

RB-07B057

# 動手玩轉 Scratch 2.0 編程

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## 動手玩轉Scratch 2.0 編程



STEAM 創新教育指南

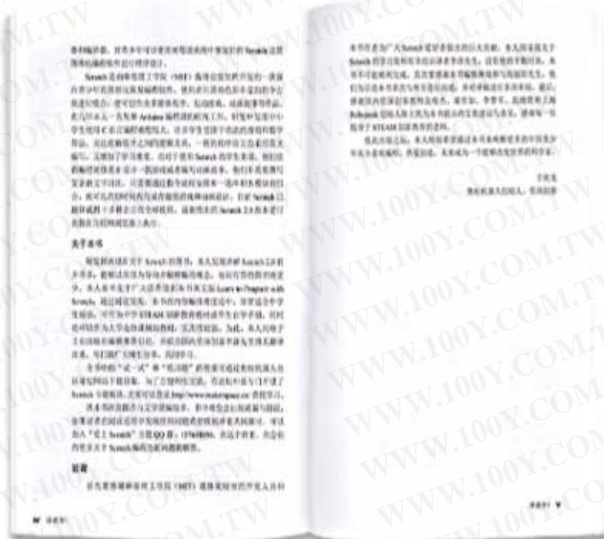


## 图书书摘 先睹为快



Scratch 是可视化编程语言，其丰富的学习环境适合所有年龄段的人。利用它可以制作交互式程序、富媒体项目，包括动画故事、读书报告、科学实验、游戏和模拟程序等。我们的目标是将 Scratch 作为工具，教会读者最基本的编程概念，同时揭示 Scratch 在教学上的强大能力。

全书分为 9 章，前三章讲解如何使用 Scratch 绘制几何图形，并创建富媒体应用程序，其余章节使用 Scratch 讲解各个编程概念。每一章都有许多完整的案例，读者可以模仿它们制作许多类似的程序。当读完整本后，相信你一定可以亲自完成各种编程项目。



**试一试 1-1**

虽然我们从未讨论过图 1-2 中积木的颜色，阅读一下，看看这些积木的组合，尝试指出颜色改变了颜色。（提示：第一个紫色积木“清除猫咪的颜色还还原为最初的颜色。”如果我们这块积木，你能想象出运行后的结果吗？

**试一试**

这本书讲解的 Scratch 脚本允许你直接在网络任何软件，本

**练习题**

1. 将上图中所有的积木都改为黄色，然后分别可让一块木展示这些颜色规律。

## 关于本书

纵览国内现有关于 Scratch 的图书，本人发现讲解 Scratch 2.0 版本的并不多，能够以项目为导向并解释编程概念，有问有答的图书就更少。本人有幸先于广大读者读到本书英文版（Learn to Program with Scratch），通过阅读发现，本书在内容编排难度适中，非常适合中学生阅读，可作为中学 STEM 创新教育教材或学生自学手册，同时也可以作为大学选修课辅助教材，实用性较强。为此本人向电子工业出版社编辑推荐引进，并联合国内资深创客李泽先生将其翻译出来，早日跟广大师生分享，共同学习。

全书中的“试一试”和“练习题”的答案可通过奥松机器人社区论坛网站下载获取，为了方便师生交流，在论坛还专门开设了 Scratch 专题版块，大家可以登陆 <http://www.makerspace.cn/> 查找学习。

因本书涉及图片与文字混编较多，书中难免会出现疏漏与错误，如果读者在阅读过程中发现任何问题希望找到译者共同探讨，那么可以加入《爱上 Scratch》主题 QQ 群：157658050。在这个群里你会获得更多关于 Scratch 编程方面问题的解答

于欣龙  
奥松机器人创始人、资深创客



本书循序渐进地从计算机科学常见的概念出发,配合 Scratch 脚本演示说明,图文并茂,由浅入深地引导开发者,然后通过大量的项目、练习题加以巩固。

## 目 录

致谢 .....	XI
本书介绍 .....	XIII
<b>第 1 章 准备开始</b> .....	<b>1</b>
什么是 Scratch .....	2
试一试 1-1 .....	3
Scratch 编程环境 .....	3
舞台 .....	4
试一试 1-2 .....	5
角色列表 .....	5
试一试 1-3 .....	6
积木区 .....	7
试一试 1-4 .....	8
脚本区 .....	8
试一试 1-5 .....	9

