运动蚂蚁
SPORTS ANT

TAKE YOU INTO DIGITAL SPORT

带你玩转数字体育

墙面实验室”

Wall laboratory

24小时 不间服务
任何问题 及时回复
问题处理 实时反馈
定期巡回 维护回访
软件免费 升级计划
终身免费 技术支持

专注 项目管理 | **专研** 技术团队 | **专业** 创意团队 | **专职** 运营团队

蚂蚁数娱（广州）有限公司
BIGANT META DIGITAL ENTERTAINMENT CO.,LTD
营销中心 / 展示中心：
广东省广州市番禺区莲运一横路16号丰邦智造产业园6楼

SPORTS ANT

运动蚂蚁
SPORTS ANT

目录 CONTENTS

01
产品介绍
PRODUCT INTRODUCTION

02
产品玩法
PRODUCT USAGE GUIDE

03
产品安装
PRODUCT INSTALLATION



DIGITAL SPORT

产品介绍

Introduction



02 产品概述
Gameplay Instructions

运动蚂蚁 SPORTS ANT



墙面实验室是一款多点触控互动游戏化教育产品。产品将传统墙面游戏数字化，支持小朋友通过既定道具或手绘涂鸦等方式自由创造图形结构，引导水流产生多样的互动效果，让孩子在探索中提升创造力和动手能力。

墙面实验室总共包含24个主题打开程序，选择对应的主题，即可开始游戏。

产品参数
·产品尺寸:
·场地尺寸:可根据场地实际尺寸大小定制
·额定功率:
·额定电压:220v



03 产品配置
Product Configuration

运动蚂蚁 SPORTS ANT



序号	名 称	规格	数量
1	投影机	台	1
2	电脑	套	1
3	体感器	套	1
4	加密狗	个	1
5	无线键鼠	套	1
6	融合软件	套	1
7	投影架	套	1
8	辅材	批	1



产品玩法

USAGE GUIDE

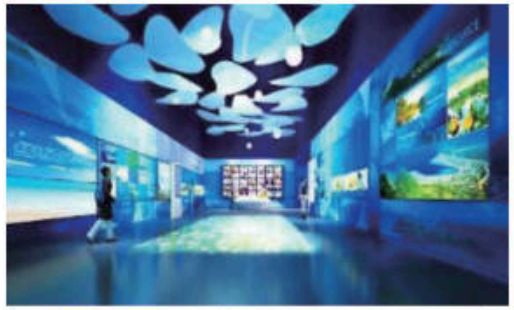
24小时 不间服务 | 1h 任何问题 及时回复 | 问题处理 实时反馈 | 定期巡回 维护回访 | 软件免费 升级计划 | 终身免费 技术支持

02 产品玩法
Product Usage Guide

适用范围 SCOPE OF APPLICATION

儿童乐园、游乐场、淘气堡、公园、亲子互动现场、商场等多媒体互动场所。







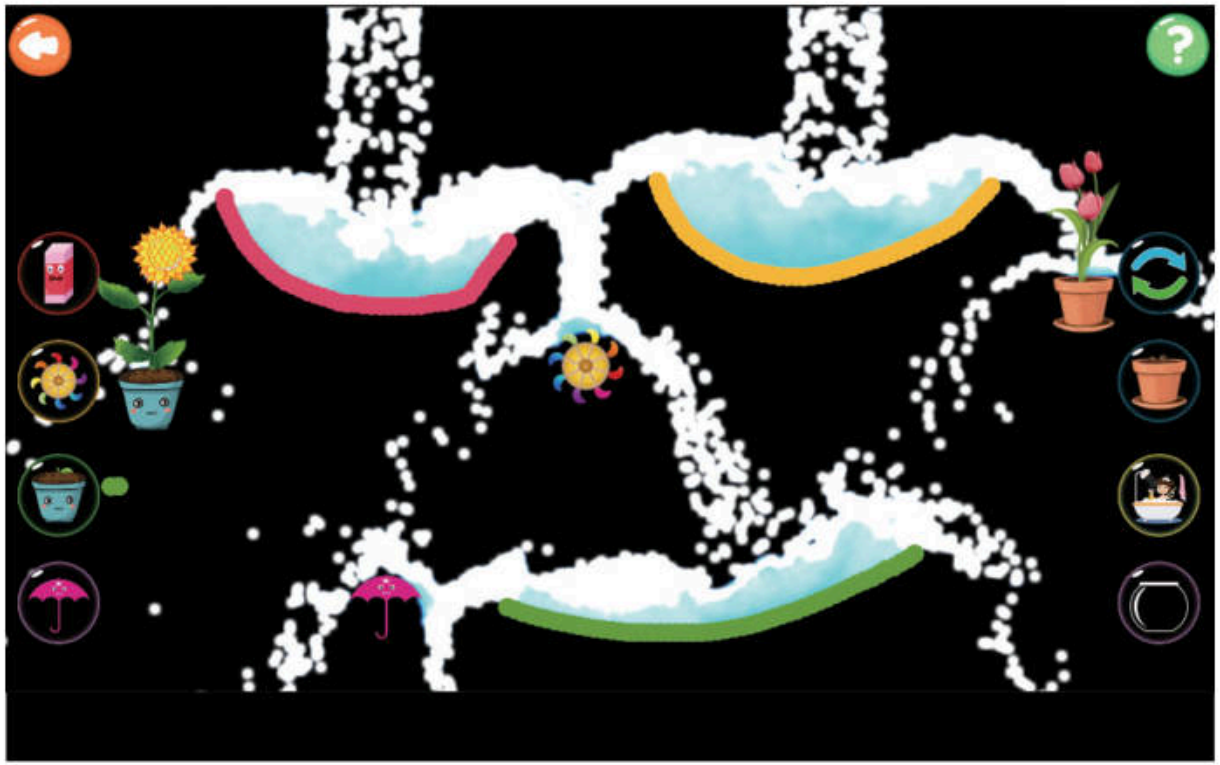






03 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT



互动水流墙 INTERACTIVE WATER FLOW WALL

有从天而降的水流，可以在屏幕的任何一个地方开始画线，支持多人同时操作，线的颜色按照红黄蓝绿紫顺序出现。水流会沿着线条的路径流淌。引水浇花，花朵会发芽，开花。水流会驱动水车旋转。

