基本功能:

- 接收玩家的键盘输入
- 对怪物、场景等进行更新
- 保存玩家的数据

设定

无尽关卡

流程

人 --> 场景 --> 打怪 --> 切换场景 --> 打怪 --> 切换场景 --> ······

模块

-	——初始化 startup()函数
	——初始化画布
	——调用 实例对象 的initialize()函数>读取图片资源
	——设置随机数种子> 开始时游戏的随机设置不同
-	——绘制菜单 menu()函数
	——接收操作> 开始/退出游戏
	——从 文件 中读取 <i>最高分、关卡记录</i> 并展示
-	——画游戏界面 draw()函数
	——调用 实例 的show()函数> 按一定层次显示出人、景
	——游戏结束时跳转到结束界面
-	——数据更新 updateWithoutInput()函数
	——调用 实例 的movement()等函数> 更新物体的坐标
	——调用change()函数> 更新主角坐标、切换场景
-	——接收键盘输入 updateWithInput()函数
	> action()函数> GetAsyncKeyState()函数> 接收WASD和方向键的输入 =>实现人物

斜向移动和射击

其它函数模块和难点

putMonster() --> 检测切换场景 --> 怪物随机布点 impact() --> 避免位置放置重叠

|----->最高分记录存入保存文件

碰撞检测();

=>伤害检测,碰撞反馈,怪物布置

图片绘制可能出错

数据残余

类

类的创建=>实现物体的创建

不同的类具有各自的函数来完成职能

怪物类

- 1. initialize()函数,完成素材的读取。
- 2. show()函数,实现素材的绘制。
- 3. movement()函数,实现坐标的变化。
- 4. damageJudgment()函数,实现伤害判断的检测。
- 5. monsterClear()函数,在游戏结束和实例死亡后初始化数据。