

Micro:bit创客实验套件 天枢·智诚

典型应用

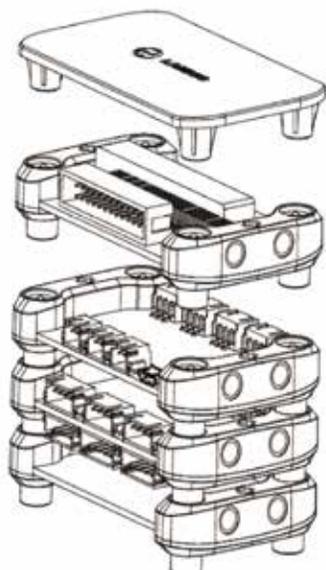
植物心情分析仪
乒乓球发球器
磁矿探测器
智能家居场景
宇宙空间站
突发情况报警
乐高机械场景等



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

安全可靠

全面采用防呆式集成接口，阻绝元件短路、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传感器扩展板 (MicroBit sensors' expansion board)  | Micro USB一米数据线 (Micro USB cable * 1m)  | Microbit Bulk 开发板 (Microbit Bulk demo board)  |
|--|---|---|--|---|

开发板/Demo board

连接线/Cables

| | | | |
|---|--|--|---|
| 3P双头排线 (3pin double headed winding cable)  | 4P双头排线 (4pin double headed winding cable)  | 5P双头排线 (5pin double headed winding cable)  | 多彩面包线 (母对母) (Dupont cable)(F to F)  |
|---|--|--|---|

传感器/Sensor module

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| 数码管模块 (Digital display module)  | 超声波模块 (Ultrasonic module)  | 温湿度传感器 (Temperature and humidity sensor module)  | 超声波支架 (Ultrasonic holder)  | 光敏电阻 (Photoresistor)  |
|---|--|--|--|---|

LED模块/LED module 包装/Packaging

| | |
|---|---|
| RGB灯 (RGB light)  | 纸盒包装 (Packaging)  |
|---|---|

附送资料/Attachment

| | | |
|--|---|--|
| 配置清单卡 (Configuration list)  | 使用说明手册 (User instruction)  | 教学教材 (电子版) (Teaching materials) (E-version)  |
|--|---|--|

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
卡和发票获得维修服务，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 |
|------|------|----|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |