

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



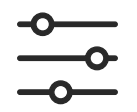
### 图传

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

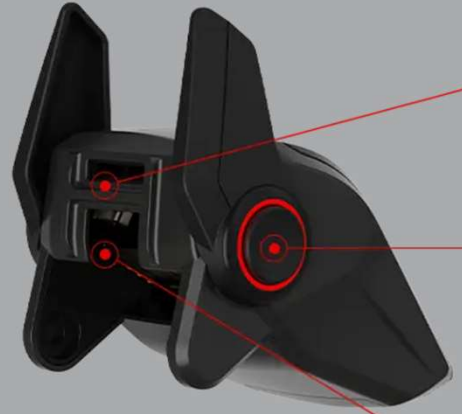
USB Interface



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

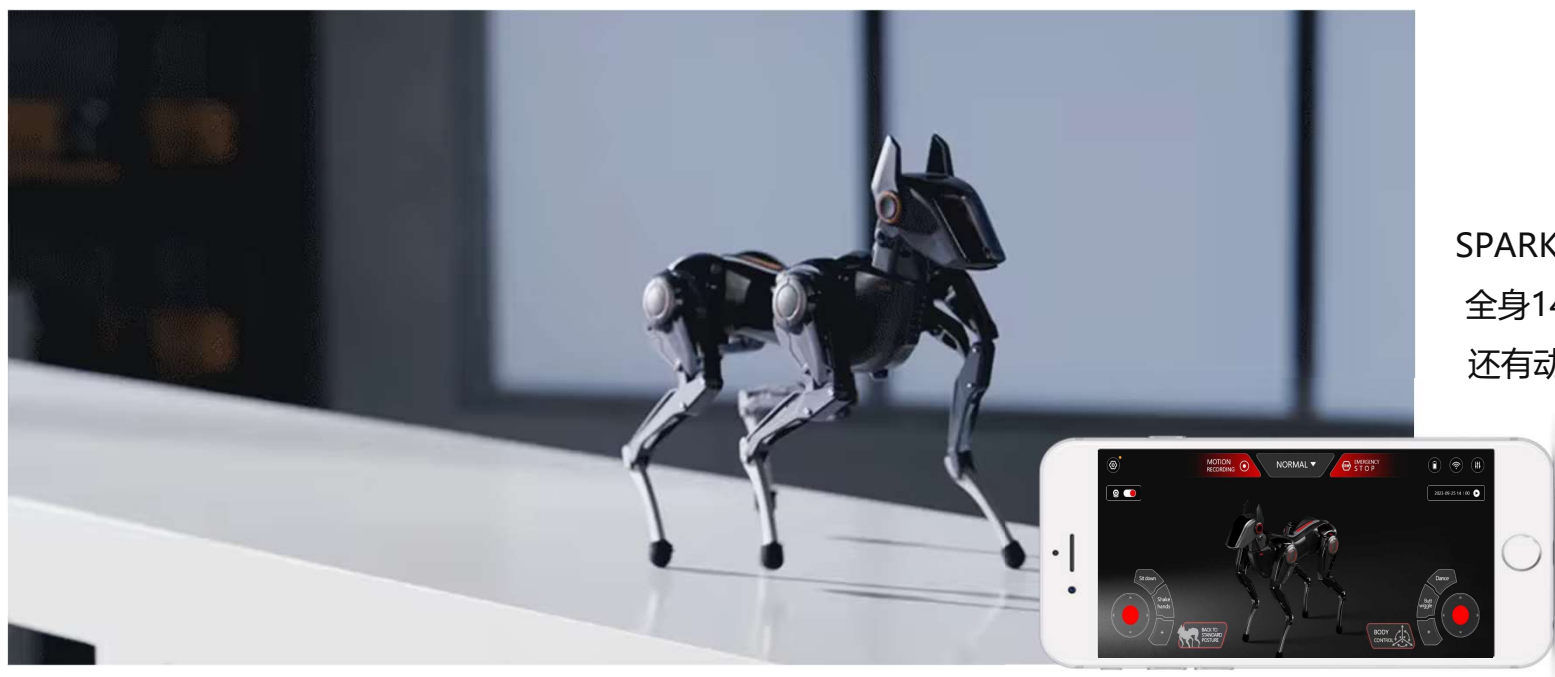
70mm~170mm



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