你可以使用6款工具去引导水流产生多样的互动效果。

全消除：全部消除，恢复初始界面。

水车：水流可以驱使水车滚动起来。

雨伞：雨伞可以将水流一份为二。

水桶：水桶可以接水。

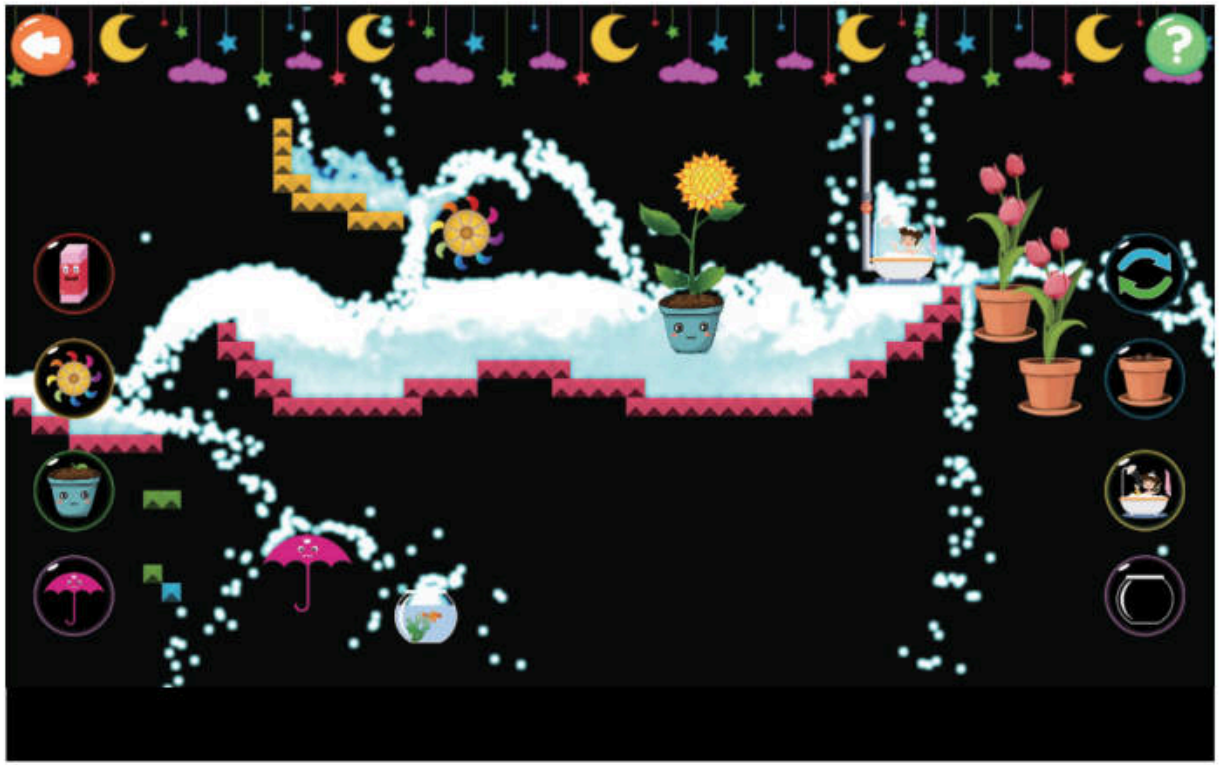
花盆：花盆碰到水可以发芽，开花。

橡皮擦：可以擦掉他碰到的一切物体，两个橡皮擦碰撞，会一起消失。

7×24h 24小时不间服务 | 1h 任何问题及时回复 | 问题处理实时反馈 | 定期返回维护回访 | 软件免费升级计划 | 终身免费技术支持

04 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT



方块的世界 THE WORLD OF BLOCKS

有从天而降的水流，可以在屏幕的任何一个地方开始画方块，支持多人同时操作，方块的颜色按照红黄蓝绿紫顺序出现。水流会沿着方块的路径流淌。引水浇花，花朵会发芽，开花。水流会驱动水车旋转。

你可以使用6款工具去引导水流产生多样的互动效果。

全消除：全部消除，恢复初始界面。

水车：水流可以驱使水车滚动起来。

雨伞：雨伞可以将水流一份为二。

水桶：水桶可以接水。

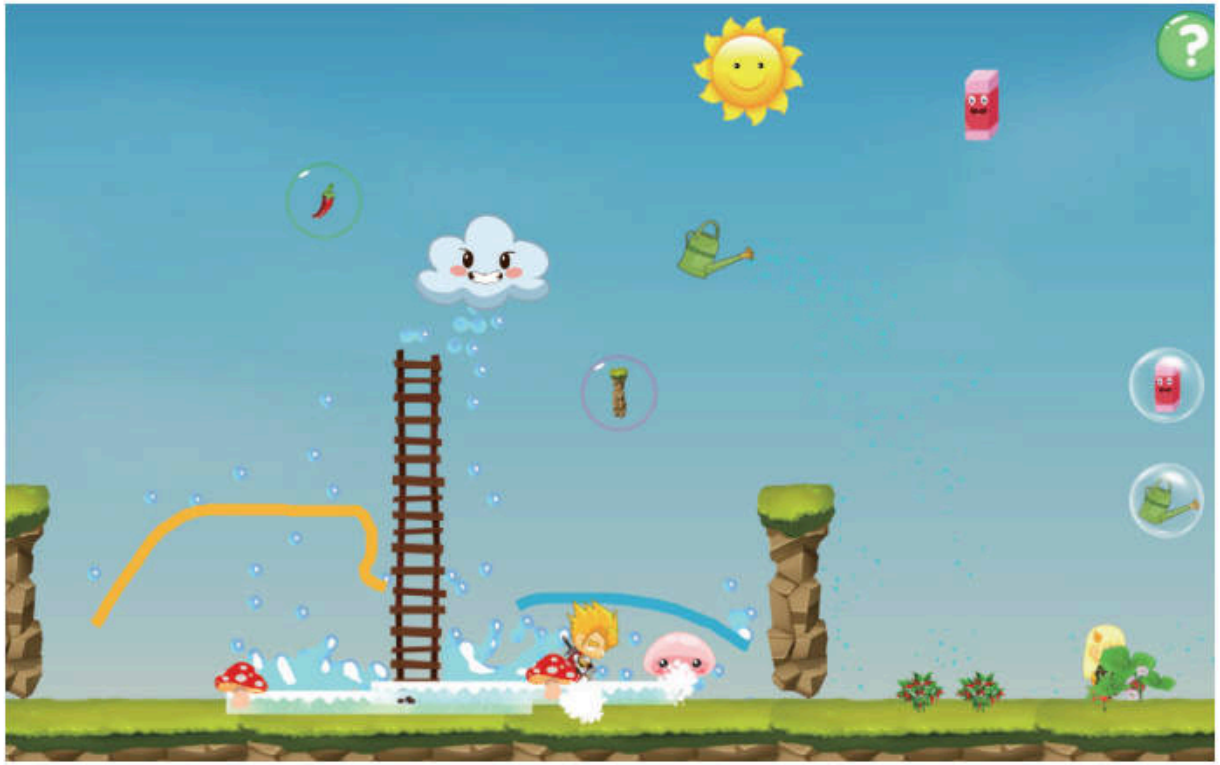
花盆：花盆碰到水可以发芽，开花。

橡皮擦：可以擦掉他碰到的一切物体，两个橡皮擦碰撞，会一起消失。

24小时不间服务 | 任何问题及时回复 | 问题处理实时反馈 | 定期返回维护回访 | 软件免费升级计划 | 终身免费技术支持

05 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT



小人的王国 THE KINGDOM OF VILLAINS

童年幻想中，我们常梦想拥有私人王国：蓝天绿草间，构建小屋，与一群可爱小人共舞。作为国王，你亲手设计他们的居所，铺设小径，助他们翻越山丘，无论是梯子攀登还是风洞飞跃。面对火灾，你召唤水流平息；播种蔬果，滋养生长，享受丰收的喜悦。面对野猪侵扰，携手抵御，保护家园。更多乐趣待你探索，共筑小人幸福王国。

