



陨石危机

编出孩子美好前程



课程目标



课程内容	陨石的自由移动效果，主角的移动，碰触障碍后的效果。
课程时间	90分钟
教学目标	1、使用重复配合如果那么指令控制飞船飞行； 2、使用克隆复制出很多陨石陨石的动态效果； 3、制作能量瓶，为能量瓶添加碰到飞机后的效果。
教学难点	使用克隆复制出很多陨石陨石的动态效果。
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



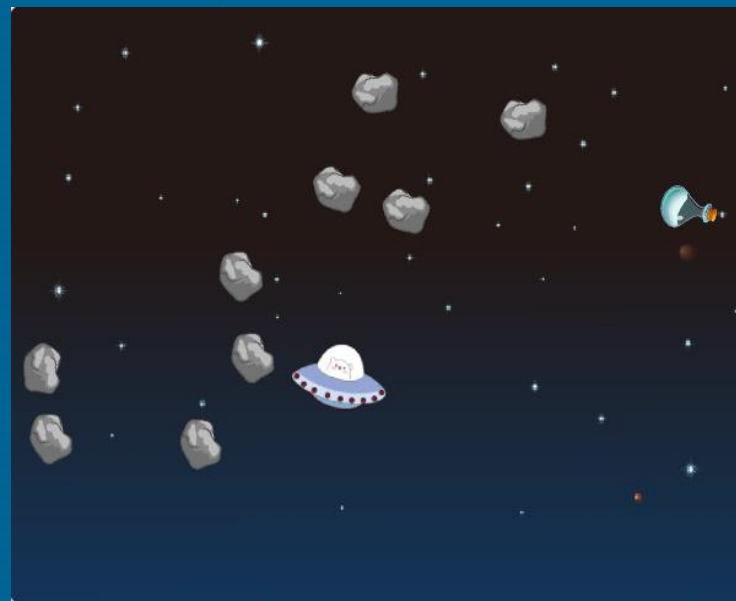
01

课程导入



- 课程导入

本节课米乐熊在遨游太空的时候遭遇到了陨石风暴，我们需要通过控制飞船躲避陨石，也可以通过接收能量瓶暂时清除陨石。





02

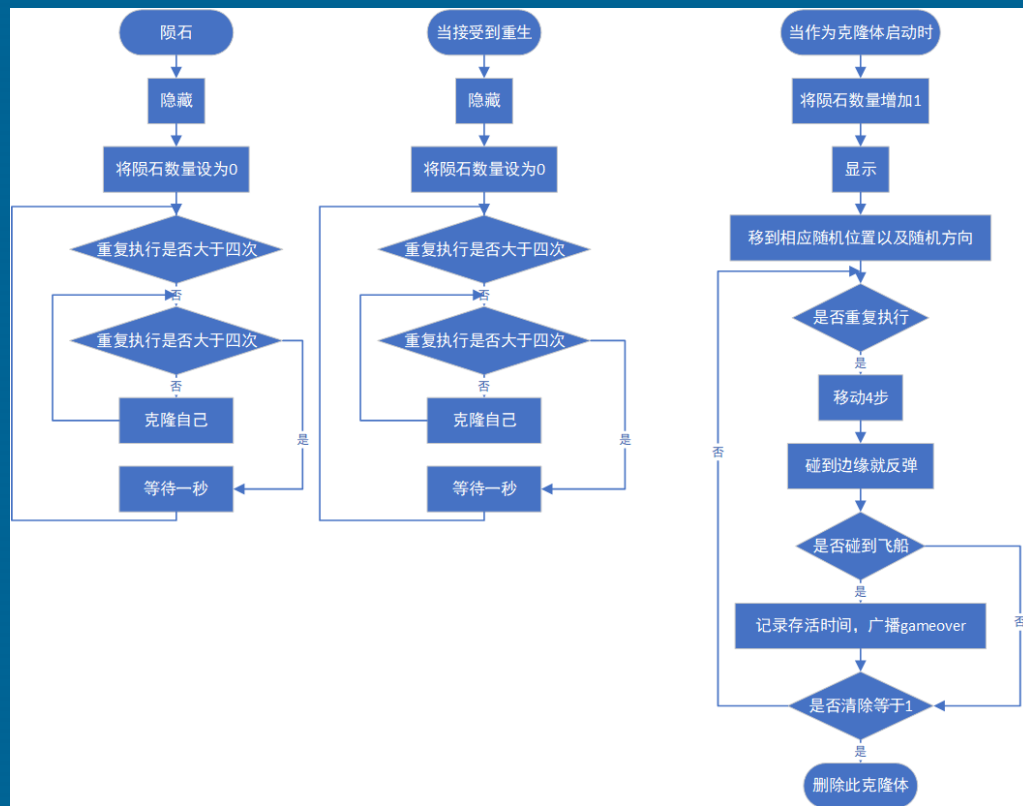
程序解析



- 程序解析

1. 使用重复配合如果那么指令控制飞船飞行
2. 使用克隆复制出很多陨石陨石的动态效果
3. 制作能量瓶，为能量瓶添加碰到飞机后的操作

