



# 中国地图

编出孩子美好前程



# 课程目标



课程内容	利用链表与运算，询问与回答，完成中国地图小程序。
课程时间	45分钟
教学目标	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 列表信息的录入；</li><li>2. 省地图块的摆放与位置信息；</li><li>3. 地图块的正确坐标判断。</li></ol>
教学难点	地图块的正确坐标判断。
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

今天来一起研究地理知识，并形成  
一个拼图游戏，以各个省市为地  
图块，让我们快来帮助米乐熊完成这  
个全国省份的拼图吧！





02

# 程序解析

- 程序解析

1. 学习列表的使用；让米乐熊说出对应的话，并初始化拼图；
2. 掌握坐标区间位置取值方法；让拼图被点击后一直跟随鼠标移动；
3. 物品的图章盖印。

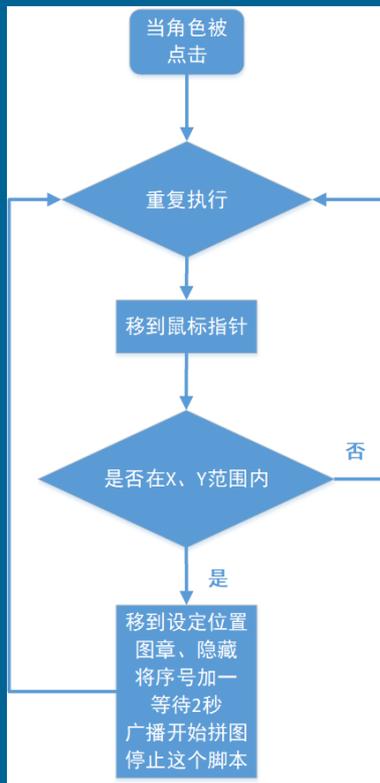


03

# 课堂任务



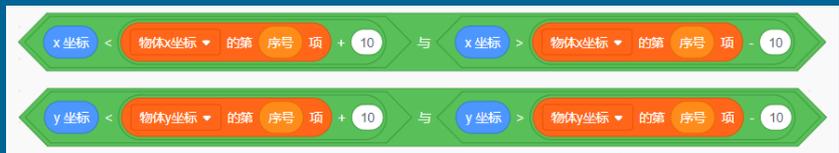
- 流程图





- 课程重点

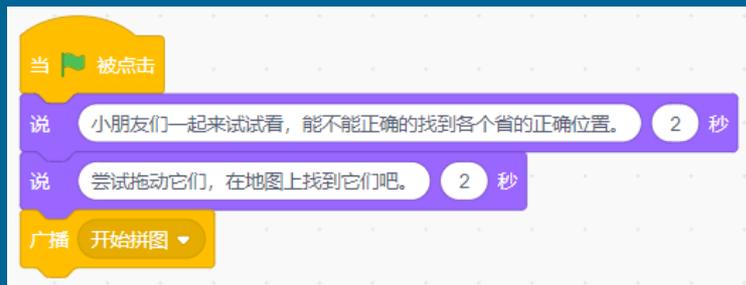
**正确位置判断：**在舞台中的坐标分为X轴与Y轴，所以我们就对这两个轴进行判断，分别判断他们的大于情况与小于情况，这样四个条件就都能够判断到啦。





## 米乐熊问话

让米乐熊说出对应的话，  
并初始化拼图。



## • 拼图的坐标判断

让拼图被点击后一直跟随鼠标移动，并判断在拼图在地图中的位置，如果拼图跟随鼠标移动到地图对应位置附件，则自动拼接到地图上。并且拼好后出现下一个拼图。





04

# 升级任务



- 动手练习

练习：将每个省市按照地图颜色，分成各个不同的颜色。



05

# 知识拓展

中国，是以华夏文明为源泉、中华文化为基础，并以汉族为主体民族的多民族国家，通用汉语、汉字，汉族与少数民族被统称为“中华民族”，又自称为炎黄子孙、龙的传人。

中国是世界四大文明古国之一，有着悠久的历史，距今约5000年前，以中原地区为中心开始出现聚落组织进而形成国家，后历经多次民族交融和朝代更迭，直至形成多民族国家的大一统局面。20世纪初辛亥革命后，君主政体退出历史舞台，共和政体建立。1949年中华人民共和国成立后，在中国大陆建立了人民代表大会制度的政体。





06

# 创意练习



- 创意练习

练习：增加每一个省市的详细信息介绍。



# 谢谢!