1. 黑盒测试 测试用例编写

首页

		备注
用例名称	《兰的时空旅行》测试用	
	例	
干系人	【程序: 王瀚祥 吴蔚 卢	
	鸿飞】	
需求文档		
用例等级		
用例编写人	王瀚祥	
编写日期	2020.11.2	
维护日期		

1.1. 游戏进行用例

1.1.1 游戏进行用例等价类测试用例

表 1. 游戏进行用例等价类划分

输入参数	有效等价类	无效等价类
键盘输入	[1]"A""D" [2]"Space""K"	[4]其他输入
	[3]"J"	

表 2. 游戏进行用例测试用例

TC	输入	预期输出	覆盖等价类
1	"A"	Run	[1]
2	"Space"	Jump	[2]
3	"J"	Attack	[3]
4	"U"	Idle	[4]

1.1.2 游戏进行用例状态测试

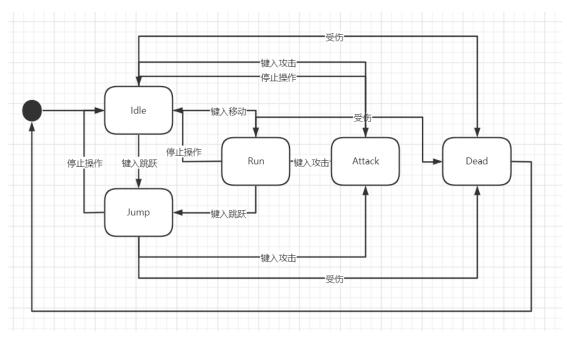


图 1. 游戏进行用例状态图

1.2. 游戏开始界面用例

1.2.1 游戏开始界面等价类测试

表 3. 游戏开始界面等价类划分

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
输入	有效等价类	无效等价类		
键鼠	[1]选择 New Game [2] 选择 Continue [3] 选择	[4] 点击除按钮外其他地方		
	Quit			

表 4. 游戏开始界面测试用例

TC	前置条件	输入	预期输出	覆盖等价类
1	玩家操控主	选择 New	开始新的游	[1]
	角走到开始	Game	戏,玩家从该	
	场景 NPC 身		点继续游戏	
	后,触发开			
	始界面			
2	同上	选择 Continue	玩家从上一次	[2]
			存档的位置开	
			始游戏	
3	同上	选择 Quit	游戏退出	[3]
4	同上	点击除按钮外	界面无变化	[4]
		其他地方		

1.2.2 游戏开始界面用例状态测试



图 2. 游戏开始界面用例状态图

1.3. 游戏暂停界面用例

1.3.1 游戏暂停界面用例等价类测试

输入	有效等价类	无效等价类
键鼠	[1]选择 Resume [2] 选择	[5] 点击除按钮外其他地
	Music: ON [3] 选择	方
	Music: OFF[4] 选择	
	Quit	

表 5. 游戏暂停界面等价类划分

表 6. 游戏暂停界面测试用例

TC	前置条件	输入	预期输出	覆盖等价类
1	在游戏进行	选择 Resume	游戏返回为	[1]
	中按下F键		暂停前的状	
			态	
2	同上	选择 Music:	音乐开启	[2]
		ON		
3	同上	选择 Music:	音乐关闭	[3]
		OFF		
4	同上	选择 Quit	游戏退出	[4]

5	同上	点击除按钮外	界面无变化	[5]
		其他地方		

1.3.2 游戏暂停界面用例状态测试

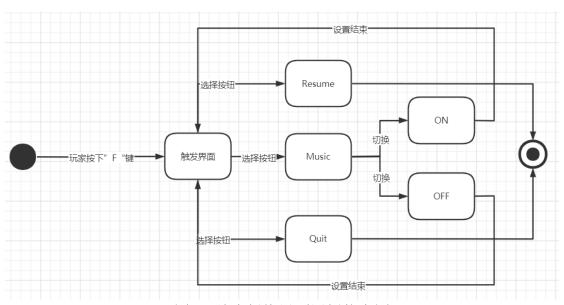


图 3. 游戏暂停界面用例状态图

1.4 游戏内道具测试用例

1.4.1 告示牌测试用例

表 7. 告示牌测试用例

		· 11/11/11/11/11/11	
TC	输入	预期输出	备注
1	在第二个场景	在屏幕上方	
	中操控玩家走	出现"按 F	
	到"圆圈"告	呼出暂停菜	
	示牌下	单"提示	
2	在第二个场景	在屏幕上方	
	中操控玩家走	出现"按	
	到"上箭头"	space 进行跳	
	告示牌下	跃"提示信	
		息	
3	操控玩家走到	无信息出现	该类型告示
	"骷髅"告示		牌仅提示玩
	牌下		家前方危
			险,不出现
			任何文字提

	
	//\
	/ J '

1.4.2 飞箭测试用例

表 8. 飞箭测试用例

TC	输入	预期输出	备注
1	操控角色移动 至飞箭指向方 向前指定距离 范围内	飞箭朝向其 指向的方向 飞去	在游戏中每 一个飞箭的 触发距离不 同,由策划 根据不同场 景的特殊性
			来制定
2	角色与飞箭接 触	角色死亡	

1.4.3 龙卷风测试用例

表 9. 龙卷风测试用例

TC	输入	预期输出	备注
1	操控角色移动	角色向上弹	在游戏中每
	并跳跃至龙卷	射一定的距	一个龙卷风
	风的上方	离	的弹射距离
			不同,由策
			划根据不同
			场景的特殊
			性来制定

