

北京洛必德科技有限公司

心之向往 洛必能至

a service growing with your vision

<https://www.irobint.com>



洛必德科技——开创服务机器人服务新时代

北京洛必德科技有限公司（简称洛必德）是一家专注于人工智能研发、设计、生产及销售的高科技创新公司。公司以国家特聘教授带队，依托国内外知名高校强大的博士硕士研发团队，旨在以服务机器人为载体，落地人工智能进入千家万户。公司研发的智能服务机器人，配合高效便捷一站式多功能服务及公司首创机器人机群群体智能协作技术，在实现用户体验最优化的同时，实现效益最大化。目前公司研发产品涉及商业配送、医疗配送、工业配送、消杀、送餐、家庭健康管理、辅行等，服务场景涵盖了酒店、餐厅、公寓、医院、机场、商超、工厂、家庭等商业场景、工业场景及家庭场景，是国内智能机器人大规模市场化的引领者，开创服务机器人服务新时代。

洛必德以“AI for People”为核心理念，领先探索人工智能和机器人技术及其最有效融合、创新及高效应用，并以智能服务机器人等为载体，进入并服务好千家万户，实现人工智能+机器人技术最广泛的惠及大众，造福人类。



国家高新技术企业



专精特新企业



质量服务诚信单位



人工智能



智慧城市

企业简介——企业里程碑

洛必德以“AI for People”为核心理念，是国家级高新技术企业、专精特新企业。公司拥有多年人工智能、无人驾驶、计算机视觉、智能语音、机器人感知与定位、硬件系统集成、大数据与信息安全、智慧交通等方面研发经验及成果。定位在智能服务机器人，是不断探索“RaaS: Robot as a Service”的第一步市场化方向。

2018

启航

洛必德成立

2019

聚焦

自主研发，
沉淀核心技术

2020

产品年

锁定赛道，
研发明星产品
完成A轮融资

2021

提升年

扩大商务，
实现规模化市场布局
完成B轮融资

2022

优化年

产品不断更新优化
多个场景全面开花

三大技术模块
+
三大功能模块

3个场景/6款产品

冬奥会合同200+

消杀产品成为头部

洛必德团队实力

公司研发团队均来自**美国加州大学、北京航空航天大学**等国内外知名高校，在人工智能、大数据、物联网、机器人等前沿科技都有着深厚研究基础与丰富的科研成果。

目前，公司总人数超200人，研发团队整体占比超过**60%**，其中硕士、博士及以上占研发人员比重为52%。

公司总人数
200+

研发团队占比
60%

硕博士占比
52%

洛必德技术实力

拥有三大自主核心技术，发明型专利220+篇，已形成一定的行业技术壁垒



洛必德核心技术优势

【通用底盘】自研驱控一体化

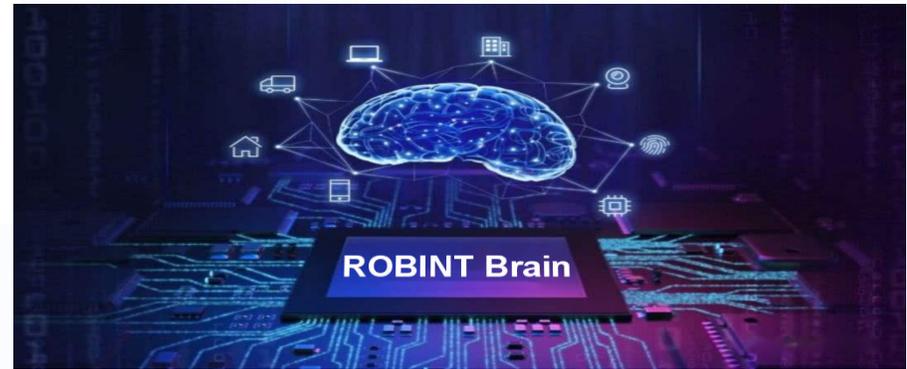
01. 自研技术形成动力矩阵，由驱控一体化核心技术搭载通用底盘，适配不同场景复杂需求，满足室内外复杂未知环境及狭小空间灵活移动的需求。



