

HENGBOT

1

S P A R K Y
恒之未来四足机器人产品介绍



SPARKY哮天外外观展示

高度仿生 | 合金选材 | 手办级别 | 个性定制



Breathing Lights

全身呼吸灯

可通过程序代码实现哮天全身各部位呼吸灯的控制，包含呼吸灯明暗及闪烁频率



Personalize Themes

个性化头部主题

将消费电子的UI、控制等理念融入机器人设计，让每个人的哮天都有独一无二的主题与界面

Alloy Material

坚持合金选材

从一而终的合金材料选择，追求高级质感



Functions

功能点合集



遥控

控制SPARKY全向移动或执行动作



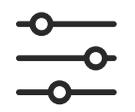
图传

APP可接收SPARKY摄像头图传画面



AI能力

可完成人脸追踪、物体识别、色块追踪等任务



动作编辑

提供零门槛动作编辑方案：从简单的握手到复杂的舞蹈，均可通过App实现



二次开发

提供运动控制到上层开发的全部 Api 接口，并为用户创意方案提供了硬件接口



Highly Dynamic

首个手办级高动态机器人开发平台

由HENGBOT自研电机AIA (ALL-IN-ACTURATOR) 驱动，可精准控制动作路线，创造丝滑动作



DANCING 舞蹈



JUMPING 小跳



SWIMMING 游泳



DRAW CIRCLES 画圈

Universal Head

高集成度头部

Top Touch Area

Display Screen

Camera

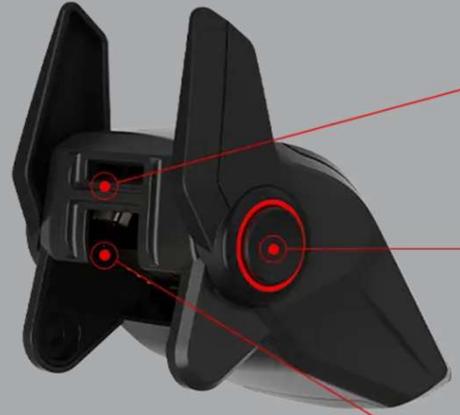
USB Interface



Speaker

Ear Buttons

System SD Card Slot



智能手表（摄像+定位+通话）+ 智能音箱（家居终端+语音）+ 扫地机器人（避障+导航+安防巡逻）

让各式传感器、执行器像**USB设备**一样即插即用

家里只需要有一台具备完整**感知**、**运动**能力的硬件设备

Huge Workspace

超大工作空间



绕X轴运动

-50°~110°



绕Y轴运动

-75°~120°



腿部最大伸缩量

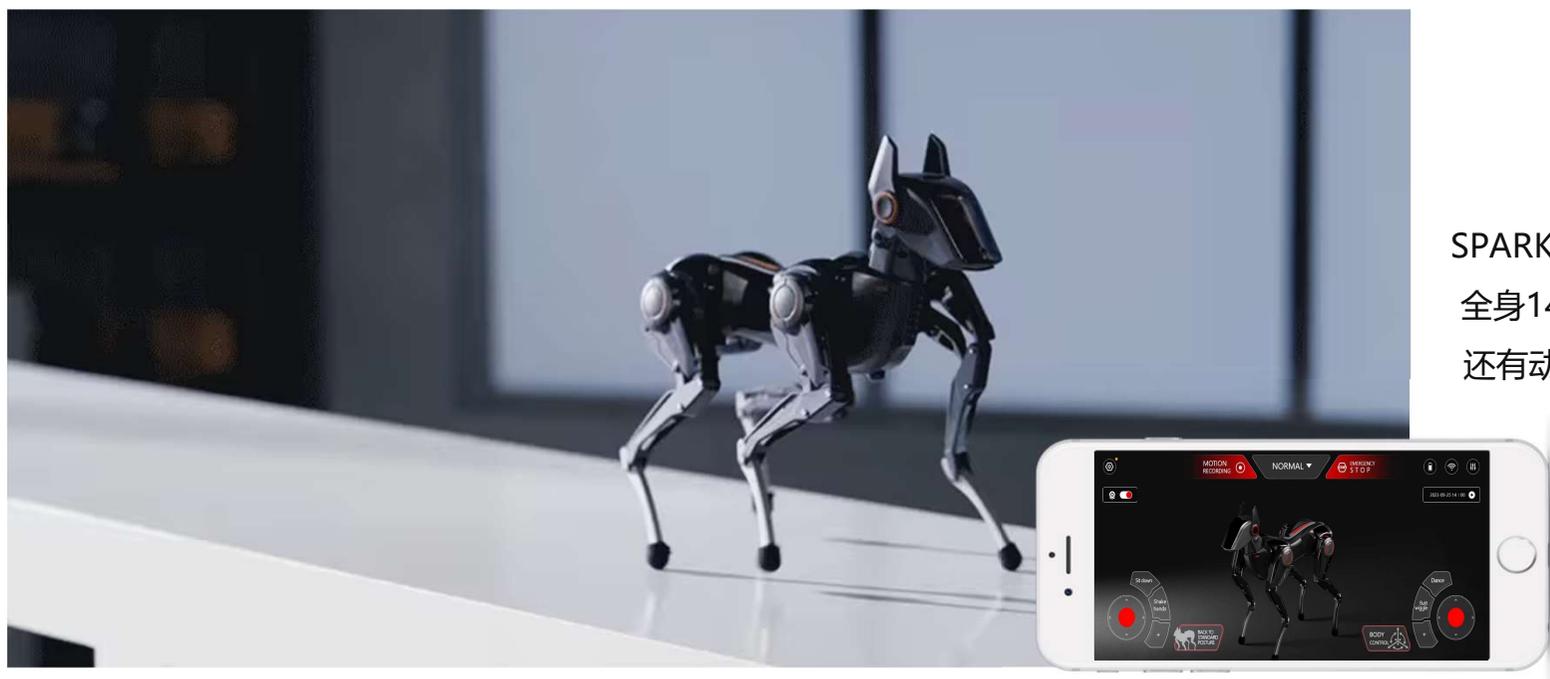
70mm~170mm



恒之未来首创AIA (ALL-IN-ACTURATORS), 将腿部3个自由度集成进1个电机, 这意味着
仅用1个电机便可控制整条腿部, 减轻腿部重量的同时实现了腿部无布线、无电子元器件,