云彩里有从天而降的水流，你可以使用2款工具去引导水流产生多样的互动效果。

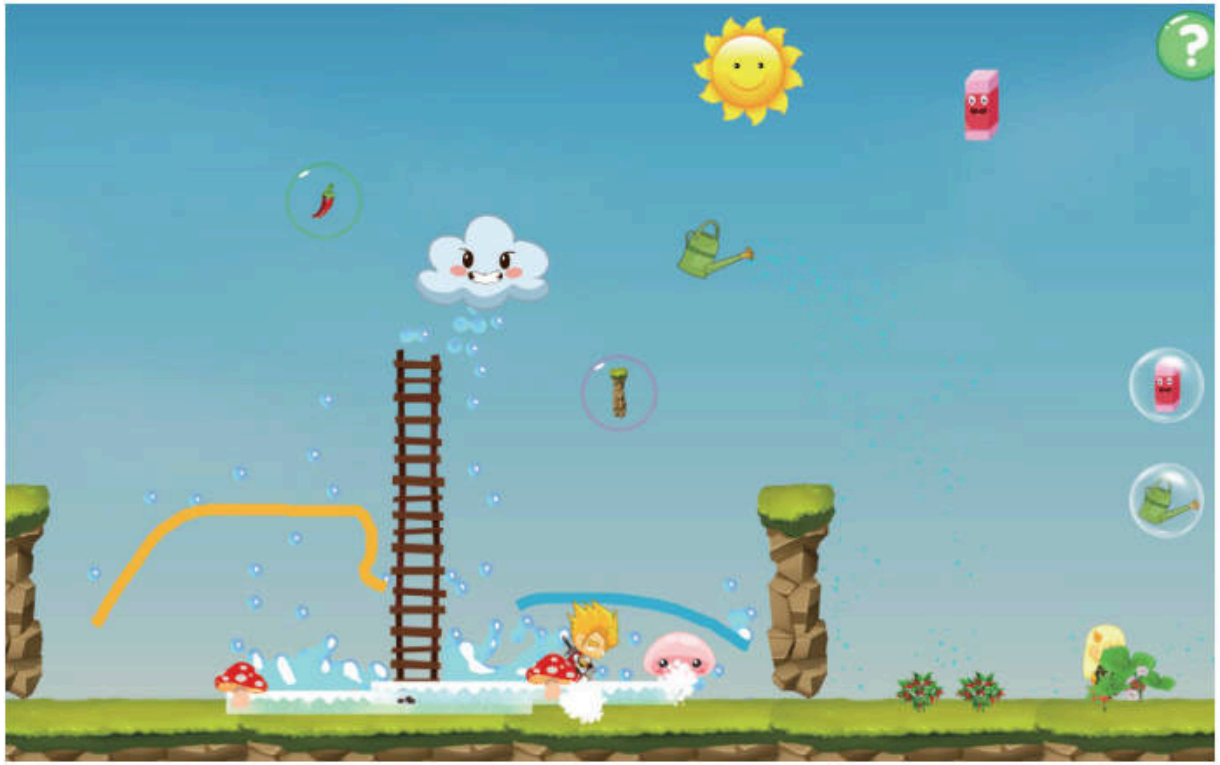
橡皮擦：可以擦掉他碰到的一切物体，两个橡皮擦碰撞，会一起消失。

洒水壶：洒水壶接水浇灌种子。

24小时 不间服务 | 1h 任何问题 及时回复 | 问题处理 实时反馈 | 定期返回 维护回访 | 软件免费 升级计划 | 终身免费 技术支持

06 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT



空中飘的气泡工具 BUBBLE TOOL FLOATING IN THE AIR

天空中漂浮着气泡工具。

山丘:山丘会挡住小人的去路。

楼梯:小人可以沿着楼梯往上爬。

蘑菇:蘑菇可以将小人弹的更高。

风洞:风洞可以将小人吹的飞起来。

滑冰板:小人可以在滑冰板上滑冰。

野猪:野猪是破坏大王，会毁坏你辛苦创建的一切。不用当心，我们可以一起消灭它。

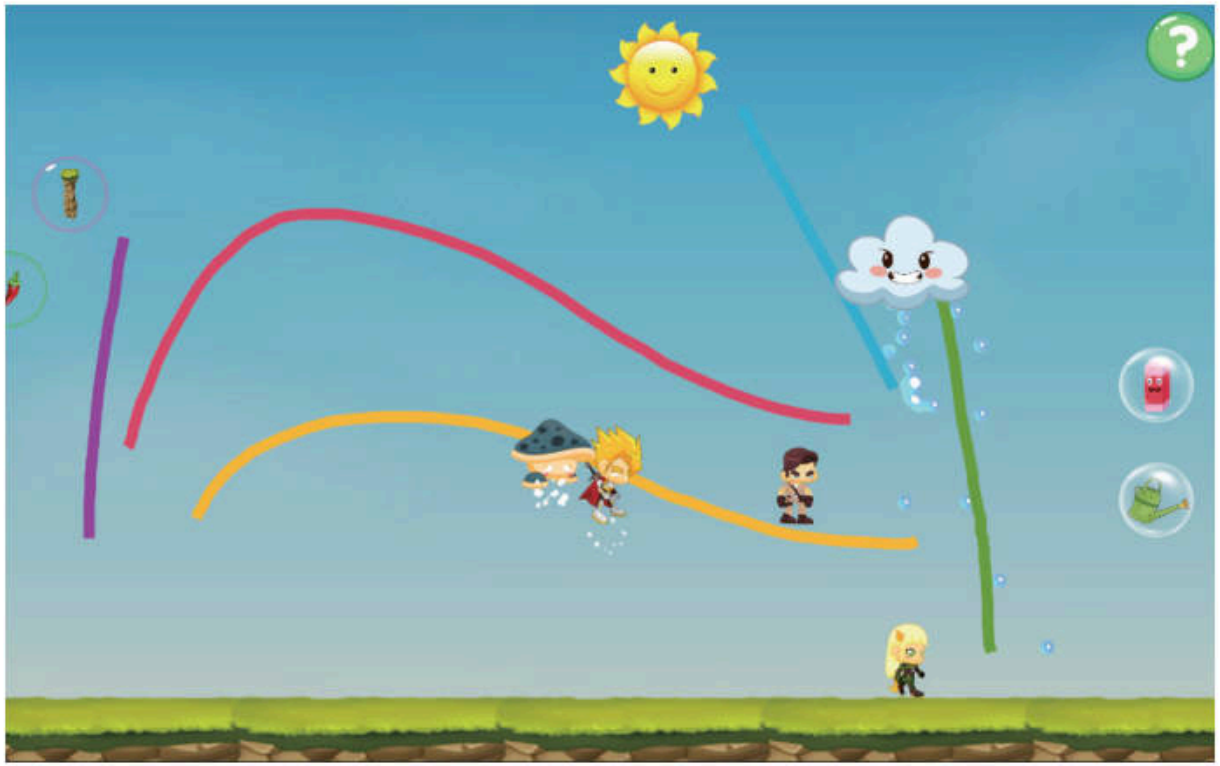
火苗:火苗会烧毁它碰到的一切物体，不用害怕，你可以引来水流灭火。

植物种子:有多种植物种子，点击可以播种。

7*24h 24小时不间服务 | 1h 任何问题及时回复 | 问题处理 实时反馈 | 定期返回 维护回访 | 软件免费 升级计划 | 终身免费 技术支持

07 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT



多人同时画线 MULTI-USER DRAWING

你可以亲手为他们绘制房间，绘画道路。可以在屏幕的任何一个地方开始画线，支持多人同时操作，线的颜色按照红黄蓝绿紫顺序出现。

自定义小人 CUSTOMIZE MINIATURES

1. 点击图1按钮，弹出图2界面，可以开始动手画自己的小人。

2. 可以在绘画区域绘制自己的小人，通过绘制联系的小人，长生小人动画，在场景中所有行为和原生的小人一致。

08 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT



消防总动员 GENERAL MOBILIZATION FOR FIRE CONTROL

顶上有两处水管阀门出水口，使用泡泡里面的水管工具，可以引导水流的方向去灭火。点击泡泡可以生成一根水管，长按可以拖动水管，拖动后单击可以改变水管的方向。

小明家遇火灾，情况紧急！请立即为消防车接上水管供水救援。同时，让小朋友们学习重要逃生技巧：

1. 用湿毛巾捂住口鼻，披上湿棉被，走安全通道迅速逃离火场。
2. 遇到小火可尝试用灭火器扑灭，记得正确使用方法哦！
3. 发生火灾，请拨打119报警，但切勿随意谎报。

7*24h 24小时不间服务 | 1h 任何问题及时回复 | 问题处理 实时反馈 | 定期返回 维护回访 | 软件免费 升级计划 | 终身免费 技术支持

09 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT



消防总动员-工具介绍 FIRE FIGHTING MOBILIZATION INTRODUCTION OF TOOLS

点击泡泡可以生成一根水管，长按可以拖动水管，拖动后单击可以改变水管的方向。

一字水管：可以直线延长水流路径。

转弯头水管：可以让水流转弯。

三通水管：可以将水流一份为二。

斧头：可以消灭他碰到的一切物体，两个斧头碰撞，会一起消失。

消防车：需要给消防车尾部的水管接上水流，消防车才能开始灭火。

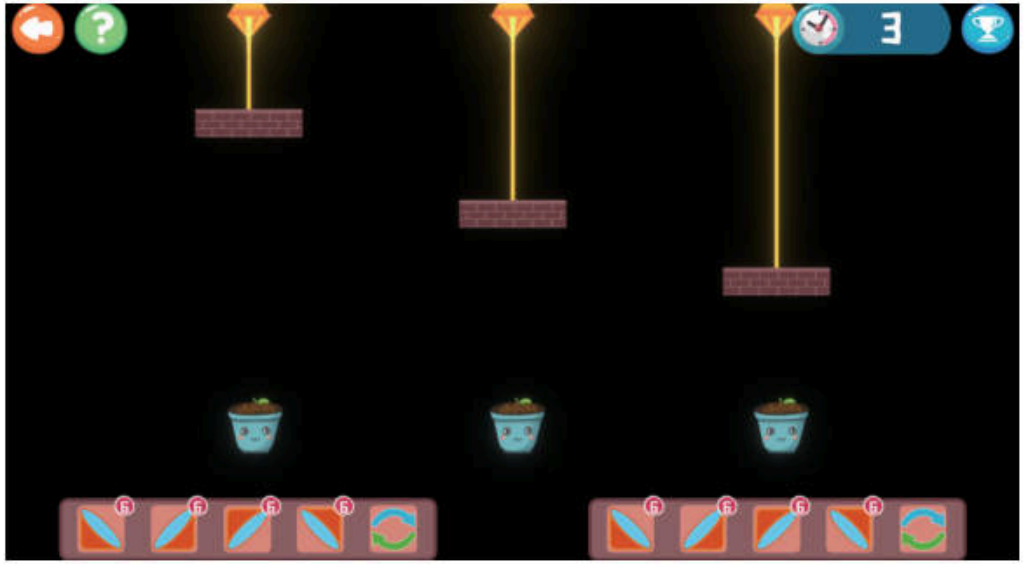
7×24h 24小时不间服务
1h 任何问题及时回复
问题处理实时反馈
定期返回维护回访
软件免费升级计划
终身免费技术支持

