



# 计算机表演赛Scratch竞赛方案

---

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

# 公司介绍

上海耕子教育科技有限公司是为6-18岁青少儿提供专业编程教育的服务商。



作为中国人工智能学会教育行业会员，耕子教育联合硅谷人工智能专家，设计开发适合中国孩子的编程教育平台——**妙小程**。

凭借全球领先技术、专业核心团队，妙小程研发自有知识产权的图形化编程工具，打造“妙小程和他的朋友们”一系列原创动画故事线，构建涵盖图形化编程、Python、C++信息奥赛和AI人工智能的全方位学习路径，为上万学员提供优质教学服务。

# 资本市场高度认可，一年完成三轮融资

- ✓ 2017年6月 完成600万天使轮投资
- ✓ 2018年4月 由易成投资领投，正念投资跟投，完成Pre-A 轮融资
- ✓ 2018年9月 由创世伙伴资本领投、三七互娱跟投完成近千万美元的A轮融资



# 企业文化



**企业愿景** 全球最具影响力的儿童编程教育平台。



**企业使命** 打造有温度的科技，用有趣的方式拥抱教育。



**企业价值观** 探索、分享、创造力、坚持不懈、更勤奋。

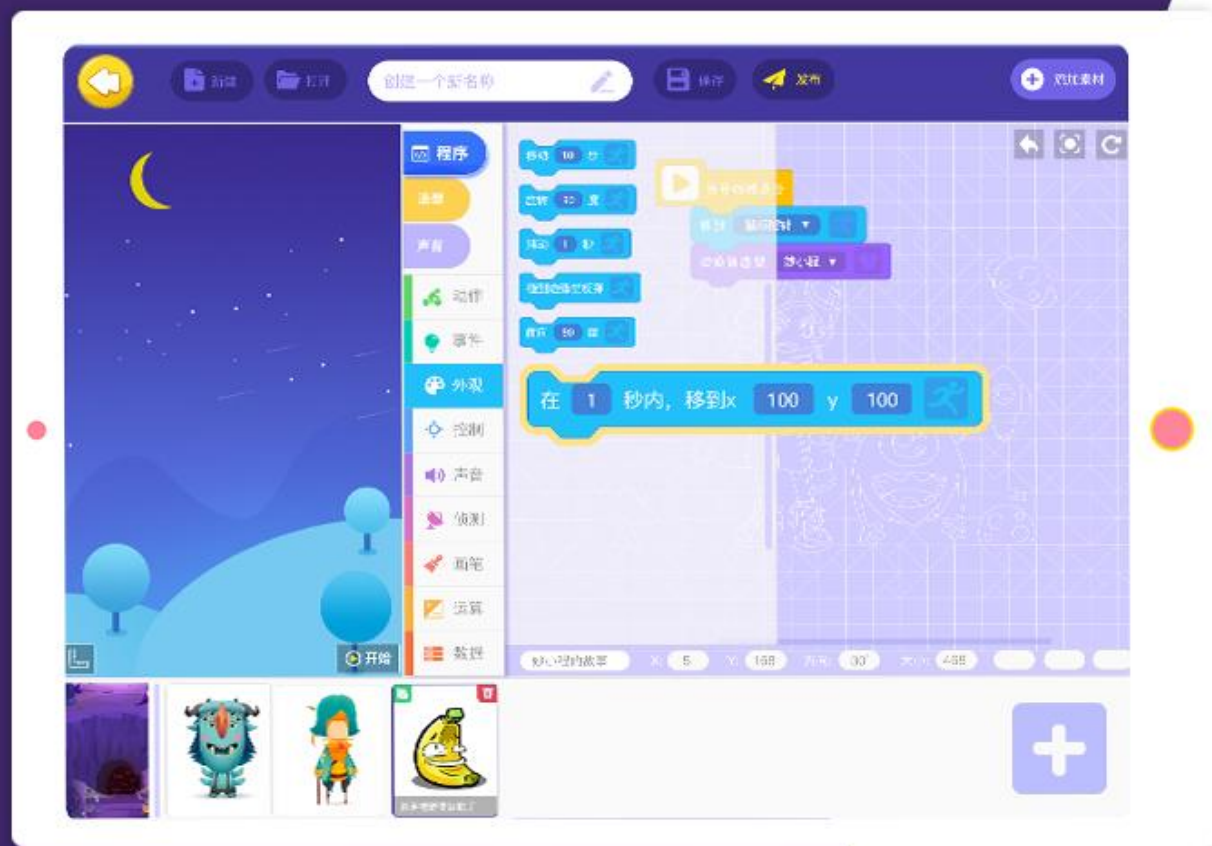


**企业产品观** 品质、专业、责任、专注。



# 专为中国孩子 设计的 编程工具

多端操作, 极易上手, 永久免费

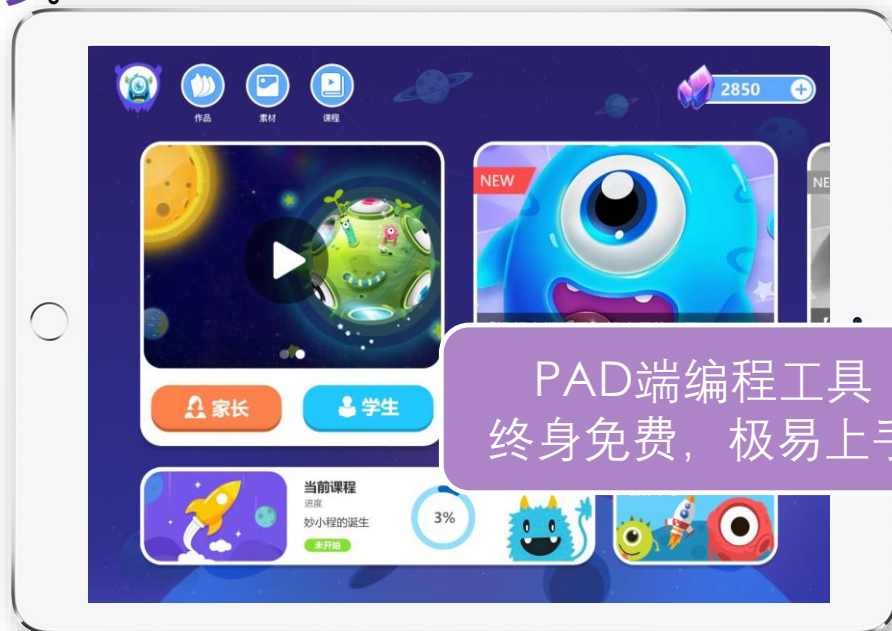




妙小程

## 全球首款打通PC/PAD端的编程产品

妙小程将MIT开发的一套图形化编程语言Scratch，升级成一款适用于中国家长和教育产品的教育产品，开创性打通了PC端与PAD端，**让中国孩子接触系统化编程学习的年龄整体降低了两岁。**



PAD端编程工具  
终身免费，极易上手



更便于操作

图形化语言特有的指令积木，更适用于通过PAD触控进行拖拽等操作。

更便于学习

上课时，PAD端可与PC端同时使用。

更便于传播

妙小程平台的编程作品可以分享在朋友圈等社交平台，极大提升孩子成就感，激发学习兴趣。

更便于创作

妙小程提供大量丰富的原创造型，背景，声音，制作精美生动，为孩子的编程作品锦上添花。

更便于监督与反馈

产品同时连通智能微信端，可以将课程提醒、孩子学习动态等数据实时推送给家长，并与老师实时沟通反馈，既节约家长时间，也不影响陪伴孩子。