通用底盘技术

【自动驾驶】向类人大脑进化的决策控制技术

02. 多传感器融合，全天候、多元数据同步和融合，实时感知机器人当前障碍物及未来时间内障碍物运动轨迹，为机器人决策提供智能、精准、可靠、系统的优化决策。



自主研发自动驾驶
计算平台

【远程控制】端网云协同的远程控制技术

03. 低延时、高效率的图像传输，实时监控、安全驾驶、紧急情况预警及监管技术，实现复杂的多机协同的高效调度及全链路跨室内外一体化解决方案。



自动驾驶平台-Robint
Crossing

洛必德企业规模

北京洛必德科技有限公司

```
graph TD; A[北京洛必德科技有限公司] --> B[北京研发中心]; A --> C[昌平生产基地]; A --> D[淄博生产基地]; A --> E[上海销售中心]; A --> F[福建销售分部];
```

北京研发中心

昌平生产基地

淄博生产基地

上海销售中心

福建销售分部

洛必德核心价值观



企业愿景

科技赋能，美好生活



企业口号

心之向往，洛必能至



企业精神

客户至上，开拓创新

洛必德所获荣誉

国家高新技术企业

专精特新企业

中关村高新企业

铅笔道2022真榜
中国科技创新品牌
机器人品牌TOP10

证券时报
2022中国新苗企业
年度高成长企业

“2022年度中国商业
联合会科学技术奖”
全国商业科技进步奖
一等奖

《互联网周刊》
中国科技机器人企业
TOP50

创业邦
2022创业邦100未来
独角兽

2021~2022年度
中国新经济企业榜
中国先进制造领域最
具成长性新经济企业
TOP10

亿欧科技
2022中国AI商业落地
TOP100

清科&投资界
2021Vemture50
新芽榜

2021商用服务机器人
商业落地资本青睐榜
TOP10

2021全球人工智能
创新应用企业
TOP20

2020-21年度
中国新经济高成长企业
TOP50

2021中国
AI商业落地
TOP100

2021商用服务机器人
商业落地综合榜
TOP50

科创节
2021年度
高成长型企业

公益节
2021科技企业
社会责任奖

HONOR

洛必德消杀机器人入选2021人工智能经典案例TOP15

中国科学院主管的核心杂志《互联网周刊》
联合eNet研究院、德本咨询，共同发布
2021人工智能经典案例TOP100榜单。
洛必德消杀机器人在雄安高铁站的创新应用，
成功登榜TOP15，AI战疫实力再获业内权威
认可。

2021人工智能经典案例TOP100（1-50）

RK	使用方	提供方	案例
1	中国火星探测工程	百度	火星车数字人
2	北京冬奥会	旷视科技	鸟巢和速滑比赛场馆“冰丝带”的“智能向导”“区间智能防疫系统”
15	雄安高铁站	洛必德科技	消杀机器人
4	广州市国资国企单位	广电运通	广州国资国企云
5	上海市金山区	美团	城市低空物流运营示范中心
6	广州市委市政府	佳都科技	集中隔离医学观察场所

洛必德机器人服务2022年北京冬奥会



洛必德机器人连续两年助力博鳌亚洲论坛防疫工作



中外媒体争相报道洛必德消杀机器人

Los Angeles Times

Subscribe Now \$1 for 6 months

2022 WINTER OLYMPICS

China strives to flex its tech innovations to worldwide audience at Olympics



A robot sprays disinfectant in a hallway of the Crowne Plaza Sun Palace Hotel in Beijing. China is using robots to cut down on human contact and slow the spread of the coronavirus during the Olympics. (Gary Anderson / Xinhua Photo)

BY DAVID WATSON | STAFF WRITER
FEB. 19, 2022 3 AM PT

北京晚报

我们日意在新闻

冬奥 我们准备好了

北京冬奥会竞赛日程发布

历时19天将产生109枚金牌 2月2日晚中国冰壶队率先登场亮相



冬奥酒店启用

核酸检测单检每次不高于35元

不得收取加急费 混合检测每样本不高于8元

突破110万元 意味着什么?

有关部门解读最新进返京政策

多条环路高速公路将增设出入口

经济参考报

证券时报信息传播媒体

2022年2月25日 星期五

新华通讯社主管 邓小平题写报头

智能机器人表现亮眼 中国科技赋能智慧冬奥

2022-02-20 来源：经济参考网

【大 中 小】

本届北京冬奥会上，各类智能机器人成为“智慧”新名片，向世界展示中国科技新成果。这些智能机器人，大多来自国家高新技术和专精特新企业，涉及智慧防疫、智慧交通、智慧餐厅等多个领域。由北京洛必德科技有限公司（下称“洛必德”）研发的洛必德机器人助力冬奥防疫工作，表现亮眼。