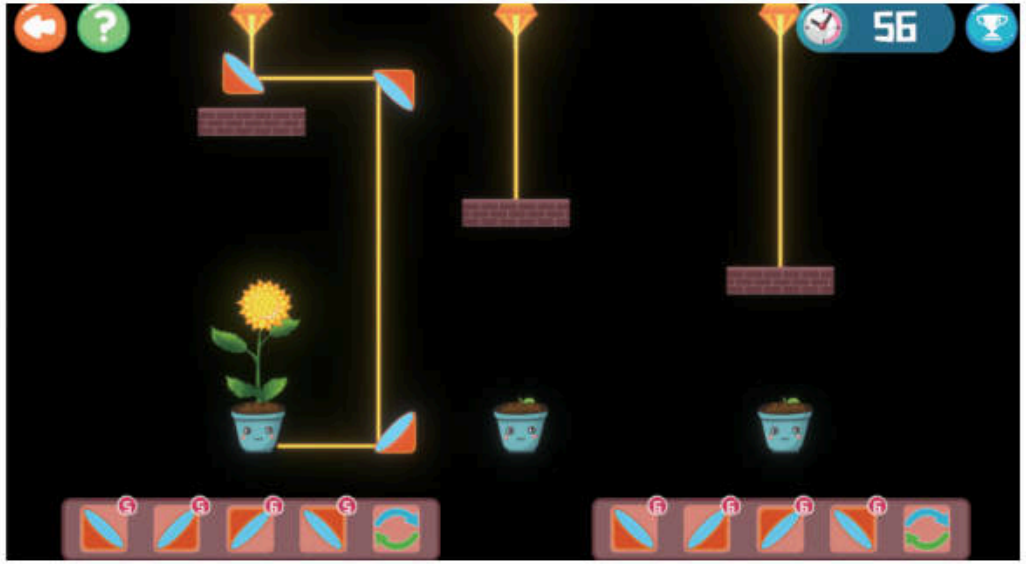
10 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

镜光反射 SPECULAR REFLECTION

利用物理学的光线反射原理来作战，游戏中我们要将镜子放置到合适的位置，通过镜子的反射来改变激光的方向，点亮关卡中的所有植物，植物生成起来就过关。

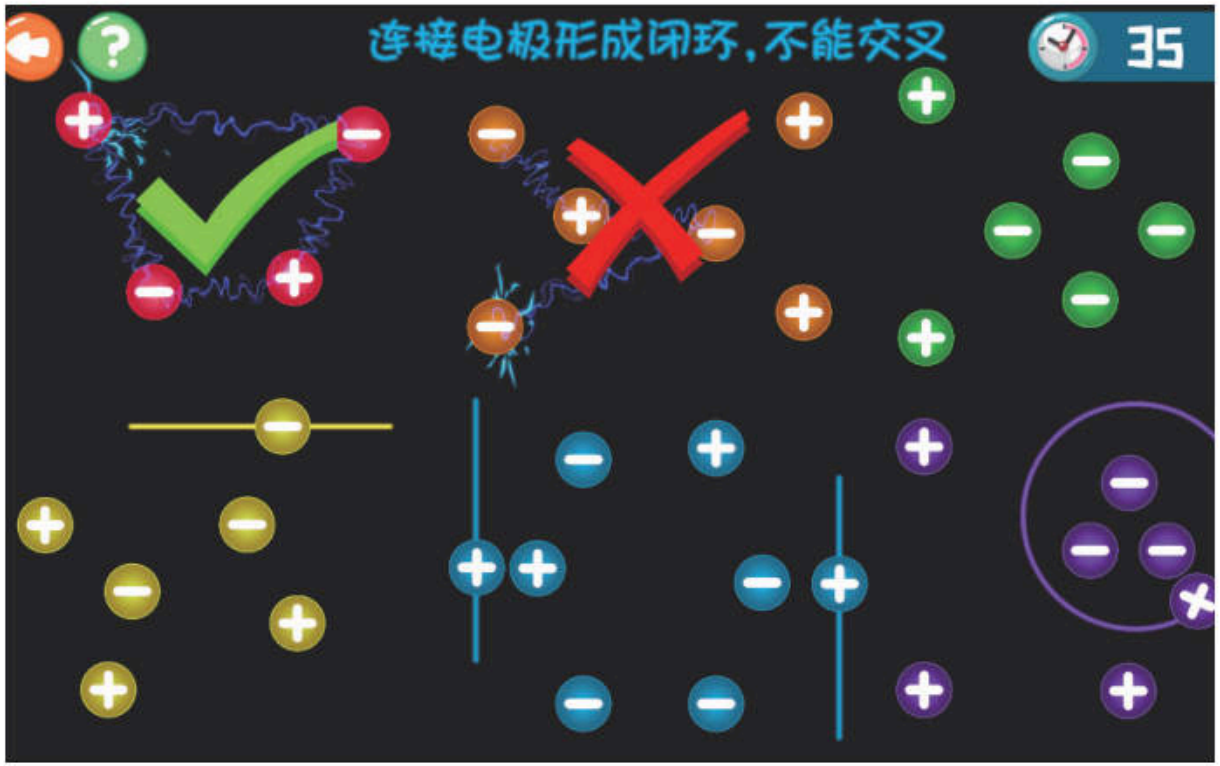




24小时 不间服务
任何问题 及时回复
问题处理 实时反馈
定期返回 维护回访
软件免费 升级计划
终身免费 技术支持

11 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT



电极反应 ELECTRODE REACTION

电流中正负极的正确连接很重要，不然就会造成短路哦。这款游戏将帮你复习物理中的电流知识，当然不会像课堂中那么乏味，仔细观察布局，一起来挑战吧！

把相同颜色的电极，正负相连全部连接起来形成一个闭合的环，电流不能交叉，全部连接成功即胜利。如果交叉或者连接错误会报错，重新开始连接。

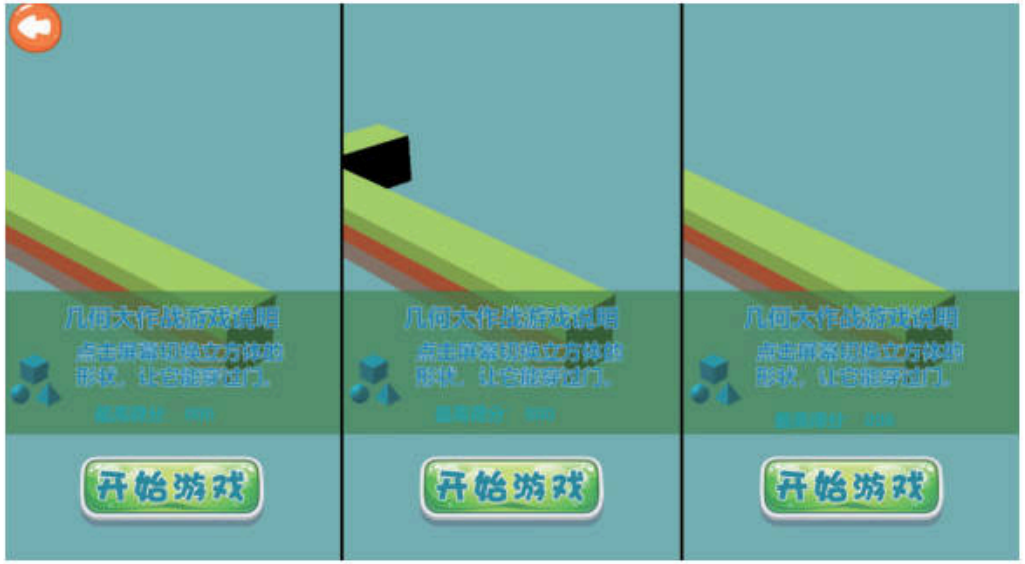
7×24h 24小时不间服务
1h 任何问题及时回复
问题处理实时反馈
定期返回维护回访
软件免费升级计划
终身免费技术支持

