

## Micro:bit创客实验套件 天枢·标准版



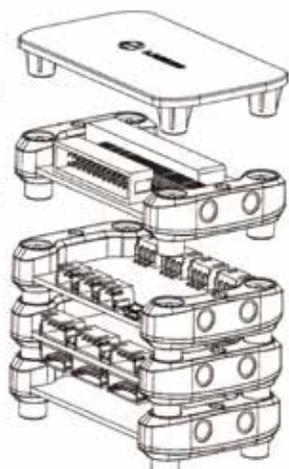
### 典型应用

植物心情分析仪  
乒乓球发球器  
磁矿探测器  
智能家居场景  
宇宙空间站  
突发情况报警  
乐高机械场景等

### 产品描述

Dubhe（天枢）是基于Micro:bit，集传感器应用、DIY学习、游戏娱乐、电机驱动、Python编程于一体，造型可堆叠的人工智能编程学习套件。兼容乐高孔距，每一块拓展板都有对应的功能模块，可以实现多场景的应用，如智能汽车、智能家居、智能教室等等。天枢可用于多种创客类及人工智能类赛事与大班教学实践结合，操作简单，便于管理。

### 核心创新点



#### 积木式堆叠

即插即用  
磁吸堆叠设计  
人工智能套件

#### 简单易上手

手指轻轻一拖，自动生成控制代码，简单易懂（人工智能图形化编程）

#### 多场景应用

多达40个场景应用，全方位涵盖STEAM学习

#### 省时省力

对比其他连接方式，天枢连接方式简单省力更符合中小学生学习使用

#### 安全可靠

全面采用防呆式集成接口，杜绝元件短路、损毁发生短路的情况 更可靠的设计

### 配置清单

#### 扩展板/Expansion board

MicroBit亚克力盖板 (Acrylic cover)	MicroBit基础扩展板 (MicroBit expansion board)	MicroBit驱动扩展板 (MicroBit driver expansion board)	MicroBit传感器扩展板 (MicroBit sensors <sup>+</sup> expansion board)	MicroBit传感器扩展板 (MicroBit entertaining expansion board)
				

## 连接线/Cables

## 开发板/Demo board

3P双头排线 (3P double head wirin)	4P双头排线 (4P double head wirin)	5P双头排线 (5P double head wirin)	多彩面包线 (母对母) (Dupont Line)	Micro USB一米数据线 (Micro USB cable * 1m)	Microbit Bulk 开发板 (Microbit Bulk demo board)

## 电机/Motor

## LED模块/LED module

130直流电机 (130DC motor)	130直流电机风扇叶 (Fan blade of 130DC motor)	9G舵机 (9G Servo)	LED红灯 (LED red light)	LED黄灯 (LED yellow light)	LED绿灯 (LED green light)	RGB灯 (RGB light)

## 传感器/Sensor module

超声波模块 (Ultrasonic module)	倾斜开关模块 (Tilt switch module)	霍尔磁力 (Hall magnetic)	震动开关 (Vibration switch)	碰撞开关 (Crash switch)	超声波支架 (Ultrasonic holder)	数码管模块 (Digital display module)
无源蜂鸣器 (Passive buzzer)	有源蜂鸣器 (Active buzzer)	光敏电阻 (Photoresistor)	旋转电位器 (Rotary potentiometer)	温度湿度传感器 (Temperature and humidity sensor module)	PS2摇杆开关 (PS2 rocker switch)	循迹模块 (Tracing module)

## /Packaging 附送资料/Attachment

纸盒包装 (Packaging) 包装	配置清单卡 (Configuration list)	使用说明手册 (User instruction)	教学教材 (Teaching materials)

## 产品保修卡

### 保修细则

产品名称：----- 用户姓名：-----

### 用户注意事项

感谢您使用蓝宙教育系列产品！  
自您购买蓝宙教育系列产品之日起一年内（以正式发票为准，含一年），如出现产品质量问题，可凭此卡和发票获得保修服务，请在使用前认真阅读产品《用户手册》，并严格遵守使用规范，《保修服务承诺》见用户手册。

保修日期	保修内容	确认