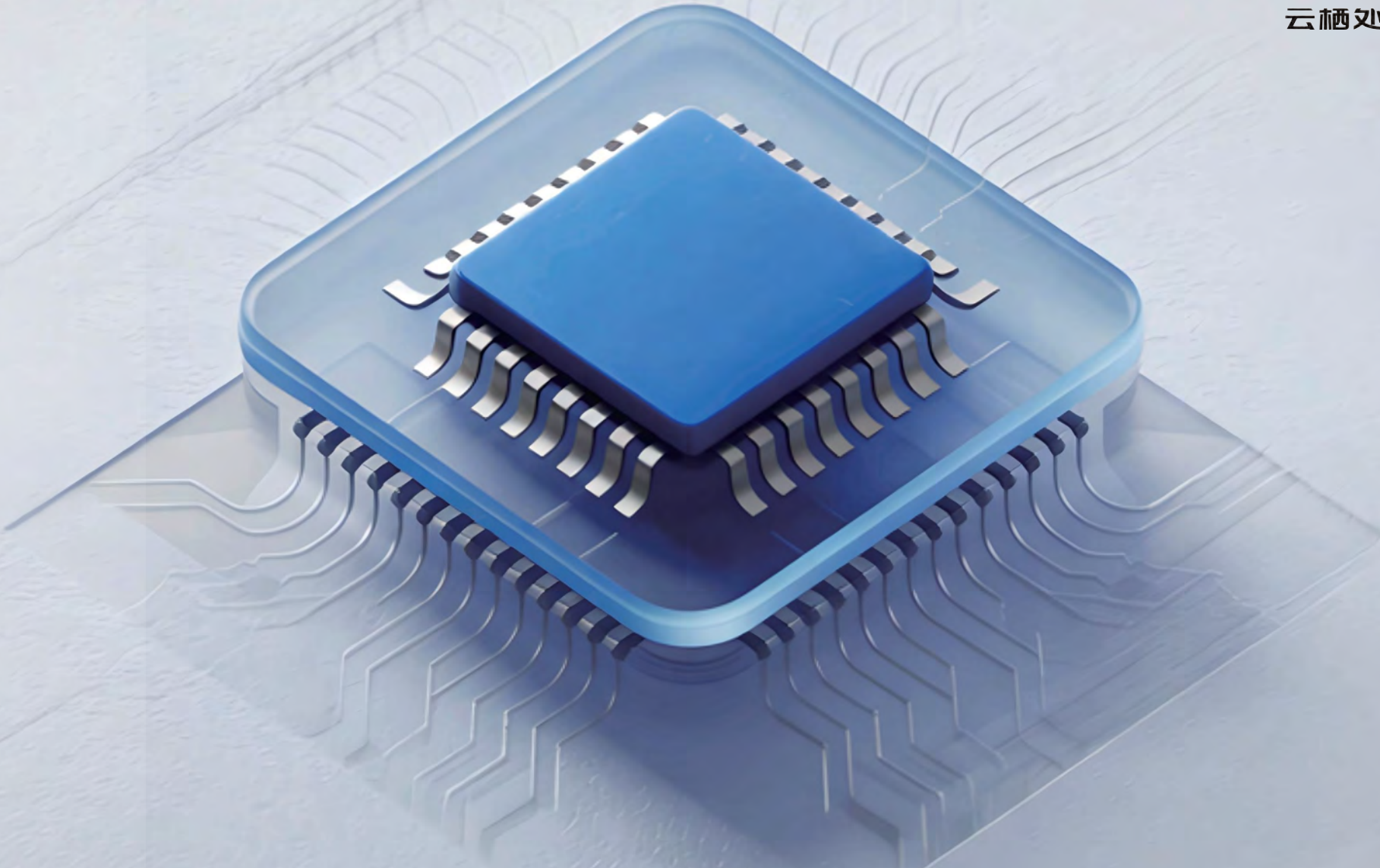
公司业务

- 业务介绍
- 业务图谱
- 产品介绍
- 核心技术
- 产品运营

03

合作伙伴

- 合作伙伴



01

CLOUD NEST 云栖处机器人

公司介绍

- 公司简介
- 企业价值观
- 发展历程
- 资质认证

ONE



About Us 关于我们

北京云栖处智能机器人有限公司创立于2019年11月,是一家城市人工智能综合运营服务商。立足于“大模型+具身智能”的前沿领域，聚焦于智能机器人产品的研发、制造与运营，通过自主研发的革命性技术，致力于为城市公共服务，提供智能化、无人化的综合解决方案。

