

风火轮 - 机器人底盘

Hot Wheels robot navigation chassis

REEMAN
AI IN ACTION

风火轮 —— 机器人底盘

视觉定位、室内导航、智能避障

由激光雷达传感器、深度摄像头、防跌落传感器，模块化定位导航系统等核心硬件组成

激光SLAM与V-SLAM多传感器融合算法

能更灵活的规划机器人行走路线。

支持定制化开发

可根据用户实际需求，定制化设计

降低开发成本

缩短产品开发周期，降低研发投入成本

开放SDK平台

完全开放的软硬件平台，提供应用开发、SDK接入

云端部署调试

可在本地启动远程调试模式，并构建室内导航地图

泽提斯科技 Zetis Technology

产品特点

60公斤超大运载能力

超大运载，稳固不变形

秒级智能避障

0.5秒极速避障，智能安全防护

自动返回充电

电量过低，自动返回充电

自主搭乘电梯（可扩展）

可与梯控系统联动，跨楼层工作，更省心

多模室内无人驾驶技术

VSLAM+激光SLAM灵活搭配，运行稳定

全球独创的远程便捷部署能力

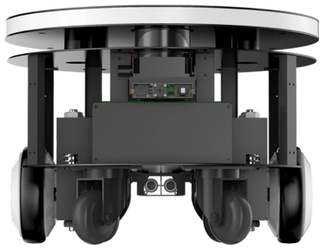
远程自动化部署，便捷、高效

泽提斯科技
Zetis Technology

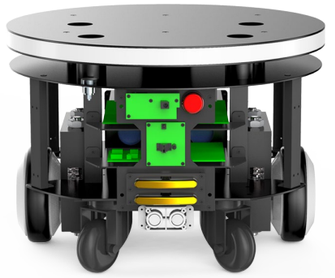
智能机器人底盘

全方位室内自主导航

- 自主规划导航路径，无外界因素干预
- 可视化虚拟墙编辑，掌控机器人的活动范围
- 厘米级室内地图构建，提升机器人导航效率
- 完全开放平台，根据实际需求自定义定制升级

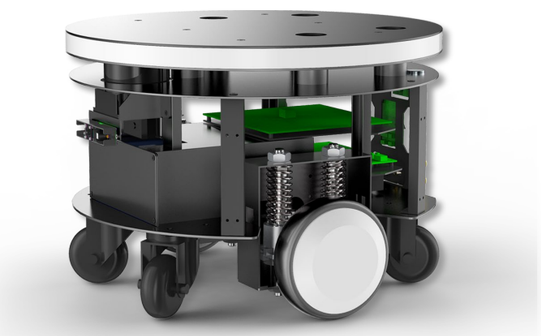


Facade



Behind

*** 开放平台　　* 云端部署调试　　* 降低开发成本　　*支持定制化开发**



为什么选择机器人底盘?

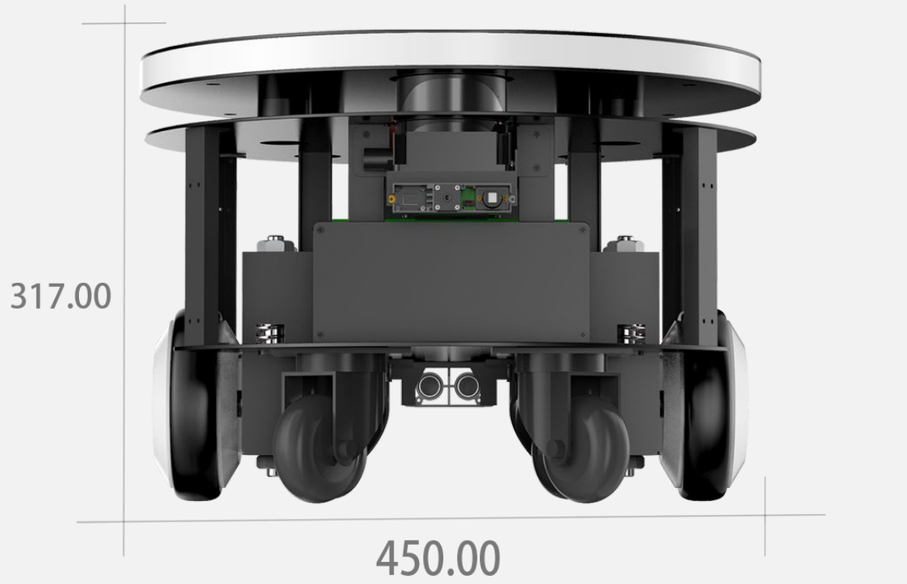
传统企业： 研发投入成本高、产品迭代快、回报周期长

机器人底盘：模块化设计、降本增效，稳定可靠、性价比高，支持定制化服务

泽提斯科技 Zetis Technology

产品参数

产品型号	WBOT11B
整机尺寸	450*450*317mm
整机重量	35kg
万向轮尺寸	3寸
充电时间	4小时
续航时间	约6小时
巡航速度	最快1m/s
承重	60kg
电池容量	37V/20AH
充电电流	最大3A
消耗电流	1.8A
外接供电	42V，最大电流10A
额定功耗	70W



产品结构总览图

[风火轮 - 机器人底盘]

Hot Wheels robot navigation chassis

泽提斯科技
Zetis Technology