公开资料显示，洛必德是一家专注于人工智能机器人研发、设计、生产及销售的高新技术企业。目前，洛必德在病毒检测、智能消杀、人员识别、异常检测及机械臂控制等方面研发了众多核心技术，并成功应用于智能机器人、自助终端、智慧城市及智慧环境等人工智能行业。近日，公司宣布完成亿元轮融资。



赛事期间，消毒、保洁、配送等上百台机器人各司其职，分工明确，承担繁重的防疫和后勤保障的双重任务。这些智能机器人，大多来自国家高新技术和专精特新企业，涉及智慧防疫、智慧交通、智慧餐厅等多个领域。在科技赋能同时大大节省了人力与物力。

上观新闻

打开APP

“大白”机器人上岗！消杀工作从点到面，蓝天救援队看出上海的新变化

创客驿站

2022-04-25 20:54

来源：上观新闻 作者：查睿

消杀工作从点到面的变化，能感觉到上海正在积极准备，尽早实现社会面清零目标。



0:00 / 0:24



1月14日，消毒机器人在北京香格里拉饭店进行消毒作业。新华社记者任超摄

《每日新闻》指出，北京冬奥组委为了防止疫情传播，大量使用机器人提供服务，不仅可以避免人员接触，也可以提高效率。科技冬奥给人带来新体验。

编辑：刘宁 打开APP 嘉东

新京报客户端

好新闻 无止境

立即打开

视频 | 朝阳冬奥服务保障酒店：智能机器人无接触送物服务

新京报 记者 王贵彬 编辑 王远征

2022-01-19 19:19

进入 现场 阅读更多内容

+ 订阅



一起向未来

“智能防疫员”值守冬奥会场馆及冬奥村

科技赋能 助力冬奥

100个“冬奥人家”提供民宿新体验

70余家涉奥酒店陆续进入闭环管理

涉奥医疗防疫力量已全部到位

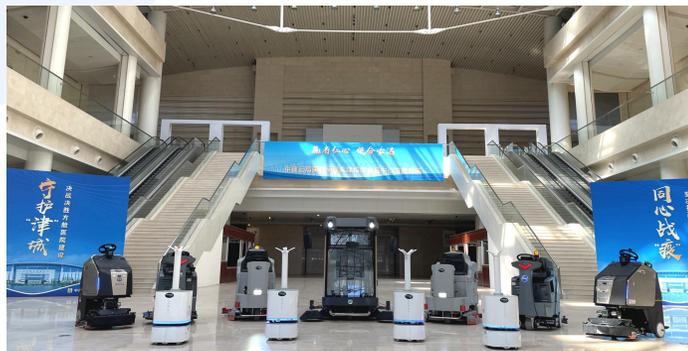
北京市人民政府关于北京2022年冬奥会和冬残奥会开幕式闭幕式及彩排预演期间燃放烟花的公告