为SPARKY哮天提供了极大的工作空间。

Easy To Control

轻松控制SPARKY哮天



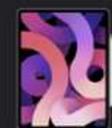
SPARKY哮天支持全向移动
全身14个自由度灵活可控
还有动作编辑等高阶玩法



Joystick



Mobile Phone



iPad



Laptop

A Robot, A Pet, A Friend

互动陪伴

科技与乐趣的巧妙融合



Manual Teaching

手动示教

无需算法轻松编辑动作



From Animation To Robot

从动画软件到机器人

SPARKY的动作编辑实现了从动画软件到物理机器人的过渡
使得用户可以像创建动画角色一样编辑机器人的灵巧动作



Development Interface

支持硬件二次开发

磁吸背板下内置多种硬件接口(GPIO,UART,IIC),可用于连接手柄、IMU等



LED

UART

I2C



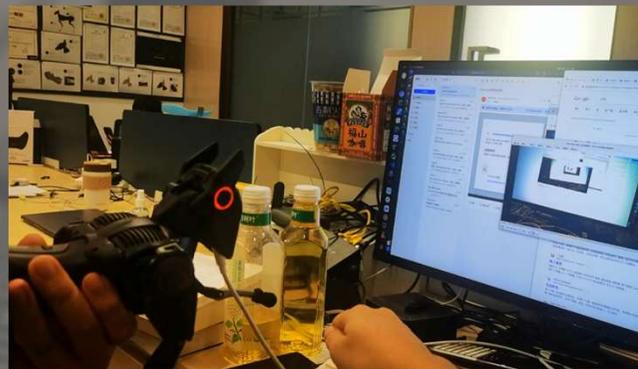
API Interfaces

支持软件二次开发

我们提供从运动控制到高级开发整个机器人的API接口，并提供相应Wiki文档



机身自平衡



高清图传



色块追踪



语音识别

Specifications

产品参数

产品尺寸

250x130x250mm

整机重量

850g

最大负载

300g

操作系统

Linux

工作温度

0-30°C

续航时间

45min-1h30min

最高速度

0.5m/s

电源接口

5V2A (PD快充)

通讯连接

USB/WIFI/串口/IIC

编程语言

C/C++/Python

HENGBOT



恒之未来公司介绍

WHO ARE WE

公司简介

恒之未来（重庆）创新科技有限公司是一家致力于开发创新机器人技术的公司，成立于2022年7月。我们专注于为客户提供高品质、高性能的机器人解决方案。团队秉承持之以恒，不忘初心的精神，致力于创造有灵魂有温度的机器人新物种。



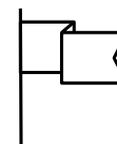
使命

让机器超越生命
让机器与生命共融



愿景

致力于创造比生物
更强的机器人



价值观

万物恒变，万物恒生
生生不息，日日生新

SOLUTIONS

解决方案



Get in Touch



广东省深圳市宝安区海秀路2023号荣超滨海大厦B座206



pr@hengbot.com

tech@hengbot.com



www.hengbot.com