1.4.4 岩浆测试用例

表 10. 岩浆测试用例

TC 输入		预期输出	备注
1 操控角色接触		角色死亡	
	岩浆		

1.4.5 地刺测试用例

表 11. 地刺测试用例

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		·
F	TC	输入	预期输出	备注
F	1	操控角色接触	角色死亡	
		地刺		

1.4.6 火球测试用例

表 12. 火球测试用例

	2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			
TC	输入 预期输出		备注	
1	操控角色接触	角色死亡		
	火球			
2	角色进入有火	火球可以从		
	球出现的场景	岩浆中射出		
3	角色进入最后	Boss 向前方		
	的 boss 关卡,	发射火球		
	且玩家距离			
	boss 较远时			
4	玩家按下"J"	火球与技能		
	键,角色发射	波相抵消并		
	技能波且技能	触发爆炸特		
	波与 boss 的火	效		
	球接触			

1.4.7 破碎平台测试用例

表 13. 破碎平台测试用例

	7 2.11 1 1 24 4 4 4 4 4				
TC	输入	预期输出	备注		
1	操控角色移动	平台开始破			
	至破碎平台表	碎,最终完			
	面	全消失,角			
		色从平台掉			
		下			
2	角色接触破碎	平台不会破			
	平台的左右两	碎			
	侧及下表面				

1.4.8 旋转双面平台测试用例

表 14. 旋转双面平台测试用例

TC	输入	预期输出	备注
1	操控角色移动	角色可正常	
	至平台光滑表	移动	
	面		
2	2 角色接触平台		
	有刺的一面		

3	角色进入存在	平台可正常	
	旋转双面平台	360 度不停旋	
	的场景	转	

1.4.9 弹簧测试用例

表 15. 龙卷风测试用例

	V ==			
TC	输入	预期输出	备注	
1	操控角色移动	角色向弹簧	在游戏中每	
	并接触弹簧	朝向的方向	一个弹簧的	
		弹射一定的	弹射距离不	
		距离	同,由策划	
			根据不同场	
			景的特殊性	
			来制定	

1.4.10 缆绳旋转平台测试用例

表 16. 缆绳旋转平台测试用例

TC	输入	预期输出	备注
1	操控角色移动	角色可正常	
	至平台表面 移动并跟随		
		平台旋转	
2	角色进入存在	平台可正常	
	缆绳旋转平台	360 度旋转	
	的场景		

1.5 NPC 测试用例

1.5.1 可对话 NPC 测试用例

表 17. 可对话 NPC 测试用例

TC	输入	预期输出	备注
1	操控角色接近	NPC 始终面	
	NPC	对角色	
2	角色移动至	NPC 头顶出	
	NPC 身旁	现对话框提	
		示玩家按下	
		"R"触发对	
		话	
3	角色移动至	触发与 NPC	

NPC 身旁且	之间的对话	
NPC 头顶出现		
对话框,玩家		
按下"R"键		

1.5.2 鬼魂 NPC 测试用例

表 18. 鬼魂 NPC 测试用例

TC	前置条件	输入	预期输出	备注
1	角色进入"鬼	角色用技能波	鬼魂捂脸,	
	魂恶作剧"关	攻击鬼魂	与鬼魂关联	
	卡(NPC 老奶		的陷阱或障	
	奶场景中右门		碍消失,其	
	进入后的关		上的红灯变	
	卡)		为绿灯	
2	角色进入"鬼	角色触碰鬼魂	角色不会死	
	魂恶作剧"关		亡	
	卡(NPC 老奶			
	奶场景中右门			
	进入后的关			
	卡)			
3	角色进入"时	角色移动至鬼	鬼魂出现并	
	空旋涡"关卡	魂触发点	追逐角色	
	(NPC 老奶奶			
	场景中左门进			
	入后的关卡)			
4	角色进入"时	角色触碰鬼魂	角色死亡	
	空旋涡"关卡			
	(NPC 老奶奶			
	场景中左门进			
	入后的关卡)			
	并触发鬼魂			

1.5.3 Boss 赤焰巫师 NPC 测试用例

表 19. 鬼魂 NPC 测试用例

TC	前置条件	输入	预期输出	备注
1	角色进入"初	无	Boss 将持续	
	遇巫师 boss"		追逐角色	
	关卡			
2	角色进入"初	角色进入 boss	Boss 向角色	
	遇巫师 boss"	攻击范围	喷射火焰	

	V. L			
	关卡			
3	角色进入"初	角色触碰 boss	角色死亡	
	遇巫师 boss"			
	关卡			
4	角色进入"初	角色触碰火焰	角色死亡	
	遇巫师 boss"	7,4 - 7,4-11 - 2,7 - 1,7 - 1	/ N / _ /	
	关卡,且 boss			
	向角色喷射火			
	内州 L			
5		 无	Boss 将持续	
5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<i>/</i> L		
	终 boss 决斗		追逐角色	
	战"关卡		, ,, ,,	
6	角色进入"最	角色进入 boss	Boss 向角色	
	终 boss 决斗	近身攻击范围	喷射火焰	
	战"关卡			
7	角色进入"最	角色进入 boss	Boss 向角色	
	终 boss 决斗	远程攻击范围	发射火球	
	战"关卡			
8	角色进入"最	角色触碰火焰	角色死亡	
	终 boss 决斗			
	战"关卡,且			
	Boss 向玩家喷			
	射火焰			
9	角色进入"最	角色触碰火球	角色死亡	
	终 boss 决斗			
	战"关卡,且			
	Boss 向玩家发			
	射火球			
10	角色进入"最	角色发射技能	Boss 受伤,	
	终 boss 决斗	波攻击 Boss 且	生命值减少	
	战"关卡	击中	且触发受伤	
			动画,当生	
			命值降为0	
			时,Boss 死	
			亡,游戏胜	
			利	
			Λ'n	