上观新闻报道洛必德支援上海消杀防疫工作



香港TVB报道洛必德消杀机器人在香港校园

洛必德机器人积极助力各地疫情防控工作



天津方舱医院



上海街道办



行政服务中心



妇婴医院



香港校园



北医三院感染科



延安机场



北京丰台站



广州地铁站

洛必德机器人家族





配送服务机器人

多功能服务机器人



智能送物

小程序下单
自动配送



引领接待

引领带路
主动问候



巡游宣传

24寸大屏
巡游展示



咨询互动

语音互动
咨询问答

智能配送货柜



智能新零售

手机小程序下单，机器人自动配送



无接触服务

线上购物，无接触配送，安心便捷



降低运营成本

自动生成进销存报表，缺货提醒

送餐机器人



多点送餐，巡游回盘



巡游送餐，信息宣传



智能接待，引领带路



娱乐互动，暖心服务

蛋挞配送机器人



智能送物

小程序下单，自动配送



机器人+智能货柜配套

可搭载智能配送货柜，自主配送新零售



外形可爱，可定制色彩

可自主选择定制色彩

医院配送机器人



多点配送

机器人支持最多一次配送四个病区，专舱专用，内舱数量可自主调整。



录像存证

机器人执行配送任务时，会对放置物品阶段进行录像留证。



紫外灯消毒

舱体内置紫外灯，可自定义消毒时间



认证模块

每个科室及分诊区配置一个IC卡，用于开取指定舱门内的物资。

室外配送机器人



园区配送

最后一公里终端配送



手机APP预约下单

APP预约配送



远程监控

APP实时监测机器人信息



多传感器融合

激光雷达+深度相机，360°全方位感知

商业服务机器人

消杀机器人



自主移动，动态消毒灭菌



紫外灯+超干雾消杀



3D避障，自主导航



精准远程操控

接待机器人



礼仪迎宾

- 人脸识别，自动识别来访者
- 拟人化主动打招呼问好



大屏展示

独创双屏设计，超清18.5寸大屏，播放视频、图片等宣传广告



巡游讲解

自定义巡游路线，多语种跟随式讲解服务



信息咨询

日常咨询；票务咨询；闲聊娱乐。

清洁机器人



reddot winner 2022



尘推洗地双清洁

尘推、洗地双模式一体化



独有自清洁功能

搭配工作站使用，可实现尘推布自清洁、水箱排污



耗材易更换

组件化的耗材设计，极简更换，省时省力



智能化管理

可通过中控后台、app等多个端口定时定点分配任务，远程管理

家庭服务机器人

AI健康管理机器人



远程问诊

- 望闻问切
- 远程问诊 (大屏幕远程视频)
- 健康大数据实时查看



慢病管理

- 智能药箱
- 提醒用药
- 药品管理



陪伴与监护

- 老人陪聊
- 老人监护
- 远程视频
- 行程提醒



辅行机器人



越野全向轮

实现轻松转弯



操作简单

人性化设置, 便捷化操作



智能避障

环境识别, 智能避障



自主导航

手机控制、蓝牙连接, 远程操控



通用驱控一体化底盘



室内移动通用 驱控一体化底盘

- ✓ 自研驱控一体化底盘技术，形成动力产品矩阵
- ✓ 通过性强，适配不同场景复杂需求
- ✓ 降低新品研发成本，加快新品落地周期



接口齐全

开放完善的开发接口
方便开发者二次开发



多传感器融合

激光雷达+深度摄像头
360°全方位避障



电梯物联通信

集成智能梯控方案
自主乘梯



云端多机协作

云平台管理
统一调度管理

无人驾驶车辆



无人观光车

- 使用整体框架结构，可提供9座定制服务
- 人体工学安全可移动座椅
- 智能信息显示播报
- 运行平稳舒适、行车定位精确、续航里程长
- 具备 L4 级自动驾驶能力
- 整车融合了乘用车的舒适性和巴士的大空间
- 可实现后台云端实时监控



无人清扫车

- 全场景雷达感知、视频感知、融合定位
- 无人网联自动驾驶与远程驾驶
- 自主规划路线、自主识别障碍物、主动避让
- 自动识别红绿灯和制动
- 自动跟随或者超车
- 清扫、洗地、除霾和洒水消毒等多种作业模式
- 可实现后台云端实时监控



