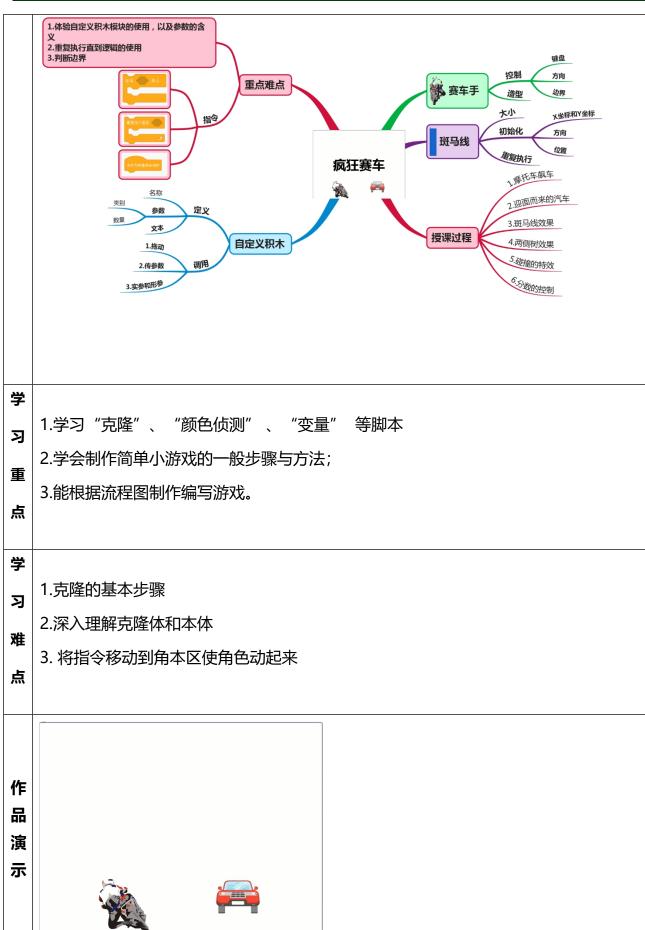


6.疯狂赛车

学习阶段		L1-趣味编程		学时	120
项目L3-6:		疯狂赛车		学时:	6
适	应学龄:	小学4+年级		级别:	L3-6
教	学建议:	可做教学案例		难度:	**
		能力目标	知识目标	知识目标 素质目标	
教学目标	能够综合应用所学脚本完 成编程项目并扩展		1.学会制作简单小游戏的一般步骤与方法; 2. 能根据流程图制作编写游戏。 3.学会本体边运动边克隆的技术;	1.能规范合理地使用信息 技术工具,养成合理应用 信息技术的行为习惯。 2.在程序设计中形成一个 整合的概念,在团队中认 识自我,突破自我,形成 集体意识。	
提出问题	现在,你是赛车手了,在马路上飙车。 马路上有什么?要躲避什么?对了,你要躲避迎面而来的汽车,并且只能在马路上行驶,快来看看谁的驾驶技术更好吧!				



教	
学	

方

法

讲授法,演练法,任务驱动

通过完整地体验设计想象、编辑角色、选择积木指令、组装搭建积木指令、执行调试等创作过程,初步掌握面向对像编程的方法和设计程序的技术。

情感

度

与

价

1.在动手与动脑相结合的过程中,让学生感受信息技术对生活、学习的作用,并保持学习信息技术的兴趣。

2.初步形成有目的地选择判断信息、表达信息和使用信息技术的意识,对程序软件学习兴趣的保持,以及程序思维在学习中的锻炼。

3.

