



# 小狮子跳火圈

编出孩子美好前程



# 课程目标



课程内容	控制小狮子跳跃火圈接到星星。
课程时间	45分钟
教学目标	<ol style="list-style-type: none"><li>1、控制小狮子左右移动，并跳跃！</li><li>2、克隆复制出多个火圈，并使其移动。</li></ol>
教学难点	制作出小狮子钻过火圈的效果。
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

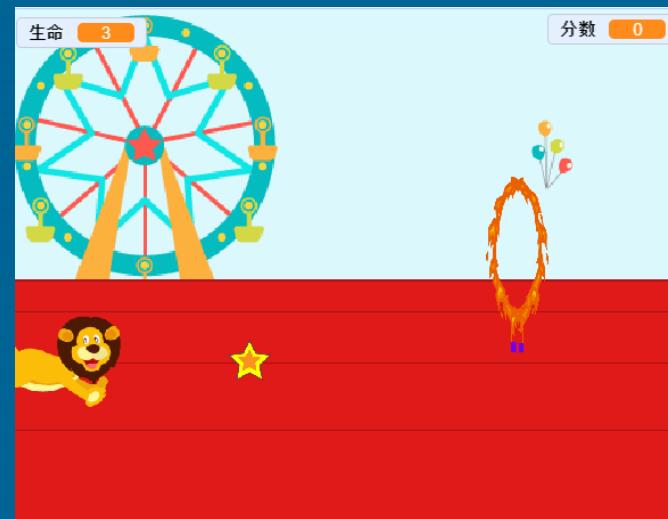


01

# 课程导入

- 课程导入

米乐熊来到马戏团，看  
见有只小狮子在表演杂技，  
着火的火圈一直在移动，我  
们要控制小狮子跳过火圈接  
到星星完成任务！





02

# 程序解析



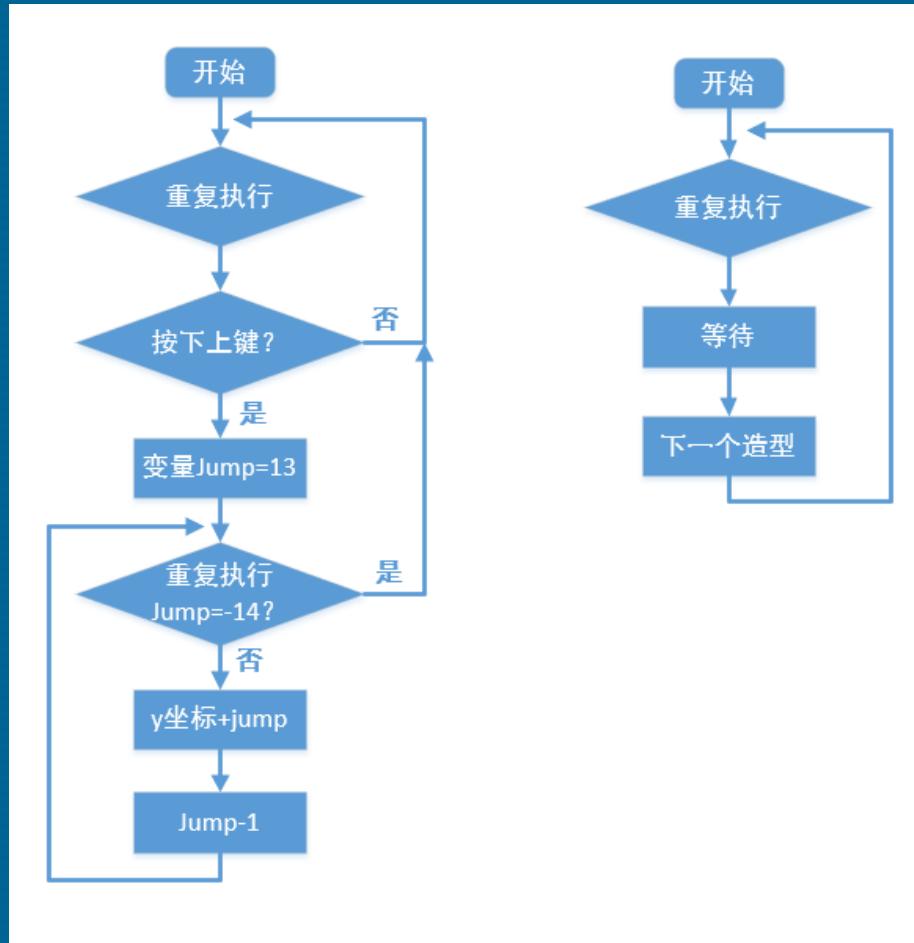
## 02 程序解析



- 程序解析

1. 小狮子移动跳跃。
