



生日贺卡

编出孩子美好前程



课程目标



课程内容	利用背景切换，完成生日贺卡小程序。
课程时间	45分钟
教学目标	<ol style="list-style-type: none">1. 背景的初始化效果；2. 点击按钮后，背景的切换；3. 烟火的克隆与燃放效果。
教学难点	烟火的克隆与燃放效果。
设备要求	音响、A4纸、笔

目录

Contents

- 课程导入
- 程序解析
- 课堂任务
- 升级任务
- 知识拓展
- 创意练习



01

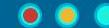
课程导入



- 课程导入

米乐熊在小岛上迎来了他的生日，熊博士在这里要送给米乐熊一个好看的生日贺卡，小朋友们一起来帮助熊博士制作一下吧！





02

程序解析



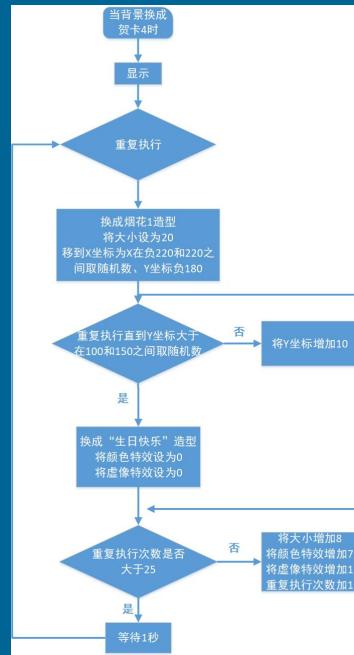
程序解析

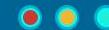


- 程序解析

1. 让贺卡首页的按钮产生动画效果。
2. 点击过贺卡按钮后，贺卡会缓缓打开。
3. 当贺卡完全打开后，让烟花升空，绽放出美丽的效果。

- 流程图





03

课堂任务



- 课程重点

特效：设定颜色与虚像特效为0，让烟花上升时每次烟花都是从小到大，并且颜色不同。



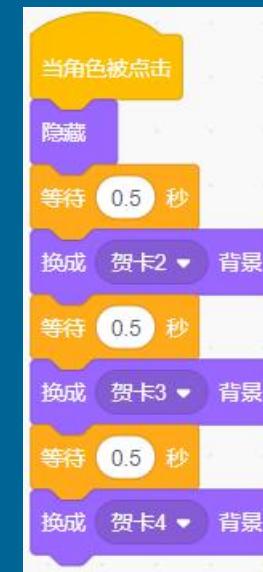
• 树叶按钮的旋转

使用双重重复执行指令，
来使枫叶旋转起来。



- 烟花的升空

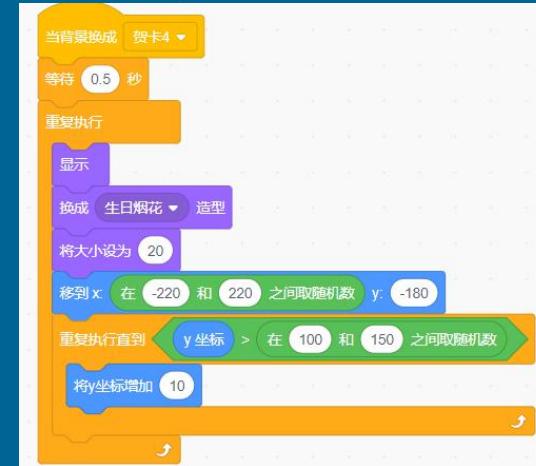
通过角色被点击指令与
切换背景指令来使贺卡缓缓
打开。





- 烟花升空

初始化造型，通过Y坐标增加指令，让烟花升空，通过移到指令与随机数指令让烟花每次出现在不同的位置。



- 特效设定

将颜色特效及虚像特效设定为0，使用重复执行指令，每次增加烟花的大小及颜色和虚像特效，这样就能实现烟花由小到大并且每次更换颜色的效果啦。





04

升级任务



升级任务



- 动手练习

练习：增加烟花的颜色特效，观察程序运行效果。

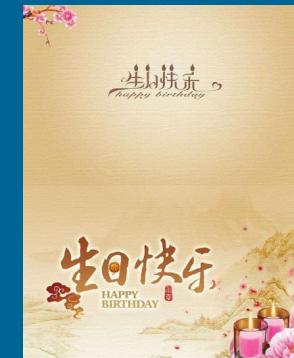


05

知识拓展

贺卡是人们在遇到喜庆的日期或事件的时候互相表示问候的一种卡片，人们通常赠送贺卡的日子包括生日、圣诞、元旦、春节、母亲节、父亲节、情人节等日子。贺卡上一般有一些祝福的话语。

生日贺卡是祝贺生日用的贺卡。是一种使用量不大却非常要緊的贺卡。每当亲朋好友生日。寄一张生日贺卡去，对维系亲情、友谊都是有好处的。就市场上流行的贺卡来说，生日贺卡的种类、档次最多，也正说明了生日贺卡的重要性。





创意练习



创意练习



- 创意练习

练习：制作米乐熊造型的烟花特效。