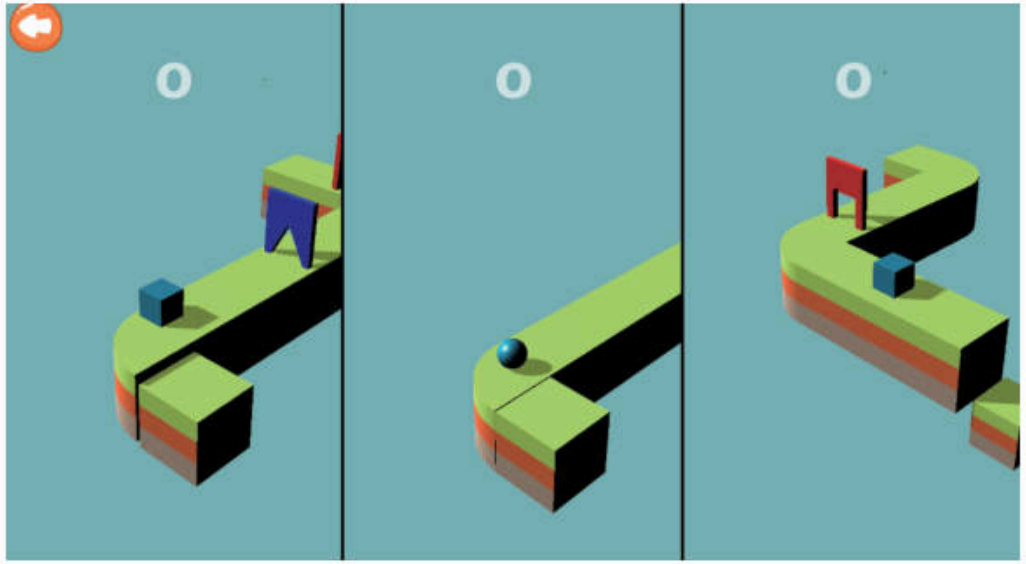
12 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

几何大作战 SPECULAR REFLECTION

支持3个人同时玩，小朋友要根据门的形状，点击屏幕改变立方体的形状，让它在正方体，球体和三棱锥直接切换，让它跟门的形状一致即可得分。让小朋友们了解几何立方体的基础知识。





24小时 不间服务
1h 任何问题 及时回复
问题处理 实时反馈
定期返回 维护回访
软件免费 升级计划
终身免费 技术支持

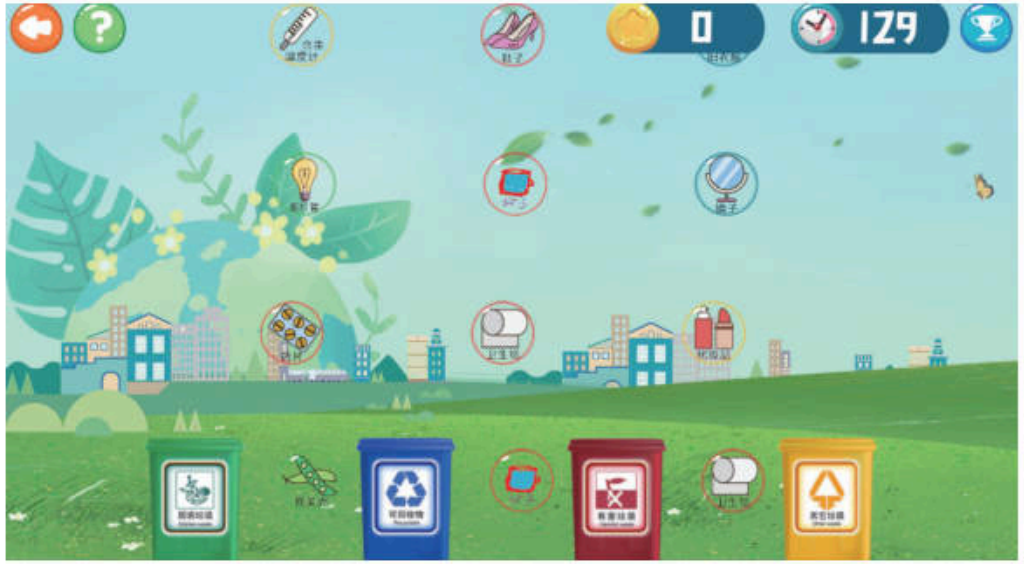
13 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

垃圾分类 GARBAGE CLASSIFICATION

垃圾分为：厨余垃圾，可回收物，有害垃圾，干垃圾。小朋友要将游戏界面上空掉落的垃圾拖进对应分类的垃圾桶即可得分。垃圾投放正确加3分。垃圾投放错误扣1分。小朋友也可以画自己的垃圾。





14 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

打扫房间 CLEAN THE ROOM

打扫房间是一个理想的娱乐和学习的游戏。你将通过玩“打扫房间游戏”来培养精细运动技能，视觉感知和手眼协调能力！总共有8个不同的房间：卧室，客厅，厨房，浴室，卧室，办公室，化妆室和特殊的惊喜室。

你需要在有限的时间内将所有物品放回原处，如将垃圾放入垃圾桶，擦去地面和墙面的污渍，清除灰尘，讲物品摆放整齐等。如果您遇到困难并且不知道下一步该做什么，您可以按提示按钮查看房间应该是什么样子！（只能提示3次哦）







消灭病毒 ELIMINATE VIRUSES

外星人向地球入侵了很多病毒，它们散布在地球的各个角落，每个病毒周围都有一种颜色的光圈，小朋友们要根据光的三原色（红绿蓝）组合成病毒光圈对应的颜色，就可以把该病毒送回同色的太空飞船中，保护我们美丽的家园。

