



# 大白机器人产品介绍

部门：服务机器人BU

日期：2019年7月4日



# 目录

CONTENTS

01/ 公司概况 Overview

02/ 产品介绍 Product

03/ 行业方案 Industry

04/ 应用场景 Scenario



**SIASUN**

第一章

**公司概况 Overview**





## 1.1新松简介

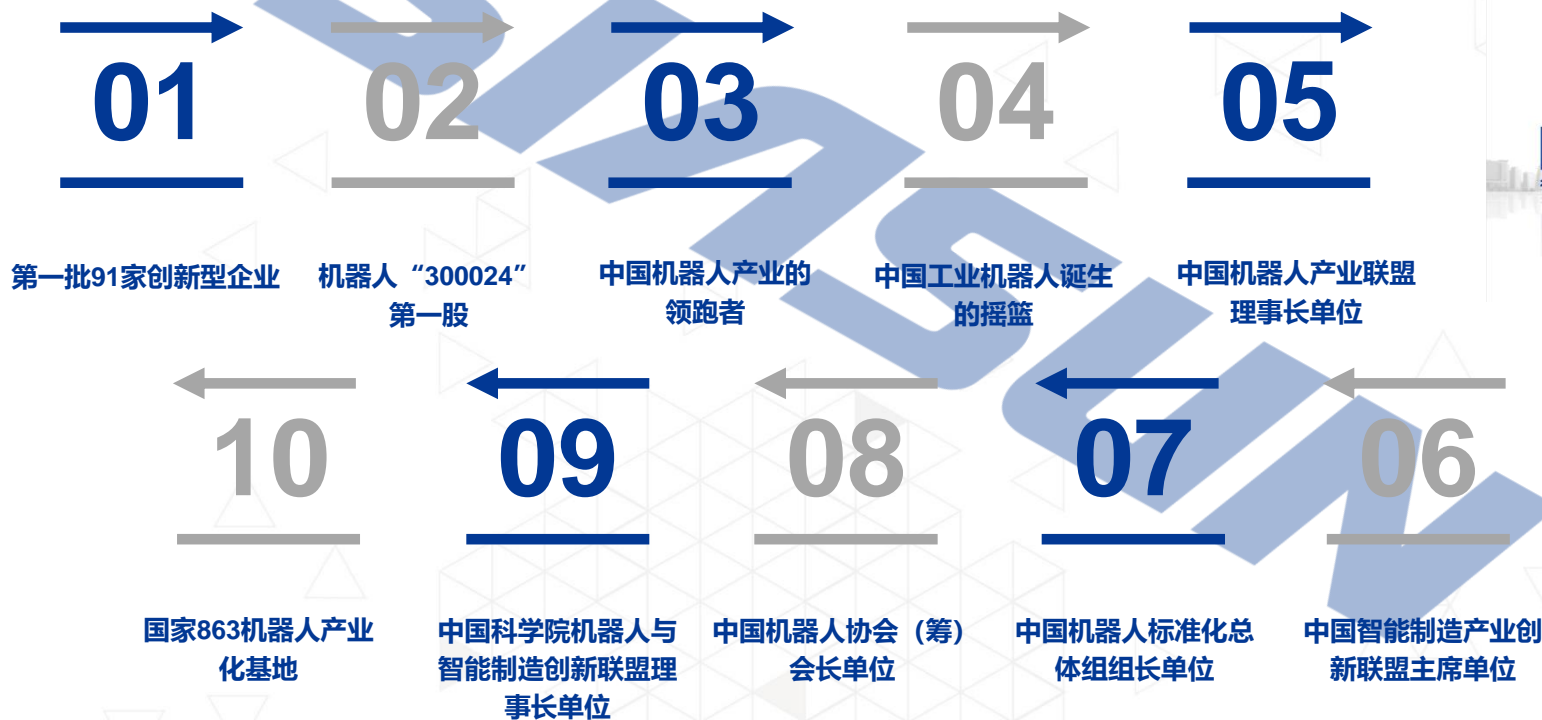
- 沈阳新松机器人自动化股份有限公司是全球机器人产品线最全的厂商，拥有世界上最大规模的研发创新团队，创建了涵盖创新、产业、金融及教育于一体的完整产业链生态模式，公司总市值位居国际同行业前三位，成长性机器人行业全球罕见，以超前的技术和独特的软硬件综合实力，一直引领中国机器人产业的发展。
- 2007始，新松研发出第一代服务机器人，2012年进行市场化尝试，2015年正式成立服务机器人事业部，至今已生产出**松果PRO机器人、家乐机器人、政务机器人、大白机器人、松净机器人、送餐机器人、巡检机器人、智能移动平台机器人**为代表的机器人产品。并广泛的应用在**公共服务、司法、税务、教育、医疗、新零售、物流、清洁、餐饮**等行业。我们始终坚持以**只引领不跟随**的信念引领行业发展，以智能的创新技术让人类生活变得更加精彩。

