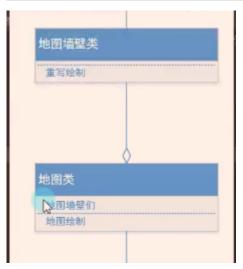
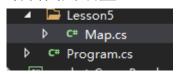
## 任务60: 地图对象 知识点



## 绘制四周墙壁:



```
□namespace Snake. Lesson5
    3 个引用
class Map:IDraw 地图类直接继承绘制接口,进行一个封装的绘制,因为墙体类都在这里保
       private Wall[] walls; 聚合,携带前面创建的wall墙体类数组,因为这里是地图类,
肯定是需要墙体的
       public Map()
          walls = new Wall[Game.w + (Game.h - 3) * 2]; 构造墙体的个数
          int index = 0;//记录墙体数组的下标
           //分配x轴墙体位置
             walls[index++] = new Wall(i, 0);
             walls[index++] = new Wall(i, Game.h - 2);
          //分配/轴墙体位置
          for (int i = 1; i < Game. h-2; i++)
              walls[index++] = new Wall(0, i);
          for (int i = 1; i < Game.h - 2; i++)
             walls[index++] = new Wall(Game.w-2, i);
       public void Draw()
          for (int i = 0; i < walls. Length; <math>i++)
             walls[i].Draw():绘制的直接遍历所有的墙体类,执行墙体的绘制方法
```

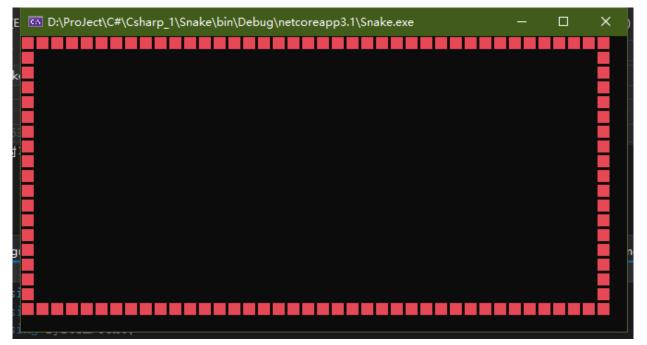
```
Enamespace Snake. Lesson2

{
2 个引用
class GameScene: ISceneUpdate
{
private Map map; 地图是在游戏场景的

1 个引用
public GameScene() 进入游戏场景就构造
{
map = new Map(); 出地图 符合逻辑

2 个引用
public void upData()
{
map. Draw(); 然后就绘制地图出
}
}
```

## 这里的Draw就会执行前面的遍历数组调用绘制函数:



总结: 地图类Map是需要墙体的,所以这里就会包含一个墙体数组,主要就是对墙体的位置分配和绘制出来,因为墙体本身就实现了IDraw接口,就具有绘制功能,所以我们可以在这里封装一下,也继承IDraw方法,直接调用地图的draw方法,就直接遍历墙体数组,全部绘制一边。代码结构清晰