公司深度布局“具身智能” 并取得各项自研性技术突破：LV激光雷达一体机传感器搭载视觉大模型灵眸FlashInsight，实现视觉大模型、视觉激光同步触发及授时，像素级对齐；通用智能大脑智驾系统云舵CloudDriver，是供应链纯国产、自主知识产权的L4级自动驾驶系统；设计了针对不同场景的天行Voyager系列全尺寸清洁机器人底盘，精准适配全场景清洁机器人的制造需求。



CORPORATE VALUES 企业价值观



使命

用科技力量构建一个更清洁、更安全、更高效的美好未来。



愿景

成为全球领先的城市智能服务解决方案



目标

北京云栖处智能机器人有限公司





DEVELOPMENT HISTORY

发展历程

2019

公司成立

2020

入“2020中国科创企业百强”；“金巡奖”；“力巡奖”
荣获全国无人机电力巡奖
荣获中国最具商业潜力的20家机器人cool vendor

2021

获评机器之心AI中国最具产业价值技术应用落地案例TOP30；
AI精准赋能中小企业对接活动2020-2021年度优秀企业；

2022

荣获猎云网智慧城市领域最具影响力创新企业TOP10；
荣获全球物联网大会-物联网“超新星”最具价值奖；
完成500台交付里程碑。

2023

入围虎嗅大鲸榜工业物联网高成长企业TOP30.

2024

荣获全球物联网大会GIC全球物联网艾欧特大奖十强企业；
完成1000台交付里程碑；
获国家高新技术企业证书。

2025

首都实业首届“首实杯”人工智能安保服务大赛细分项目冠亚军；
总部迁到北京，入驻北科建亦庄科技园；获北京市“创新型”中小企业、北京市“专精特新”中小企业、中关村高新技术企业。

2026

亦庄机器人马拉松赛事服务官；完成1500台交付里程碑。
更名为“北京云栖处智能机器人有限公司”



