声音信号需求文档

一、时间线和需求

时间	声音功能	插入内容	播放内容	播放长度	播放的先决条件	举例
序列						
0	背景音 <u>1</u>	可插入1或2段声	如无插入声音则静	除了第1项和第9项不插	无	蛐蛐叫
		音或不插入声音	音;如插入1段声	入背景音外, 贯穿整个游		
			音,始终播放该段声	戏,如果声音文件长度不		
			音;如插入2段声	够则循环播放		
			音,则开始时播放第			
			1段声音,仅当第8			
			项每触发一次后立			
			刻交换声音(例如:			
			第8项第1次触发			
			后,播放第2段声			
			音,再次出发后,播			
			放第1段声音)			
<u>0.1</u>	<u> 背景音 2 - 默认</u>	可插入1到8段声	按顺序逐一播放插	在第 2 项开始播放 2s 后	<u>见前一列</u>	跑步、滑冰
	<u>动作音</u>	<u>音</u>	入的声音	开始从第1段播放,完整		
				播放每段声音,但新一段		
				声音开始播放的时间必		
				须在以下时间段:第2项		
				开始播放 3s 后至第 2 项		
				播放结束前(如果本项下		
				两段声音不能接上,则本		

				项在间隔期不播放声		
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			音)。		
1	宣布开始	可插入1段声音	播放插入的声音	播放插入声音的全长1遍	无	"探险开始了"
2	动作间间隔时间	无	无	X 到 Y 秒中间的随机秒	无	例如 1.5 秒到 3.5 秒
				数,但如果在本项播放期		
				间第 0.1 项的某段声音开		
				始播放,则自该 0.1 项声		
				音播放时起,本项的时间		
				间隔重新计算		
3	动作指示信号	可插入1到8段声	随机播放插入声音	播放随机选中声音的全	无	"熊来了""蜜蜂来
		音	中的一段声音。如果	长1遍,也可以选择填写		了"。对于驱蚊舞,
			插入的声音为 1 段	播放声音的长度		该动作指示信号的
			或2段,则每段声音			长度也是第 4 项做
			 播放的概率相同。			动作的时间。对于猴
			如果插入的声音大			子上树,1-8 段声音
			于等于3段,则可以			随机概率应相同。
			手动选择以下 两种			
			三种概率的播放方			
			式:			
			随机方式一(442):			
			(1) 播放几率是第			
I			1段 40%, 第 2 段			
			40%,第3到8段一			
			共 20% (3 到 8 段之			
			间出现概率相同);			
			随机方式二(平均)			
1						

			(2)—第 1-8 段声音播放概率均相同;_ 随机方式三(逐一): 随机次序播放所有声音片段一遍,播放 所有片段后随机次 序再播一遍,以此类 推。			
4	听到信号后开始 做动作的时间	无	无	可手动输入播放时长秒 数	无	播放时间可以是 1.25, 1, 0.75, 0.6, 0.375, 或 0.3 秒
5	持续做动作的时间	可插入与第 3 项对应的1到8段声音	播放与第 3 项播放声音对应的声音	播放插入声音的全长1遍	如未勾选"复""异"按钮,无先决条件。 如勾选"复",则仅对于第 3 项下的片段 1 和片段 2,仅当上一循环与本次播放相同声音时才播放,首循环不播放本项。 如勾选"异",则仅对于第 3 项下的片段 1 和片段 2,仅当上一循环与本次播放不同声音时才播放,首循环不播放本项。 第 3 项下非 1、2 段的片段对应的本项声音在任何情况下均正常播放,不受"复""异"选项的影响。	蜜蜂鸣 播放时间可以是 5
6	不触发动作的通 知	可插入1段声音	播放插入的声音	播放插入声音的全长1遍	仅当第5项本次没有播放时	"虚惊一场"

7	动作结束	可插入 1 段声音	播放插入的声音;如	播放插入声音的全长1遍	无	静音+"继续前进"
		或不插入声音	果未插入声音,则跳			
			过本项			
8	交换动作信号	可插入 2 段声音	轮流播放插入的 2	播放插入声音的全长1遍	勾选"交换"按钮后,每循环到本	"天黑了/天亮了"
			段声音,从第1段插		项3到6次之间随机播放1次	
			入的声音开始			
循环到第 2 项, 直到输入的循环次数完成 但如果第 0.1 项所有片段已经播放完成,则继续到第 9 项						
9	游戏结束信号	可插入1段声音	播放插入的声音	播放插入声音的全长1遍	无	静音+"探险结束了"

二、操作页面设计

上传声音文件按钮:_

第0项(背景音1):可上传1或2个声音或不上传声音

第 0.1 项 (背景音 2 - 默认动作音): 可上传 1-8 个声音

第1项(宣布开始): 可上传1个声音

- 第3项(动作指示信号): 可上传1至8个声音
- 第5项(持续做动作的时间):可上传1至8个声音(与第3项的声音关联)
- 第6项(不触发动作通知): 可上传1个声音
- 第7项(动作结束): 可上传1个声音或不上传声音
- 第8项(交换动作信号):可上传2个声音,并标明第1段先播放的声音。
- 第9项(游戏结束信号):可上传1个声音

填空项目:

第2项(动作间间隔时间)X和Y秒数

第3项(动作指示信号)播放时长,也可选择播放声音本来长度

第4项(听到信号后开始做动作的时间)时长秒数

第5项(持续做动作的时间)时长秒数

循环次数

可勾选项目:

复

异

交换

第3项下多于3段声音时是否按均等概率播放(如果不按均等概率,则第1,2段概率均为33.3%,其它段声音共同概率33.3%)

随机方式一(442)

随机方式二(平均)

随机方式三(逐一)

其它功能:

可保存多个上传项目并可以后分别打开

可播放

播放时显示播放逻辑

可导出音频 mp3 文件