值

观

感受程序设计技术实现功能的独特性,激发对信息技术的学习兴趣,体验创作结合程序功能的交互式多媒体作品的乐趣,有个性地表达内心的创想。

- 1. 疯狂赛车-1-项目导入
- 2. 疯狂赛车-2-任务1-项目部署

3. 疯狂赛车-3-任务2-飙车的摩托车手-1-飘移的摩托车

| | 4. 疯狂赛车-4-任务3-飙车的摩托车手-2-运动范围的限制|

步 演

示

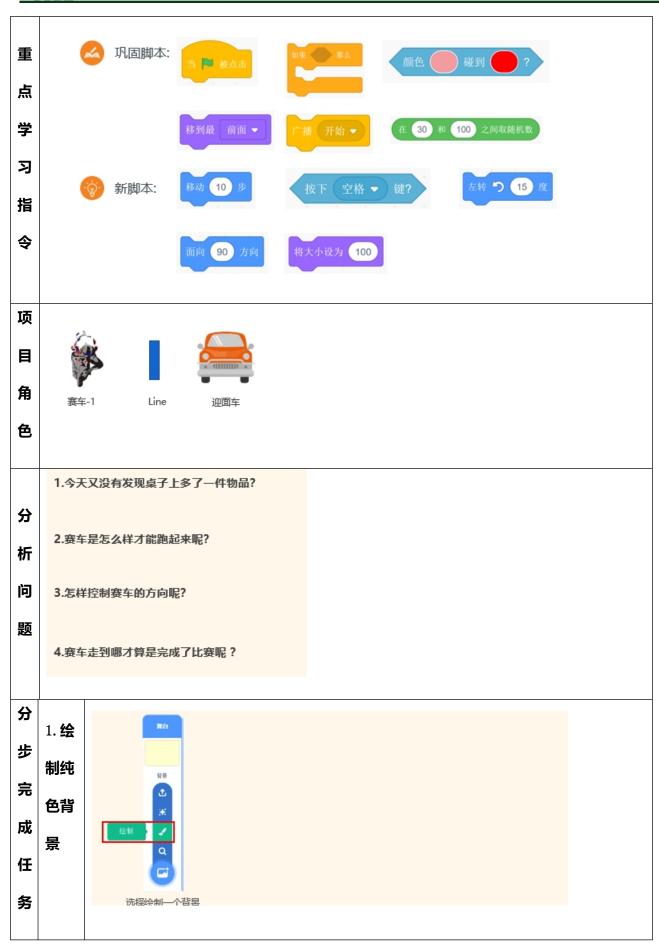
分

5. 疯狂赛车-5-任务3-迎面而来的汽车

视频

6. 疯狂赛车-6-任务4-斑马线的效果

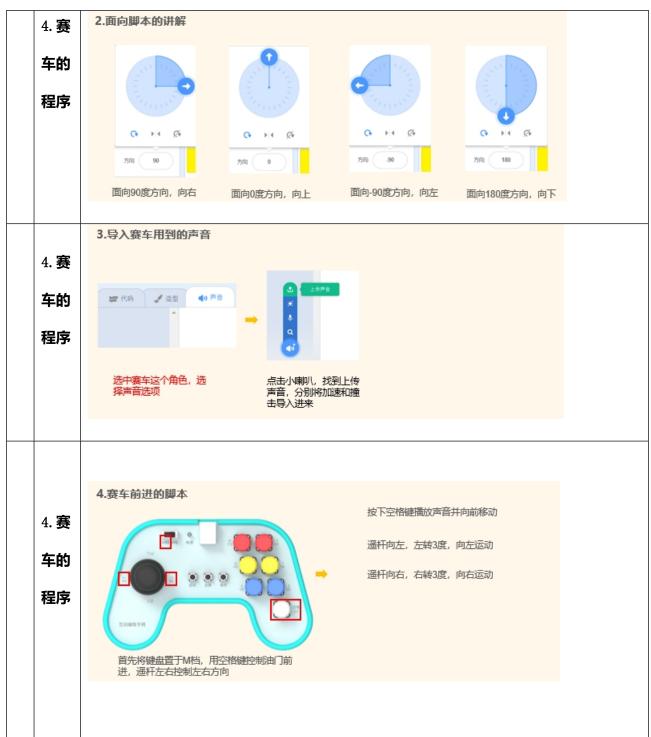
- 7. 疯狂赛车-7-任务5-马路两侧的树
- 8. 疯狂赛车-8-任务6-碰撞检测
- 9. 疯狂赛车-9-任务7-分数的控制



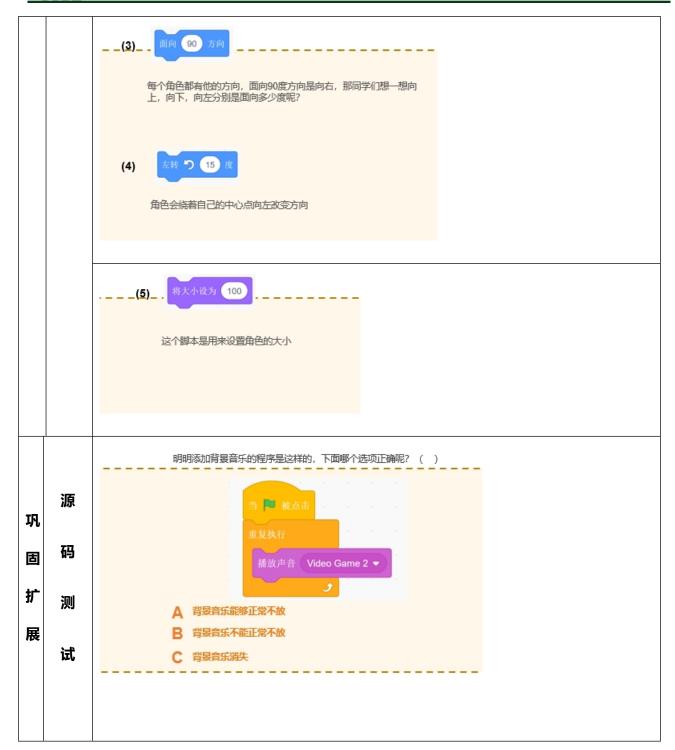


	1.导入本地角色	
2. 导		
入角	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
色	了修改,使他们能够正好在跑道上 Q	
3. 跑	1.跑道的程序	
道的		
程序		
	1.赛车初始化程序	
4. 赛		
车的		
程序		





		4. 赛车碰到舞台背景和胜利旗子脚本
	4. 賽	
	车的	当赛车碰到背景黄色代表脱离跑道,播放撞击声音并回到起始点,调整朝向,面向0度方向
	נח∓	赛车碰到胜利旗子后,播放胜利音乐,说我胜利了2s后,停止所有脚本,结束游戏
	程序	
		Q1:明明给赛车初始化编程的时候,将面向0度方向,写成了面向90度方向,会出现什么现象呢?
		当 🏲 被点击
		移到最 前面 ▼
	小组	. 移到 x 185 y: -70
	讨论	将大小设为 12
		面向 90 方向
巩		A1: 点击小绿旗,赛车面朝右边回到起始点,按下空格键后,赛车向右运动,容易出界。
固		
和		
	fΠ	(1)_ 移动 10 步
拓	知	角色移动积木,每执行一次角色移动10步,默认是向右运动哦
展	识	MANUALI AND
	~ `	
	点	(2) 按下 空格 键?
	巩	通过这个指令,检测互动编程键盘或者电脑上的空格按键是否 被按下,用于程序中的触发条件
	固	





答案: B

解析: 背景音乐是个比较长的音乐,当我们用上边的脚本来编程的话,程序会不断重复播放音乐的开头,不能正常播放,所以应该用播放声音等待播完的脚本。