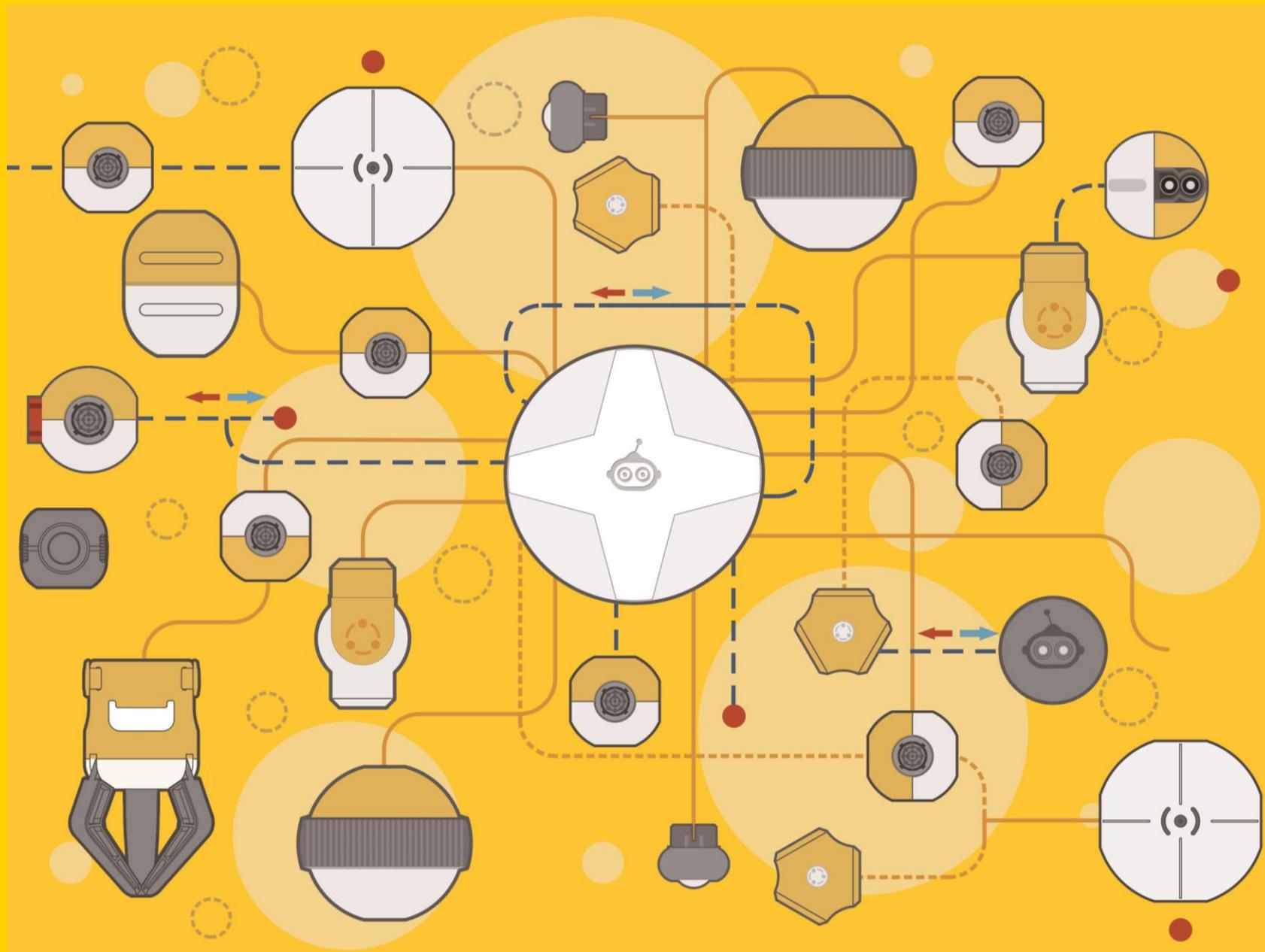


Mabot

实物编程拼图包 (二)