2. 火圈移动。
3. 完成任务。

- 流程图



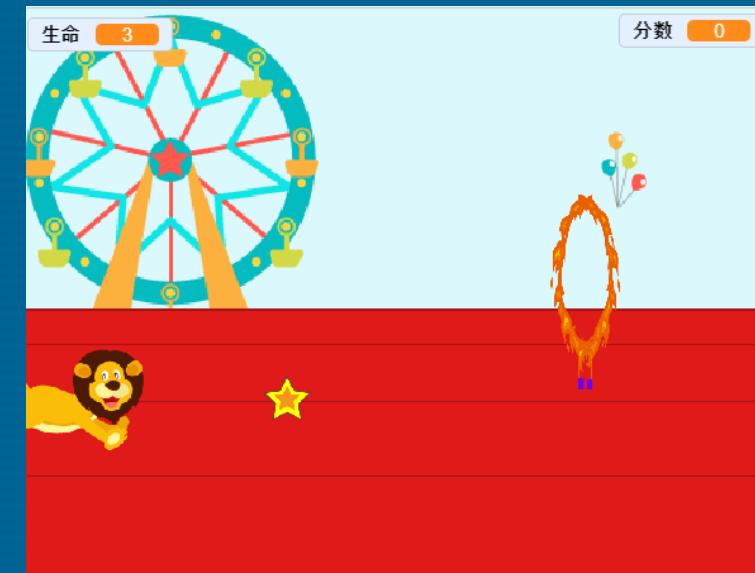


03

## 课堂任务

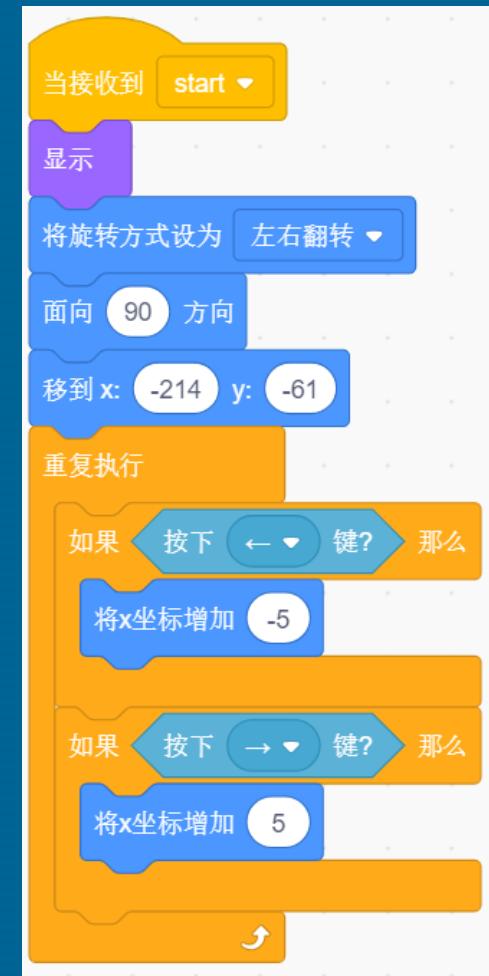
- 课程重点

**马戏团火圈：**模拟出小狮子钻火圈的效果，来思考一下为什么我们要用两个半圈而不是使用一个完整的火圈



- 小狮子的移动

控制小狮子左右移动。



- 小狮子跳跃

在这里我们需要模拟出重力，让小狮子在跳跃的时候实现自由落体的感觉



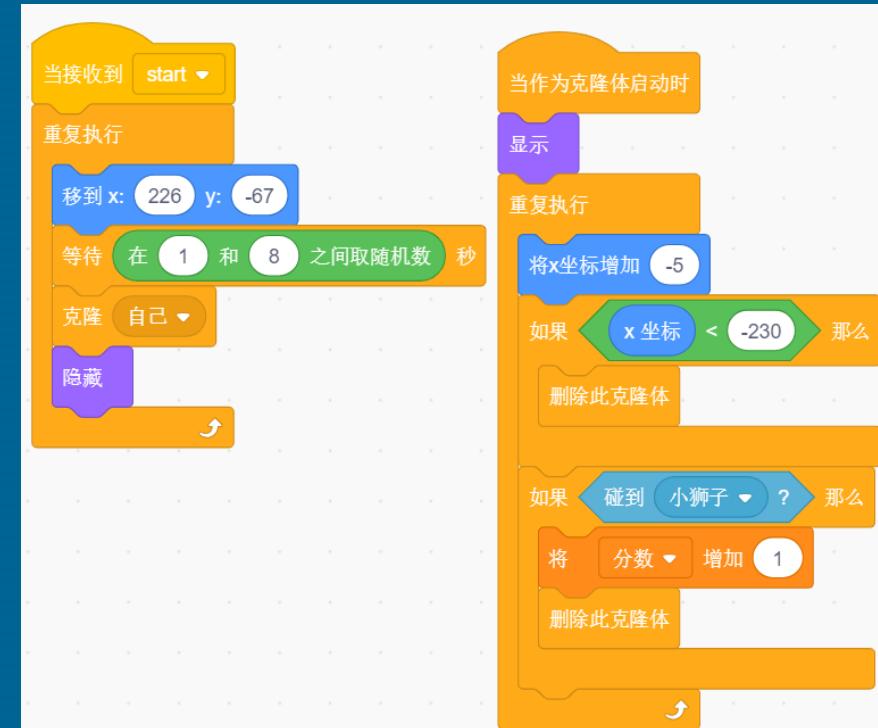


# 03 课堂任务



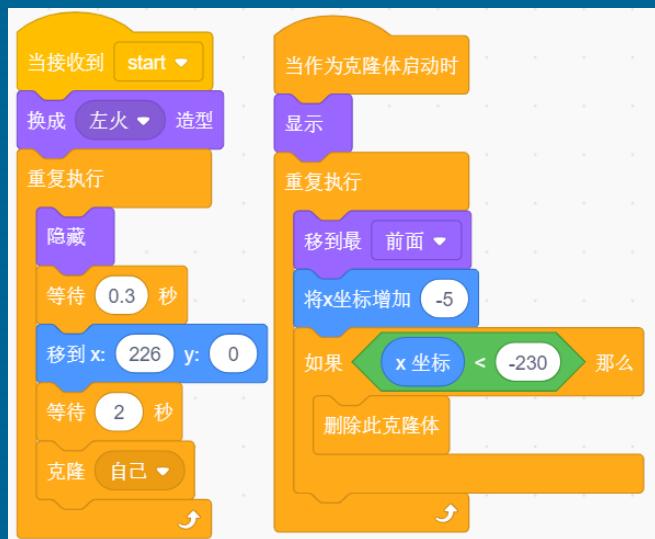
- 星星

使用克隆指令来  
克隆出星星并从右往  
左移动



- 两个火圈

两个半圆火圈出现，以达到小狮子钻过火圈的效果。





04

# 升级任务



## 04 升级任务



- 动手练习