。





## 1.2 行业地位



INDUSTRY  
POSITION  
行业地位

1

**SIASUN**

## 第二章

# 产品介绍 Product





## 2.1 产品定义

- ◆ 大白机器人造型美观灵动，提升场馆科技形象，增强宣传效果，吸引更多客户；学习能力强，广泛应用于**办事大厅、展馆、餐厅酒店、科技馆、证监会、银行等公共场所**，可根据不同场所的相应需求植入不同的知识库。动作功能强大，多自由度的手臂、头部及行走动作灵活组合，可以展现点头、招手甚至跳舞等高难度动作，迎宾接待观赏性极佳。





## 2.2技术参数

类型	名称	规格
物理特性	长*宽*高 (mm)	582mm×727mm×1400mm
	重量	85kg
环境条件	湿度	5~45℃
防护等级	IP防护等级	IP-40
底盘传动系统	驱动轮	2个 (环氧树脂轮)
	从动轮	2前, 2后
	操纵类型	双轮差动
性能指标	最大前进速度	0.8m/s
	最大转向速度	100%/s
	最大爬坡速度	7°
	最大越障能力	7mm
	最大连续运行时间	4h
语言功能	待机时间	8h
	语音采集单元	4麦克风阵列模块
	扬声器功率	20W/两个5W喇叭
电池	容量	20Ah
	电压	22~30VDC
	充电时间	4h
	电池寿命	> 2000次







## 2.3功能介绍

01 人机交互系统

02 知识库云平台

03 人脸识别系统

04 自主导航系统



05 多传感器系统

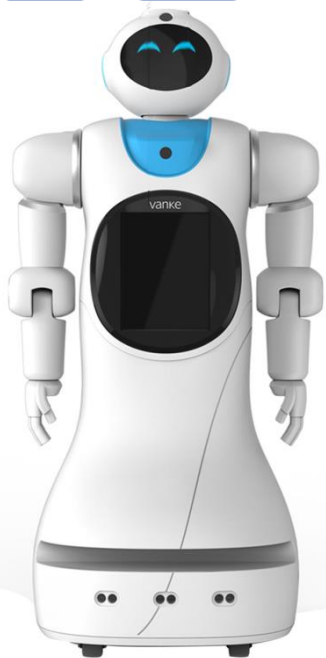
06 语音识别系统

07 业务办理模块

08 自主充电系统



## 2.4通用化平台设计



1

环境感知

2

人机交互

3

移动媒介

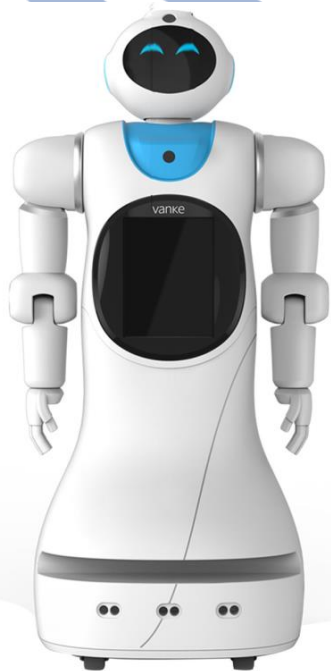
4

云平台，大数据

在平台功能的基础上，融入了针对不同应用场景的设计。



## 2.5环境感知



1

自主行走

2

自主避障

3

自主漫游

4

自主充电

◆ 采用先进的SLAM算法对环境进行建模，感知外界环境。



## 2.6 人机交互，移动媒介，云平台

**人机交互：**通过对声波的识别，进行语音合成及处理，将文字信息转化为标准流畅的话术。用户可以通过语音对机器人下发指令，使整个操作更加智能化。

**移动媒介：**机器人具有高性能触摸屏，用户可以根据需求定制响应的UI 界面，进行企业宣传，产品介绍，服务选择等多种信息交互。

**云平台，大数据：**新松为用户配置了云终端服务，用户可以根据需求定制属于自己的知识库与数据库。



**SIASUN**

第三章

行业方案 Industry







## 3.1 行业方案—新零售行业

大白机器人在新零售行业中，能自主引领顾客到达所需购买商品面前，通过UI交互界面、多媒体播放功能实现文字、图片、视频等多种形式的广告播放，扩大品牌传播效果。



**SIASUN**

## 第四章

# 应用场景 Scenario





## 4.1 应用场景



万科集团



万科集团



中国实业振兴大会



中国实业振兴大会

### 大白机器人

大白机器人造型美观灵动，提升场馆科技形象，增强宣传效果，吸引更多客户。应用在万科集团、中国实业振兴大会、中国农商信用社等行业。



中国农商信用社



沈阳科技成果对接大会



—— [www.siasun.com](http://www.siasun.com) ——



新松服务机器人服务号



新松服务机器人订阅号

新松机器人自动化股份有限公司  
SIASUN ROBOT & AUTOMATION CO., LTD.

中国沈阳浑南新区全运路33号  
NO.33 Quanyun Road, Hunnan District, Shenyang, P.R. China.  
Tel: 400-800-8666 E-mail: [market@siasun.com](mailto:market@siasun.com)