QUALIFICATIONS & CERTIFICATIONS

资质认证

已获得多项软件著作权+专利技术+管理体系认证

国家权威资质认证

管理体系认证

北京市“专精特新”中小企业

北京“创新型”中小企业

中关村高新技术企业

国家高新技术企业



自主研发



科技创新

40+
项专利著作

软件著作权+专利技术认证



质量 / 环境 / 职业健康安全管理体系认证

02

CLOUD NEST 云栖处机器人

公司业务

- 业务介绍
- 业务图谱
- 产品介绍
- 核心技术
- 产品运营

TWO



BUSINESS INTRODUCTION

业务介绍

提供智能机器人全场景解决方案



算法研发

自动驾驶算法研发



机器人研发

机器人硬件研发



机器人制造

机器人生产制造



RaaS运营

机器人租赁及运营

研发+生产

满足城市服务高频刚需

安防/巡逻/清洁

机器人统一管理平台简化使用操作

全场景托管运营

全场景多形态机器人协同作业

管家式运营陪跑服务

打造人机协同工作流

RaaS模式

RaaS解决方案

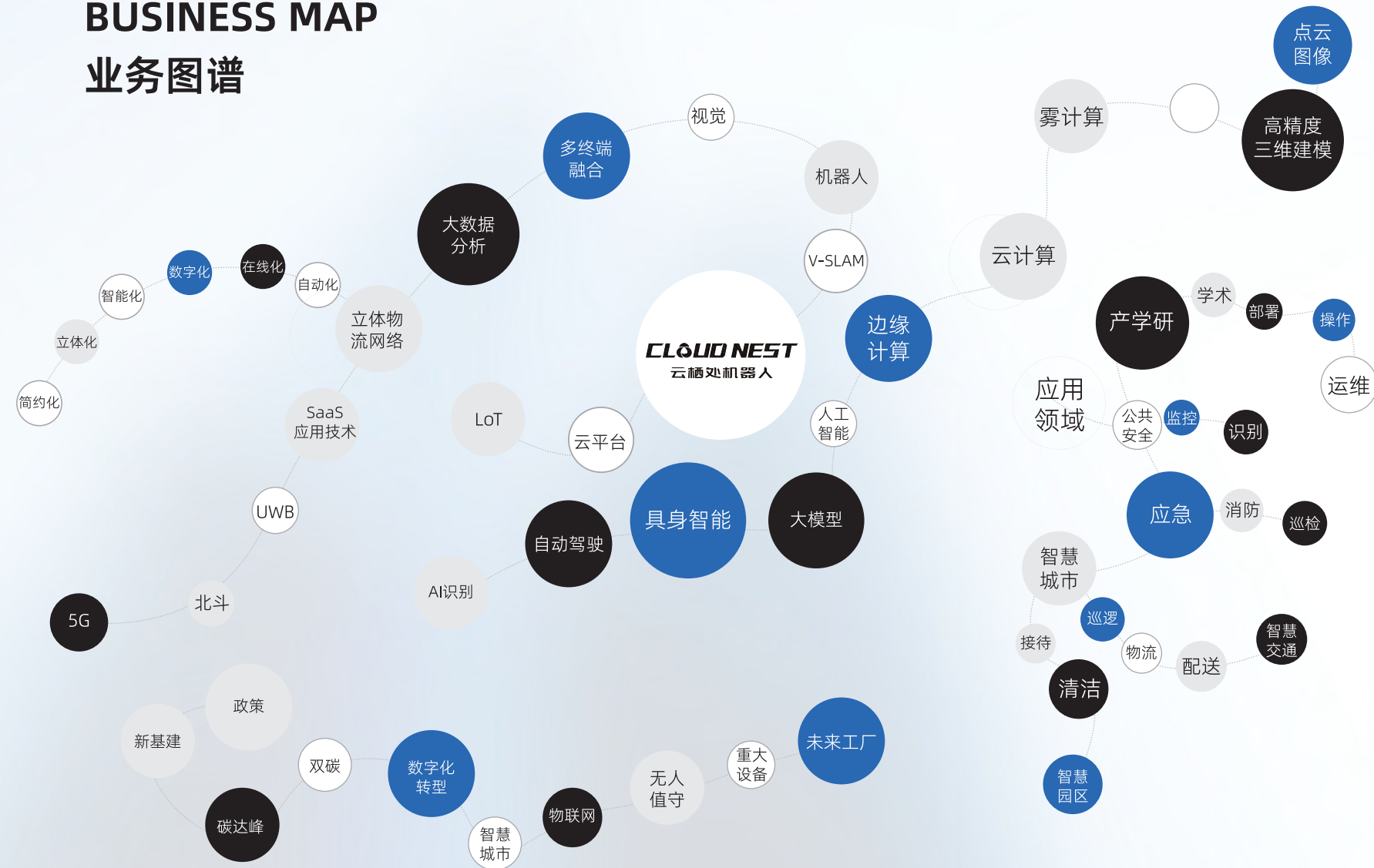
重新定义雇佣关系

让机器人成为“硅基员工”



BUSINESS MAP

业务图谱



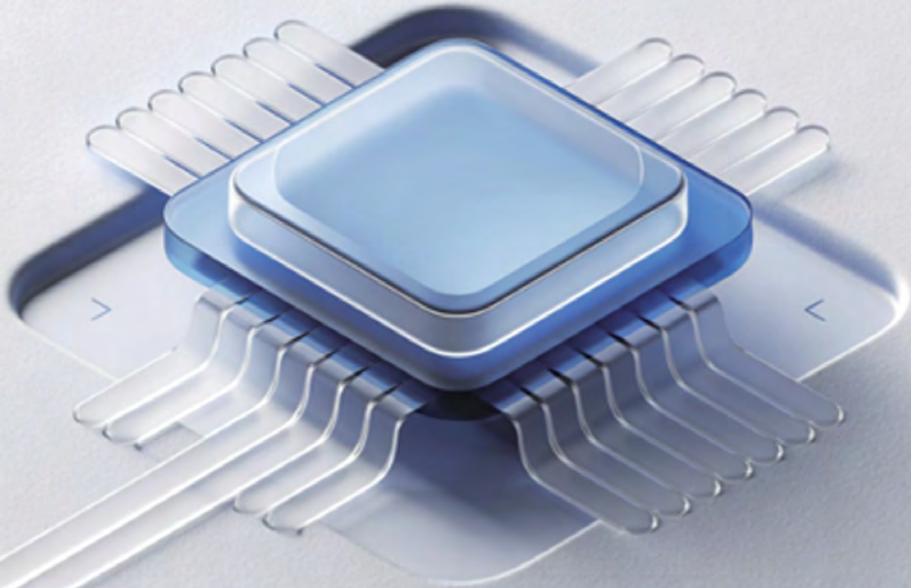


PRODUCT INTRODUCTION

产品介绍

满足智慧化城市的四大高频刚需

云栖处用车规级无人驾驶技术赋能服务机器人，满足智慧化城市在**安防、清洁、配送、接待**四大方面的高频刚需。云栖处机器人产品矩阵形成了基于商综超市、交通枢纽、酒店写字楼、园区景区、工业物流等多行业、多场景的解决方案。