贝尔
bell.ai



关于实物编程板

产品简介

实物编程板是针对4岁及以上少儿学习编程逻辑的实物化编程硬件。

产品描述

编程板课程无需使用手机或其他智能设备即可进行编程，将实物指令块放置在编程板上，代替计算机编程的过程，来控制Mabot模块化小车进行移动，并完成游戏地图任务。

除了实物编程外，编程板套装同样可以通过连线式编程，完成Mabot小车的程序控制，包括运动、颜色、灯光等控制。

4+



免接触手机



低龄少儿编程



游戏化学习

实物编程拼图包

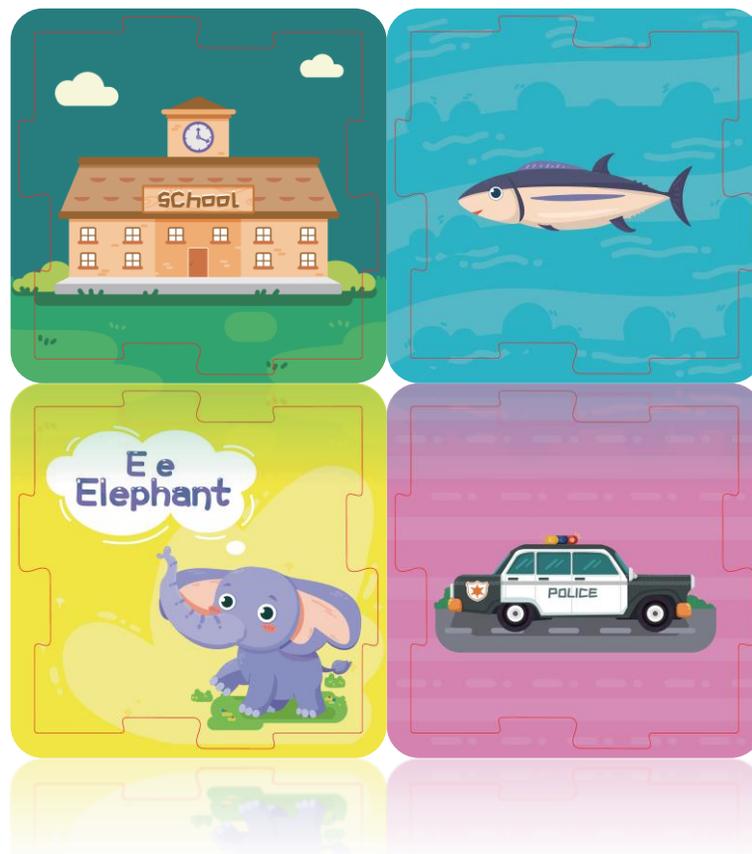
产品简介

实物编程拼图包是专门为3岁以上学习实物编程阶段的儿童准备的多场景拼插地图套装，地图分为正反面，并且正反面可随意拼插。

产品描述

实物编程拼图包（二）以Mabot大颗粒和8mm砖块相结合作为课程基础，学习危险认知和常见标志为课程目标和背景设计了《Mabot变型记》系类课程。

套装包含20块正反面地图块。形象立体的内容设计，配合实物编程课程内容，辅助学习水果，蔬菜，交通指示，动物，植物和建筑，多种场景结合增加儿童的学习兴趣，锻炼儿童的认知能力和逻辑思维能力。



课程内容

实物编程拼图包（二）配置12个课时的课包，是融合了多学科知识，培养学生对语言、音乐、美术、科学的学习兴趣，设置游戏化体验式的学习情境，学生自主改造、设计Mabot的外形，变化成不同的车型，用于解决实际问题，在同伴互动的过程中，学会表达自己的观点，逐步形成多元化的思考方式。