全书分为 9 章,前三章讲解如何使用 Scratch 绘制几何图形,并创建富媒体应用程序,其余章节使用 Scratch 讲解各个编程概念。每一章都有许多完整的案例,读者可以模仿它们制作许多类似的程序。当读完整本后,相信你一定可以亲自完成各种编程项目。

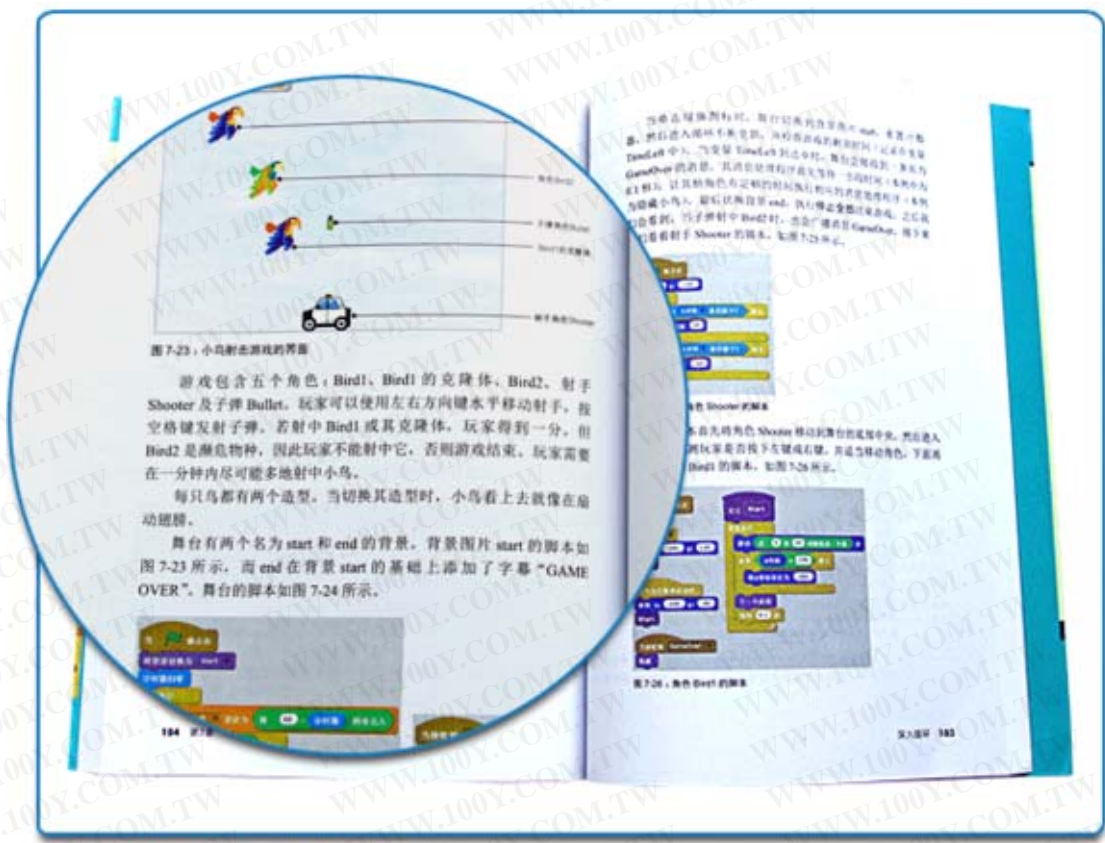


作者不仅贡献了众多优秀的案例，更重要的是，作者仅把 Scratch 视为工具，讲解了计算机科学常见的概念，如递归、字符串处理、链表等。因此本书的适用范围很广，任何想了解计算机科学的人都能从中获益。



欧姆定律模拟器实验部分





制作街机风格的游戏实验部分

## A 产品参数

书 名: 动手玩转Scratch 2.0编程  
 标准书号: ISBN 978-7-121-27251-6  
 编目分类: TP311.1  
 作 者: [美]Majed Marji 著  
 译 者: 于欣龙 李泽  
 开 本: 720\*1000 1/16  
 印 张: 18.5  
 字 数: 300千字  
 页 数: 269 页  
 装 帧: 平装  
 版 次: 第1版第1次  
 本 印 次: 2015年10月  
 首 印 数: 4000 册



胜特力材料 886-3-5753170  
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)