色光中存在三种最基本的色光，它们的颜色分别为红、绿、蓝。三种色光以不同比例混合，几乎可以得到自然界中的一切色光：

a. 红色+绿色=黄色，消灭黄色光圈的病毒。

b. 红色+蓝色=紫色，消灭紫色光圈的病毒。

c. 绿色+蓝色=青色，消灭青色光圈的病毒。

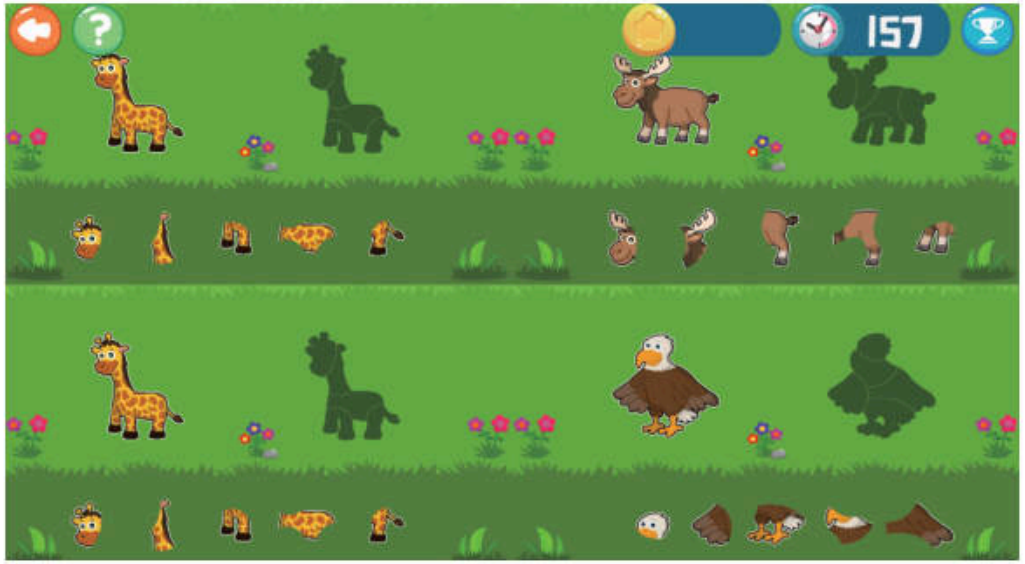
d. 红色+绿色+蓝色=白色，消灭白色光圈的病毒。

16 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

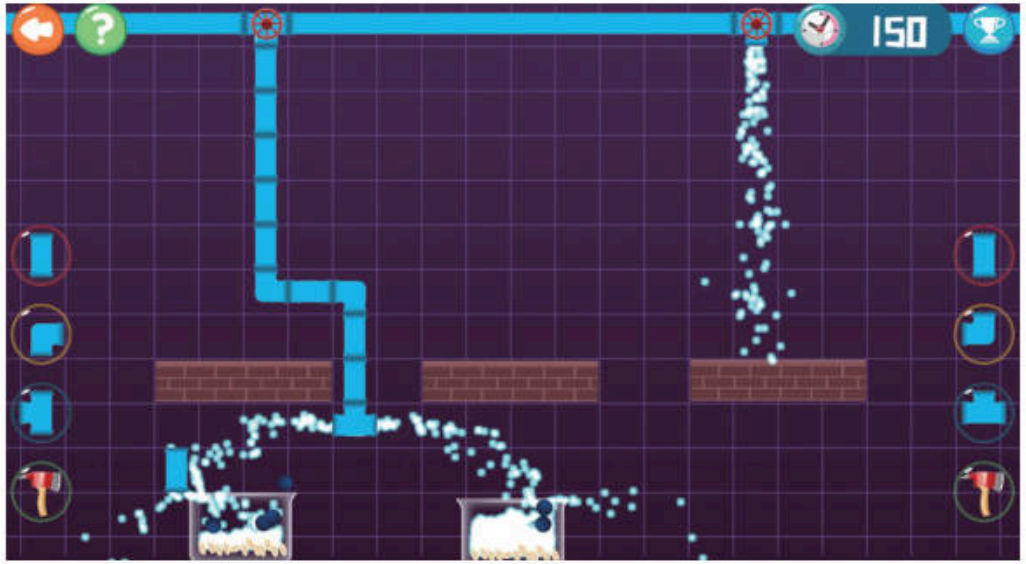
动物拼图 ANIMAL PUZZLE

根据左边的提示，将动物分开的身体拼完整，成功后切换一下个动物，在这个过程中认识各种小动物。



挑出小米粒 PICK OUT THE MILLET GRAINS

小朋友用水管引导水流进烧杯，观察塑料球浮起、小米粒沉底，简单理解水和不同物体的轻重（密度）差异。

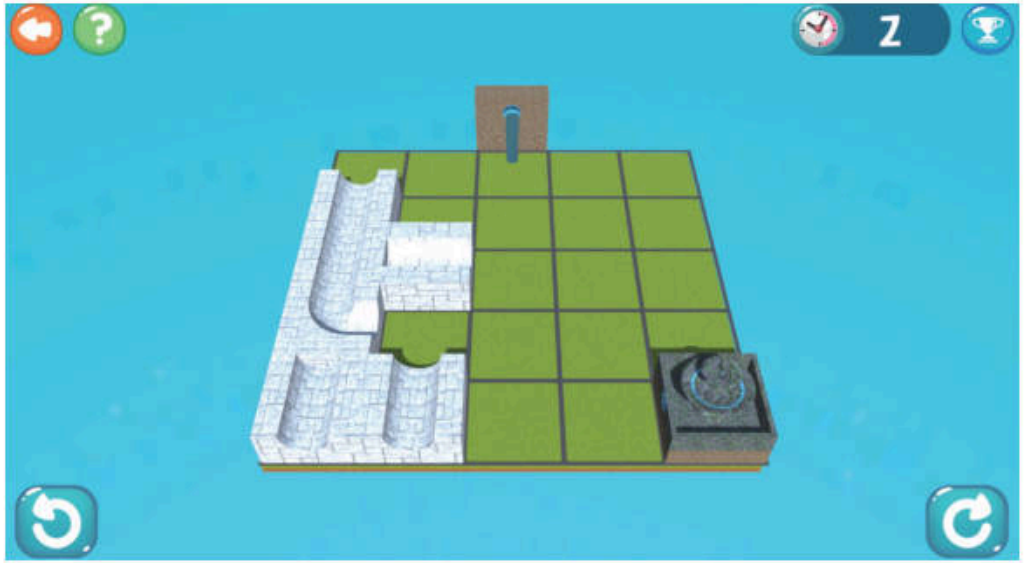




17 产品玩法
Product Usage Guide

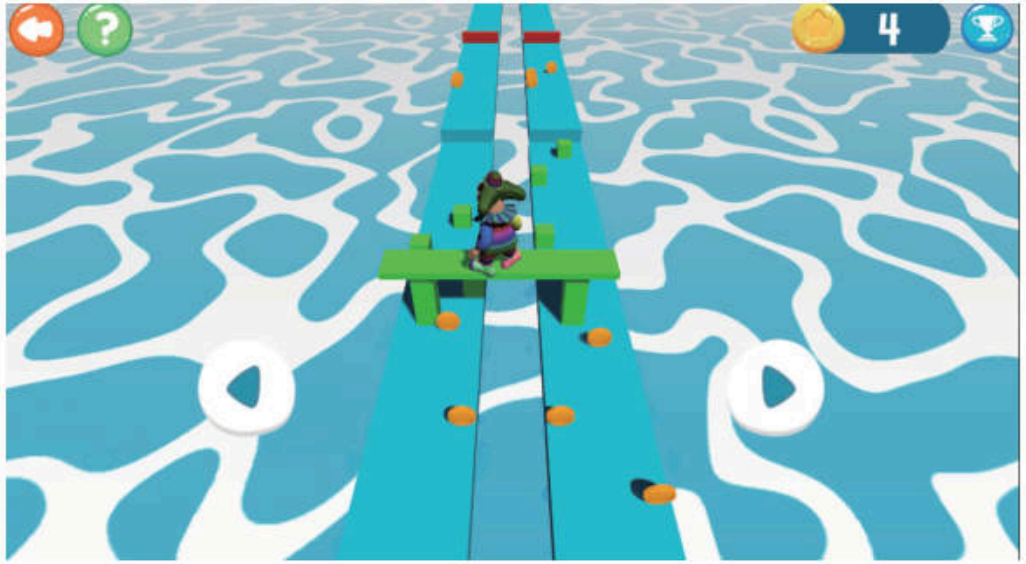
气球喷泉 BALLOON FOUNTAIN

小朋友根据现有的水槽，将喷泉的水引导到喷泉处，使喷泉喷水。在游戏的过程中，锻炼小盆友的3D几何能力。



平衡的小丑 BALANCED CLOWN

小朋友操控小丑左右移动，避开障碍减积木，收集积木增高度。平衡木积木为0或高度差超3则失败。收集金币累积积分，冲积分榜。



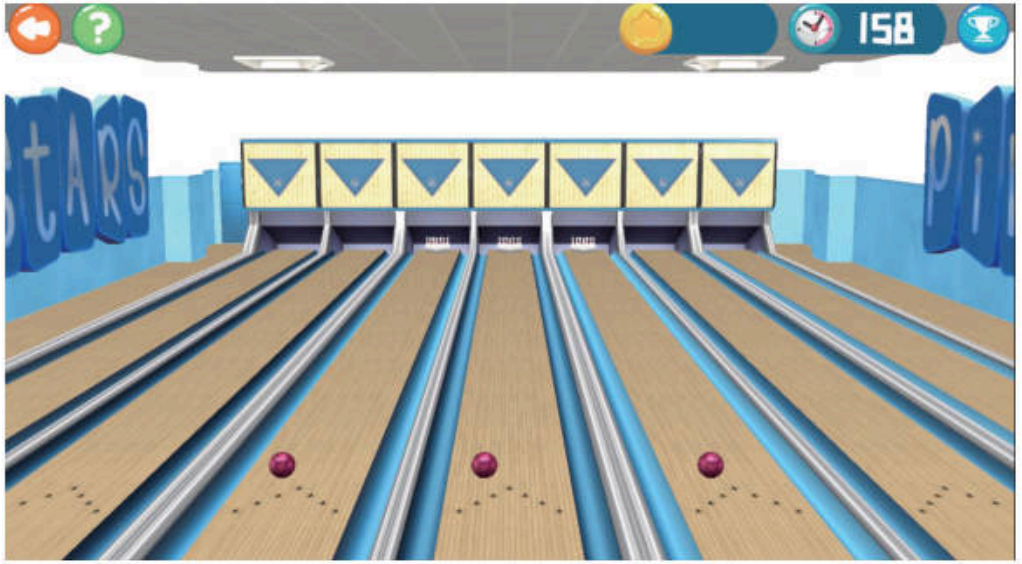
7*24h 24小时不间服务
1h 任何问题及时回复
问题处理实时反馈
定期返回维护回访
软件免费升级计划
终身免费技术支持