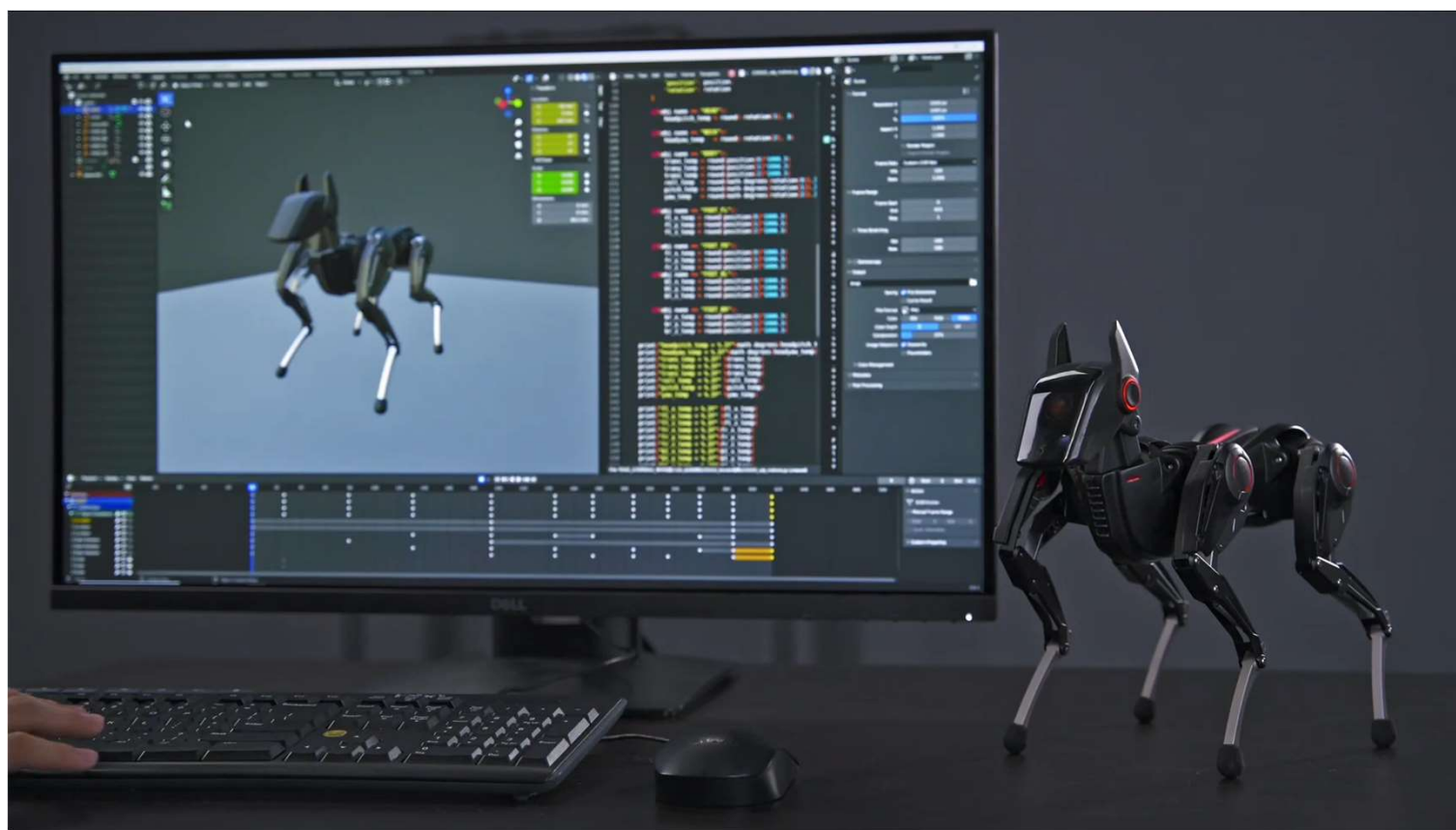
无需算法轻松编辑动作



From Animation To Robot

# 从动画软件到机器人

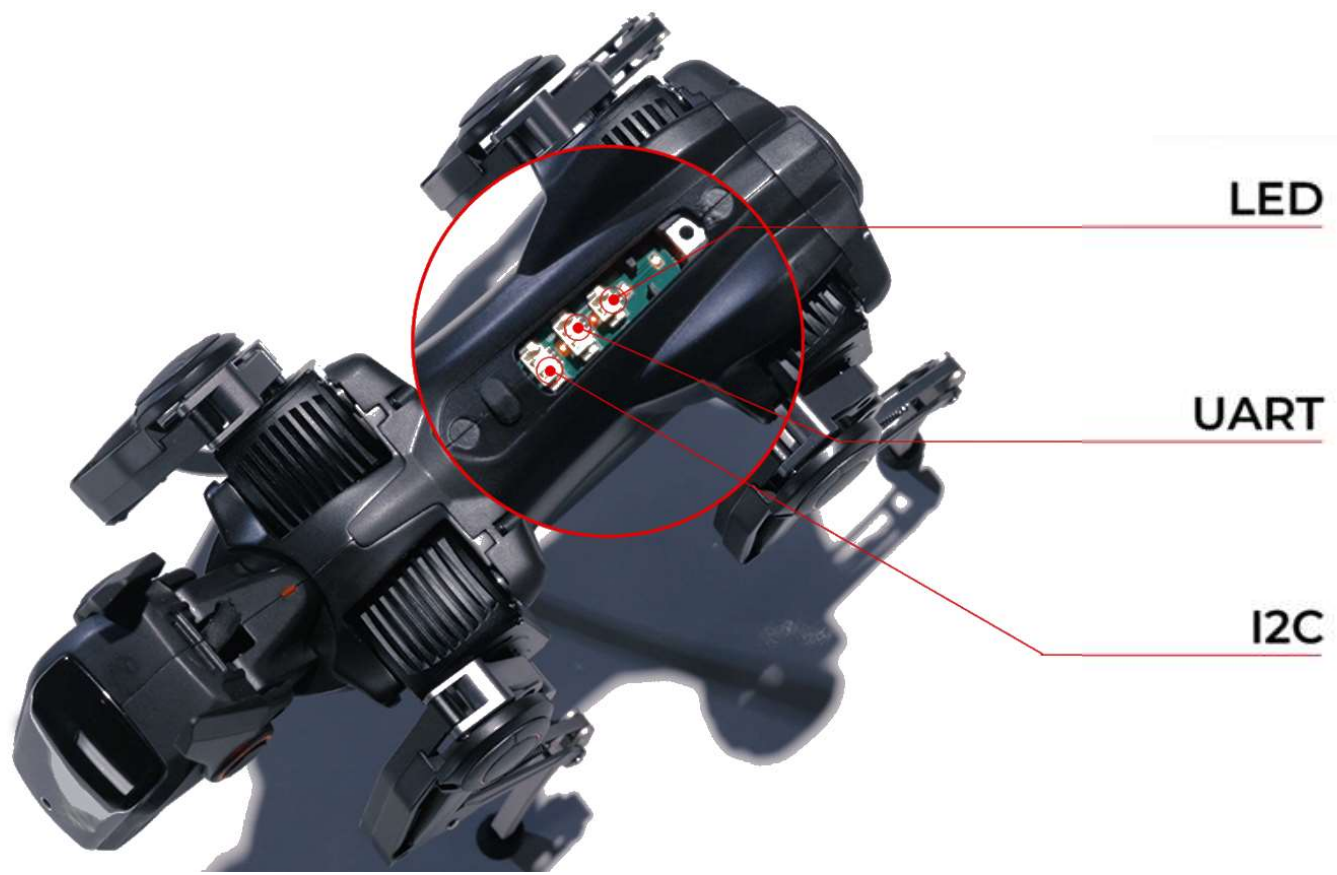
SPARKY的动作编辑实现了从动画软件到物理机器人的过渡  
使得用户可以像创建动画角色一样编辑机器人的灵巧动作



Development Interface

# 支持硬件二次开发

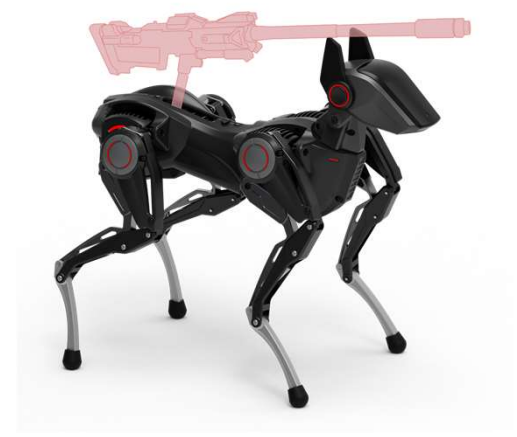
磁吸背板下内置多种硬件接口(GPIO,UART,IIC),可用于连接手柄、IMU等



LED

UART

I2C



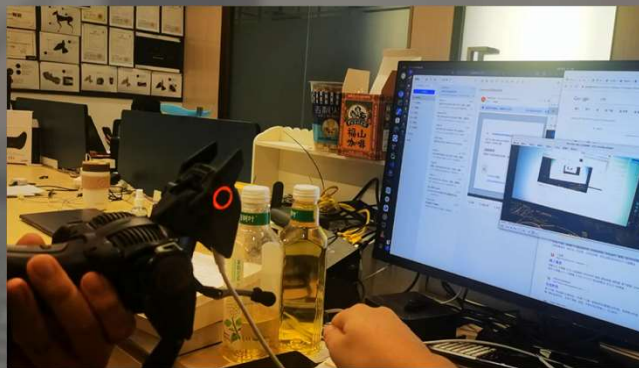
API Interfaces

# 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



H E N G B O T

# 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。



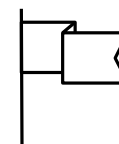
## 使命

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](mailto:pr@hengbot.com)

[tech@hengbot.com](mailto:tech@hengbot.com)



[www.hengbot.com](http://www.hengbot.com)