户外巡逻

巡逻
Patrol



智能巡检



室外清扫



室内洗地



室外消杀

清洁
Cleaning



户外运送

配送

配送
Logistics



无人零售



机器狗

多足



CORE TECHNOLOGIES

核心技术

给机器装上大脑
成为企业的“硅基员工”

智驭

协同管理平台

打破孤岛，统一接入调度30+品牌、80+款机器人，多机协同，军团作战。



灵眸

视觉大模型

具身智能视觉大模型，不仅“看见”，更能“看懂”。自研LV激光雷达视觉一体机实现像素级时空同步(0延迟)，核心传感器成本降至行业1/3，高科技不高价。

云舵

通用智能大脑

纯国产供应链L4级自动驾驶中枢，跨场景认知与规划，让机器人不迷路、能决策。

FlashInsight 灵眸



192线 **300万**
车规级激光雷达 像素高清摄像头

结构空间固定

提升光照的鲁棒性

硬件帧同步

提升3D测距准确性

体积小型化

识别静止物体

SmartPilot 智驭



200+
识别算法

针对不同的场景需求灵活配置多机器人、多任务调度分配。

不同设备接入统管理

灵活分配权限

云端AI识别+大数据分析

不同设备互相联动

CloudDriver 云舵



算力达**58**TOPS
(每秒可执行58万亿次计算)

量产上线、在多场景L4自动驾驶领域落地的通用智能大脑智驾系统

算力足以支持汽车高速NOA(领航辅助驾驶)

记忆泊车(LAPA)

多摄像头融合感知等高阶智驾功能

智驭SmartPilot

市面上唯一跨品牌机器人整合管理平台



智能整合管理平台



全局监控工作台

实时地图监控、待办告警列表
(一键直达处理)



单设备管控

针对巡逻、清洁、配送、接待四类机器人的深度定制功能(视频回放、地图切换、路径规划、服务评分等)