# 高效可靠的竞赛技术平台

## 分布式微服务架构服务器

技术团队开发经验丰富，竞赛平台动态扩容，最高可承载数十万同时在线

## 赛事专用的图形化编程创作中心

每道Scratch积木程序题拥有专属的答题创作环境，为每个赛事定制了个性迥异的创作中心，丰富的素材库可组合出更丰富的编程考题

## 自动化评分系统

竞赛平台自带客观题和程序设计题自动化评分系统，采用了高可用的深度化学习算法，解决了以往竞赛活动由于评审老师人力资源限制，导致活动无法规模化的问题

## 强大的后台管理系统

赛事管理系统拥有完善的用户管理体系，可智能化创建在线题库，便捷地定制每一场赛事





# 竞赛标准赛制（可定制）

## 初赛

全国各分赛区组织大规模初赛，  
配套免费竞赛赛前培训/讲座，  
进一步扩大大赛的影响力，推  
广少儿编程教育

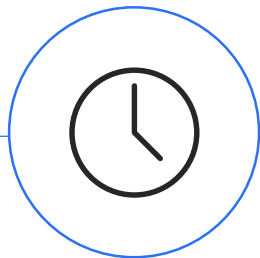
## 地方复赛

各地通过初赛决出复赛名单，  
按各个地方实际情况组织复赛，  
妙小程教研组和大赛Scratch网  
络基础赛分项教研组给予专家  
评委支持



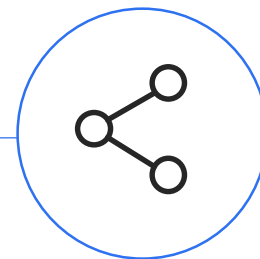
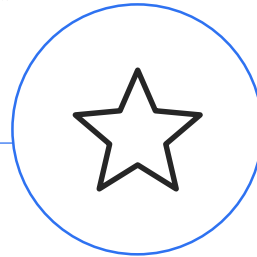
## 前期教师培训

组织参赛区各地教师参与教研  
活动与相关培训，宣传大赛理  
念和妙小程课程与平台的优势，  
提供免费学校公益编程课程



## 自动化机器评分

初赛试题既包含选择、判断等形  
式的客观题，也有积木程序题等开  
放式操作题，所有初赛试卷均通过机  
器完成自动化阅卷评分



## 全国决赛

各地各赛区的优胜选手和团队，统  
一组织到线下参与全国决赛。竞赛  
全国专家评审将决选出全国名次

# 开放式竞赛服务体验

1

## 自定义组卷

可通过难易程度、题型、所涉及知识点等筛选项自定义组卷，根据赛事要求生成试卷

2

## 竞赛网站个性配置

赛事组织方可根据自身要求，通过平台网站模板，自定义配置并一键生成编程竞赛网站

3

## 开放式题库

鼓励各地通过认证的专家老师，不断为妙小程图形化编程题库贡献创新性编程题目



## 丰富的办赛经验





全球最具影响力的儿童编程教育平台  
打造有温度的科技，用有趣的方式拥抱教育。

THANK YOU FOR YOUR LISTENING



4001687900



上海市闵行区虹梅路2007号远中产业园1号楼8楼