无人售卖车

- 外形设计结构紧凑
- 搭载冷藏零售柜系统
- 模块化广告平台
- 实时车载作业状态显示
- 自动量贩售卖及宣传推广
- 视频点播娱乐

物联模块

梯控模块

采用先进的物联网和云计算技术，通过网络实现对接，实现机器人自己乘坐电梯的智慧通行。适用各种型号电梯，对接布线简单，不会对电梯运行产生任何安全隐患。

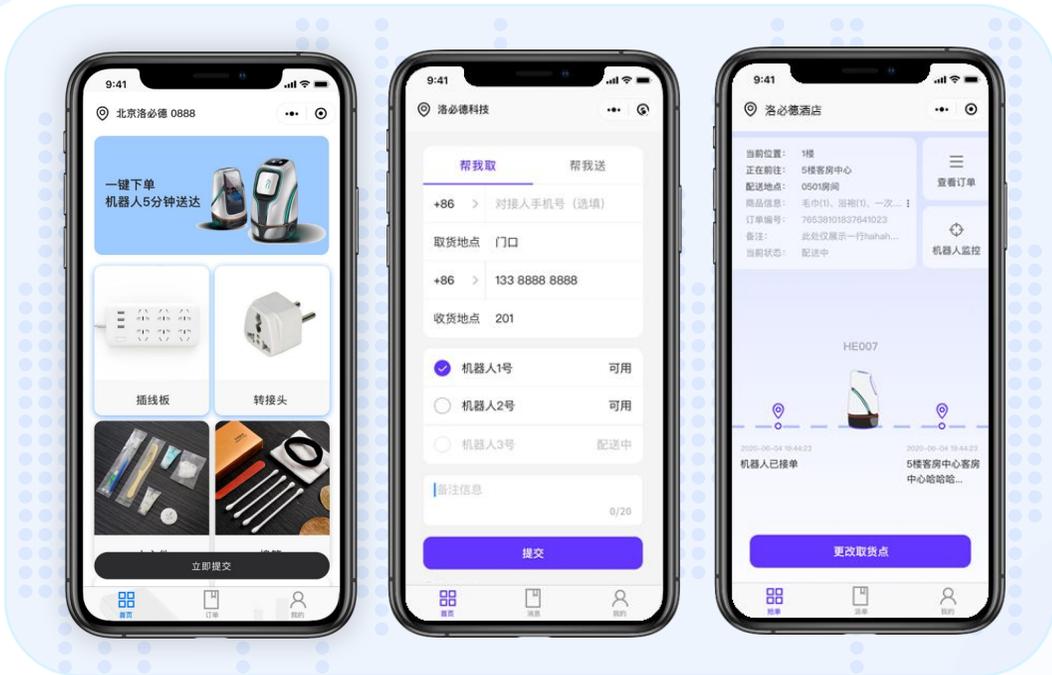
云呼叫模块

基于物联网、人声自然合成和自然语言处理等技术，根据业务场景机器人自动发起电话外呼任务。具有场景快速配置、介入灵活安全以及人声自然合成音真实饱满等优势。

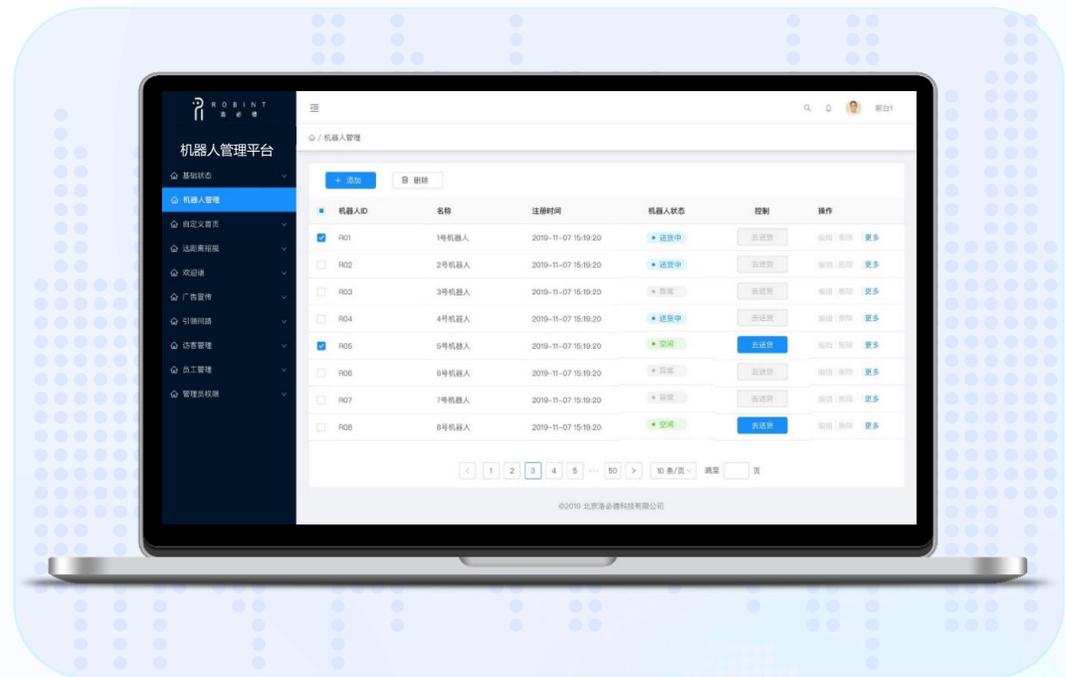
闸机控制模块

机器人能够通过远场通信和近场通信相结合的方式快速获取目标闸机，同时可以确保同一时间只有一个移动机器人通过目标闸机，避免出现多个机器人抢占闸机的状况。

配套系统



手机小程序



洛神云管理平台

积累多场景运营经验



洛必德落地案例

600+

知名医院

2000+

中高端酒店

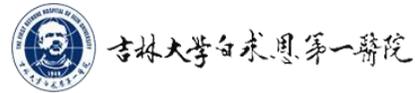
90w+

累计服务里程

99.9%

服务成功率

医院



酒店



联系我们

北京研发中心热线:

010-82230700

北京研发中心地址:

北京市海淀区知春路锦秋国际大厦A座2006

公司官网:

<https://www.irobint.com/>



关注微信公众号，获取更多信息