18 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

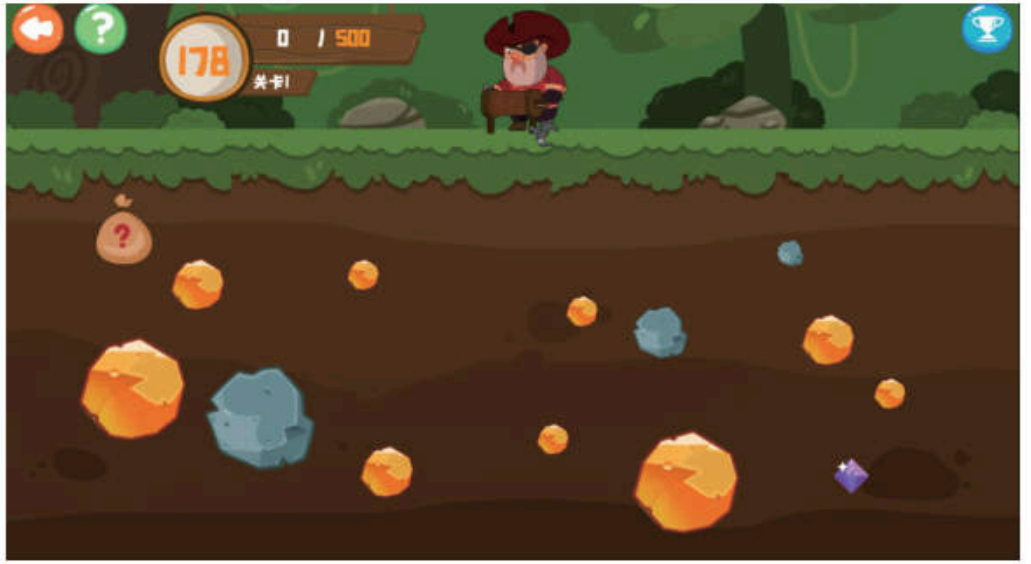
保龄球 BOWLING

小朋友点击晃动的保龄球，球沿滑道滚动击瓶。不同角度击倒不同数量球瓶，体验运动乐趣。



黄金旷工 GOLD MINER

小朋友触屏发射钩子，勾黄金得分，勾石头扣分。累积分数过关，锻炼预估能力。



7*24h 24小时不间服务
1h 任何问题及时回复
问题处理实时反馈
定期返回维护回访
软件免费升级计划
终身免费技术支持

19 产品玩法
Product Usage Guide

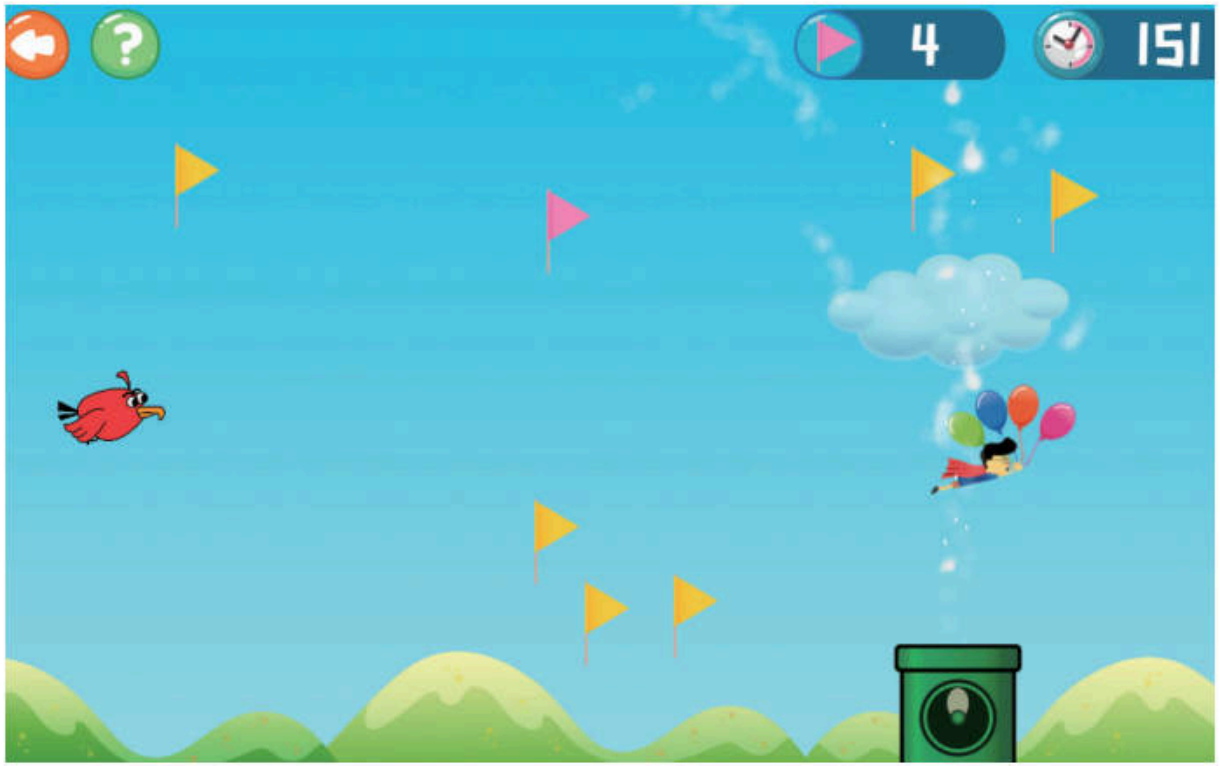
运动蚂蚁 SPORTS ANT

奇幻森林 THE JUNGLE BOOK

在奇幻森林中，孩子们可以选择不同的画笔和颜色，然后在虚拟空间中自由绘制。他们设计任何的颜色和图案搭配。随着他们的创造力和技能的发展，他们可以设计更复杂、精细的动物模型。一旦孩子们完成了他们的涂鸦3D模型，动画就会生动的在森林中走动，提高孩子的成就感。奇幻森林游戏有助于儿童发展他们的创造力、空间想象力和艺术技能。它们可以通过尝试不同的颜色、形状和纹理来探索视觉艺术的基本概念。此外，这种游戏还可以培养孩子们的手眼协调能力和数字思维，因为他们需要在虚拟空间中操作和调整对象的位置和尺寸。







风洞实验室 WIND TUNNEL LABORATORY

孩子们需控制气球小人在风洞浮空并收集彩旗，使用触摸屏或手柄调整位置应对气流和鸟类攻击。

风洞模拟：游戏模拟不同风速与气流，孩子需调整气球小人位置与姿态，利用气流上浮。

鸟攻击挑战：游戏中，鸟模型会攻击气球小人，孩子们需灵活躲避，保护气球并继续上浮。

空中彩旗收集：风洞内设彩旗，需孩子操控气球小人巧妙收集，尤其是高处及难达位置，考验技巧与策略。

此游戏设计让孩子在探索挑战中学会利用风洞控制气球，培养观察、反应及解决问题的能力。收集彩旗增添趣味与挑战，激发探索欲，促进技巧与策略提升。

21 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

奇妙万花筒 WONDERFUL KALEIDOSCOPE

奇妙万花筒儿童绘画游戏激发创造力与想象力，通过特殊工具创造万花筒效果。孩子可选颜色、纹理，运用循环、旋转等技巧创作华丽图像。游戏培养艺术技能、观察力，提升空间认知与手眼协调能力，鼓励自由探索与创意表达。