配置与任务管理

机器人运行状态统一管理
机器人直接协同作业



运营数据看板

数据统计汇总、数据洞察分析



告警管理

可通过推送/短信/语音电话进行警告
同时可接入工单系统形成处置闭环



视觉识别能力配置

从“看得见”到“理解”的转变
识别消防占用、异常聚集等场景

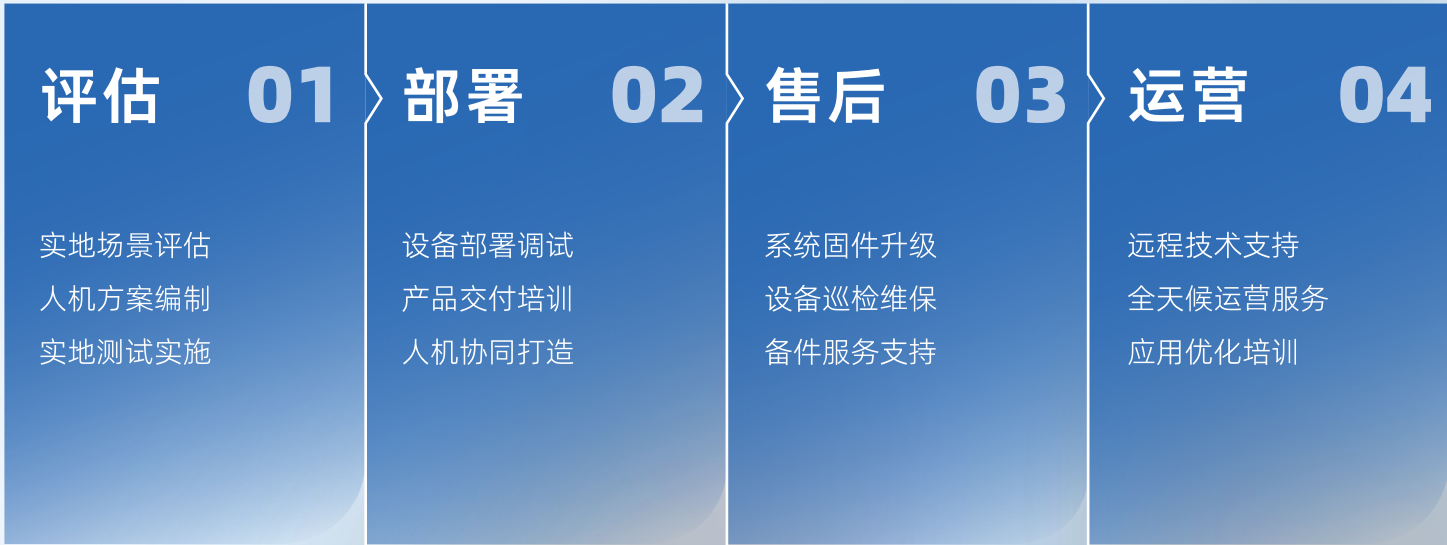


PRODUCT OPERATION

产品运营

以客户为中心，主动服务

专业顾问团队第一时间响应客户需求，提供服务支持，最大程度提升客户使用体验



03

CLOUD NEST 云栖处机器人

合作伙伴

- 合作伙伴

THREE



PARTNERS

合作伙伴



客户深度合作

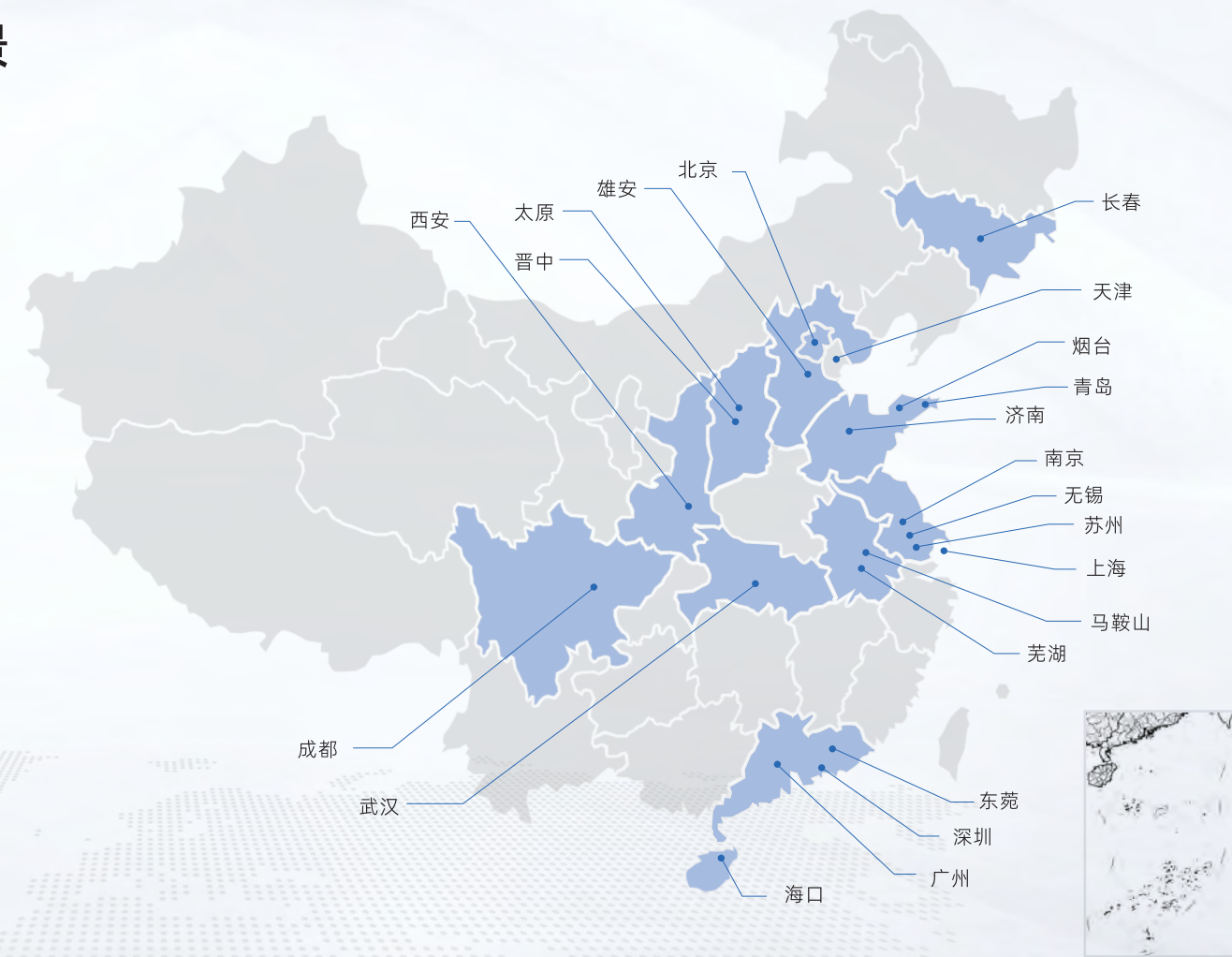
多元化落地场景

13 省/直辖市

1500+ 设备

26 城市

1000+ 场景



CLOUD NEST 云栖处机器人