练习：1.小狮子碰到火圈会有什么反应？我们来一起模拟一下。



05

# 知识拓展

**森林之王·狮子** 是（学名：Panthera leo；  
英文名：Lion）：简称狮，中国古称狻猊。  
是一种生存在非洲与亚洲的大型猫科动物，  
是现存平均体重最大的猫科动物，也是在世  
界上唯一一种雌雄两态的猫科动物。



**狮子：**狮子体型大，躯体均匀，四肢中长，趾行性。头大而圆，吻部较短，视、听、嗅觉均很发达。犬齿及裂齿极发达；上裂齿具三齿尖，下裂齿具2齿尖；臼齿较退化，齿冠直径小于外侧门齿高度。皮毛柔软。前足5趾，后足4趾；爪锋利，可伸缩。尾较发达。有“草原之王”的称号，是非洲顶级的猫科食肉动物。野生非洲雄狮平均体重240千克，全长可达3.2米。狮子的毛发短，体色有浅灰、黄色或茶色，雄狮还长有很长的鬃毛，鬃毛有淡棕色、深棕色、黑色等等，长长的鬃毛一直延伸到肩部和胸部。





06 创意练习



## 06 创意练习



- 创意练习

练习：1、我们来为小狮子添加生命值，应该怎么做呢？



# 谢谢！