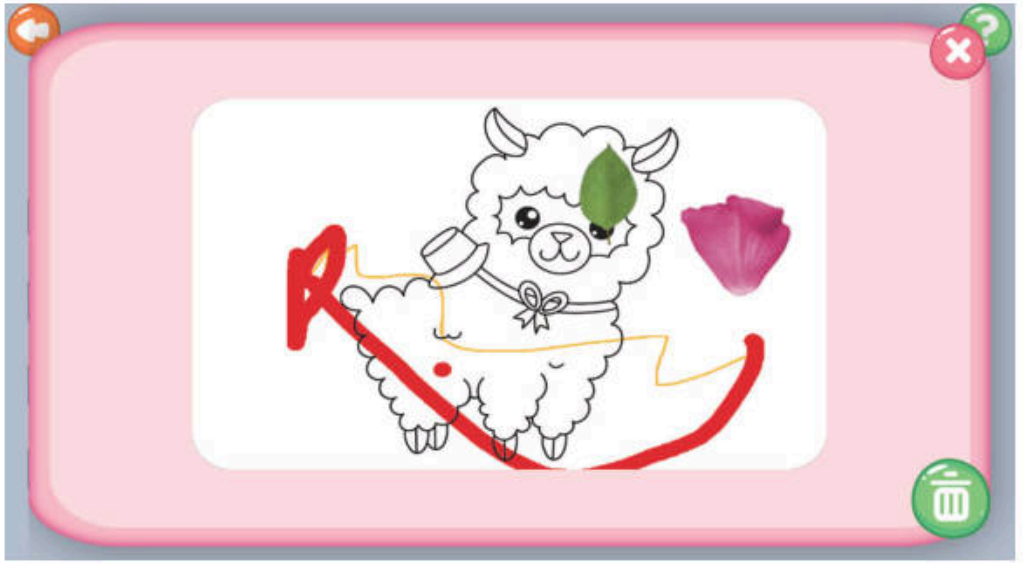
22 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

留住绿色 KEEP THE GREEN

使用绿色软件及环保材料绘画树叶花朵，减少资源消耗，强调自然美与保护。倡导环保理念，通过绘画作品传播环保信息，鼓励参与植树等环保活动，培养孩子们对环境的责任感。







泳池派对 POOL PARTY

小朋友可以通过触摸屏幕来控制小女孩和小男孩可以进行快速冲刺。这可以是一个短暂但快速的加速状态，让角色在泳池中快速移动。

游戏中会散落着许多金币，孩子们需要操控小女孩和小男孩接触这些金币来收集它们。金币可以随机分布在泳池中的各个位置。

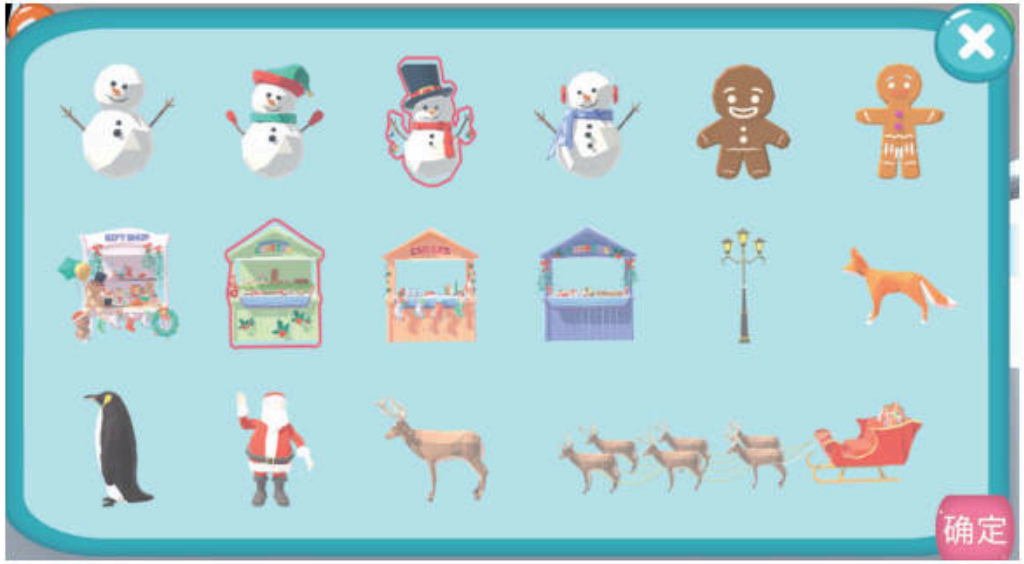
通过这样的游戏设计，孩子们可以在泳池派对的场景中尽情游玩和探索。他们可以操控小女孩和小男孩在水中游动，利用冲刺功能快速移动，收集金币。这种游戏可以培养孩子们的观察力、反应速度和手眼协调能力，并提供一个有趣的环境，让他们在游戏中享受泳池派对的欢乐氛围。

24 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

圣诞派对 CHRISTMAS PARTY

孩子们在圣诞派对游戏中装饰圣诞树、雪人及场景，通过触屏选、移、放彩灯、彩球、星星等多样饰品及雪人配件，自由发挥创意，营造欢乐圣诞氛围。游戏激发孩子们的创造力与想象力，同时培养其艺术感知力。





24小时 不间服务 | 任何问题 及时回复 | 问题处理 实时反馈 | 定期返回 维护回访 | 软件免费 升级计划 | 终身免费 技术支持

25 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

找不同 FIND THE DIFFERENCE

为儿童设计一款游戏，包含多个关卡和大型场景图片，细节丰富。目标是在图中找到特定动物或物体，通过点击或标记来完成。游戏旨在提升儿童的观察力、注意力和逻辑思维能力，同时提供娱乐与学习体验。





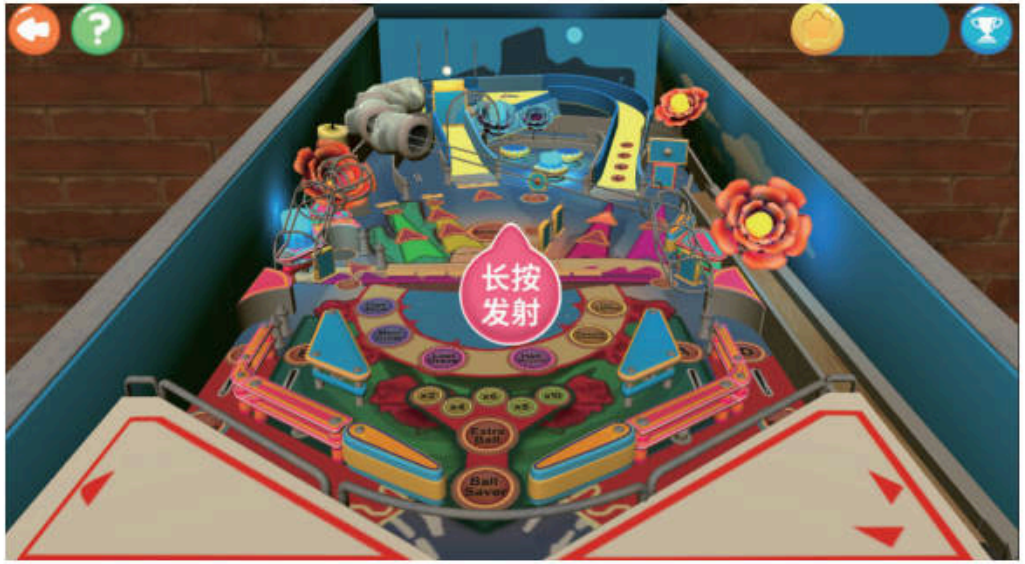
7*24h 24小时不间服务
1h 任何问题及时回复
问题处理 实时反馈
定期巡回 维护回访
软件免费 升级计划
终身免费 技术支持

26 产品玩法
Product Usage Guide

运动蚂蚁 SPORTS ANT

魔力弹球 MAGIC PINBALL

魔力弹球是一款融合弹球与幻想元素的趣味儿童游戏。儿童在游戏中通过弹球与道具互动，触发如大小变化、速度提升或弹道转向等特殊效果，增添游戏乐趣与变化。此游戏既富有创意又激发想象力，为孩子们带来快乐、挑战与学习机会。





7*24h 24小时不间服务 | 1h 任何问题及时回复 | 问题处理实时反馈 | 定期回访维护回访 | 软件免费升级计划 | 终身免费技术支持

SPORTS ANT

00 谢谢观看
Thanks for watching

运动蚂蚁
SPORTS ANT

谢谢观看”

THANKS



DIGITAL SPORT