课程主题	知识点	课程目标	地图块
云梯消防车	消防车、消防安全知识	1.观看动画，了解消防车的结构特征。 2.将Mabot改造成消防车，完成搭建任务。 3.带领消防车进入学校，宣传消防安全知识。	消防车、学校
小小消防员	消防标志、消防救援流程	1.认识常见的消防标志。 2.搭建消防救援所需的配套设施。 3.通过路线编程，完成模拟的消防任务。	消防车、消防站、博物馆
天气预报员	天气标志、暴雨预警信号	1.认识天气标志，知道天气变化与生活的关系。 2.了解特殊天气的保护措施，能够使用简洁连贯的语言播报天气。 3.了解消防车的特殊用途，完成防洪抢险的任务，搭建配套设施。	学校、消防车
呜呜呜哇救护车	救护车、急救电话	1.将Mabot改造成救护车，完成模型搭建。 2.了解救护车的用途，知道急救电话。 3.协助Mabot完成模拟的救援任务。	救护车、动物园
出发，动物园！	观光车、动物的叫声	1.将Mabot改造成观光车，完成搭建任务。 2.通过声音识别出不同的动物，模仿动物的叫声。 3.制定动物园游玩的最优路线，能够用故事的方式讲述地图块上呈现的内容。	老虎、猴子、狮子、大象
鱼儿的化妆舞会	鱼类身体特征、几何图形设计	1.搭建海底世界的售票处。 2.认识海底常见的鱼类，了解它们的身体特征。 3.按照顺序参观海底世界，利用点、线、简单的几何图形来设计鱼的身体。	海龟、带鱼、金枪鱼
舞动的海底世界	藻类植物的特征、波浪	1.搭建海底世界的休息室。 2.通过撕纸的方式来制作藻类植物，知道用波浪来表示浮动的植物。 3.带领Mabot认识海底藻类植物。	海草、水藻、珊瑚
多彩的蔬果	蔬果英文名称、事件流程	1.将Mabot改造成超市购物车，完成模型搭建。 2.了解超市的购物流程，理解事件排序的概念。 3.通过角色扮演，分别体验售货员和顾客的角色，锻炼小朋友的表达能力。	橙子、葡萄、胡萝卜、西蓝花
警车巡逻记	警车、报警电话	1.了解警察的作用，知道报警电话。 2.将Mabot改造成警车，完成模型搭建。 3.协助Mabot警车进行社区巡逻，普及法律常识。	警车、学校、博物馆
我是小交警	交警指挥手势、交通道路安全标志	1.通过观看动画，了解基本的交通安全常识。 2.掌握交警指挥手势的含义及动作。 3.协助Mabot警车处理突发的交通事故。	警车、警局、红灯
城市清洁员	洒水车、音乐节奏	1.认识洒水车的基本结构，了解洒水车的工作，根据音乐参与洒水车的互动游戏。 2.将Mabot改造成洒水车，完成模型搭建。 3.协助Mabot完成城市绿化带的洒水任务。	洒水车、绿化带
快乐巴士	方位、双层巴士的结构	1.认识双层巴士的结构，运用序数、方位词描述位置。 2.将Mabot改造成双层巴士，完成模型搭建。 3.规划双层巴士的行驶路线，参观Mabot所在的社区。	学校、超市、动物园

套装清单

序号	图片（左正面，右背面）	编码	中文名称	数量
1		D020089A00	地图块076	1
2		D020090A00	地图块077	1
3		D020091A00	地图块078	1
4		D020092A00	地图块079	1
5		D020093A00	地图块080	1
6		D020094A00	地图块081	1
7		D020095A00	地图块082	1
8		D020096A00	地图块083	1
9		D020097A00	地图块084	1
10		D020098A00	地图块085	1

第 1 页，共 2 页

11		D020099A00	地图块086	1
12		D020100A00	地图块087	1
13		D020101A00	地图块088	1
14		D020102A00	地图块089	1
15		D020103A00	地图块090	1
16		D020104A00	地图块091	1
17		D020105A00	地图块092	1
18		D020106A00	地图块093	2
19		D020107A00	地图块094	1
20		C070012A01	大颗粒转接件五	7

PS: 实物编程拼图包不包含实物编程小车和实物编程板。



THANK
YOU!