- 流程图





03

课堂任务

- 课程重点

克隆陨石： 建立克隆陨石数目、
并使其自由移动。



- 能量瓶制作

制作能量瓶，能量瓶的随机移动，哦，碰到飞机后的效果显示



- 陨石的重生

陨石的重生



- 飞船碰到陨石的效果

利用重复执行和移动指令让陨石移动。用判断指令来判断是否碰到飞船并做出相应的操作。





升级任务



04 升级任务



- 动手练习

练习：增加陨石克隆数目。



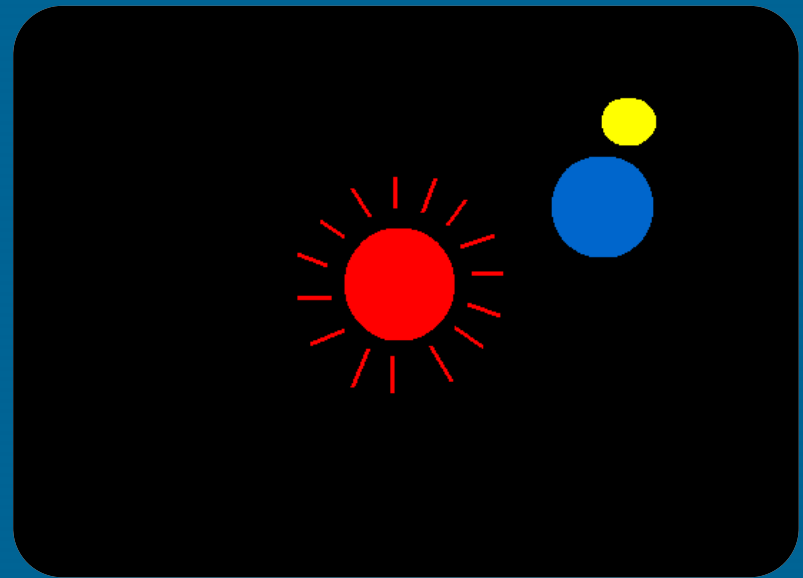
05

知识拓展

太阳是恒星：是太阳系的中心天体，也是太阳系中唯一的恒星。

地球是行星。是围绕太阳运行的天体。像地球这样的行星在太阳系中还有许多，其中大行星还有七颗，还有许多矮行星和小行星。

月亮也叫月球，是卫星。月球围绕地球运行，是地球唯一的一颗天然卫星。除水星和金星外，太阳系大行星中（包括部分矮行星中）都有数量不等的天然卫星。





06

创意练习



- 创意练习

练习：利用变量，设置时间，观察坚持时长。



谢谢!