

第3课

“片场”布置——虚拟场景的营造

完成了剧本的编写，接下来就可以将剧本中的画面呈现出来啦！在开拍之前，还需要提前选好主演、挑好场地、准备拍摄道具，精心布置好片场。一切准备就绪，小导演才可以有条不紊地制作作品。这节课一起来学习如何使用编程软件搭建属于自己的片场吧。

软件能模拟出这样的片场吗？



想一想

同学们，想一想片场这些工具的作用分别是什么？我们用编程软件来实现一个动画，又需要哪些工具？





知识大讲堂

一、我的片场

片场是拍摄影视作品等的一个场所。在片场中导演需要布置好场景，选择好演员，选用相关的工具才能进行拍摄。制作动画虽然不用现场布置，但是也需要设计好场景，绘制出各种角色，才能方便故事的展开。

很多图形化交互动画创作软件都提供了“片场”布置的几个区域，我们使用它来布置一个属于自己的片场，如下图所示。软件中的“角色列表”是片场中演员的集合地，我们可以在这里查看和添加自己想要的角色；“背景列表”设定了演员表演的场景，我们可以在这里布置和添加需要的背景；舞台区就如同导演的监控器，在这里显示了片场的布置效果，我们可以通过舞台区进行观看。

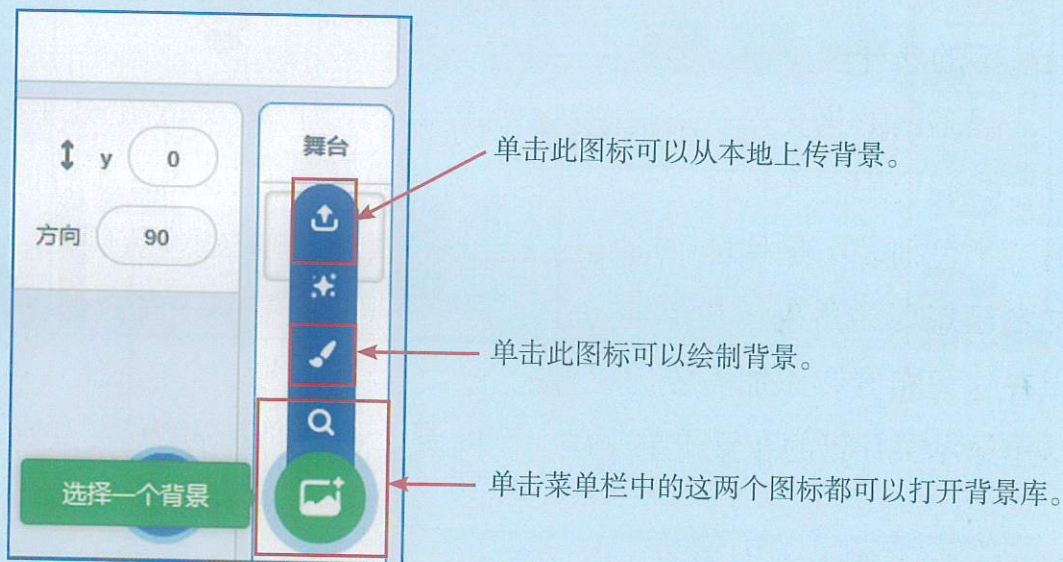


图形化交互动画创作软件界面

二、布置我的片场

布置片场中的背景

选择一个合适的背景可以帮助导演在舞台设计上大展身手，在软件的背景列表中提供了多种选择背景的方法，我们可以根据自己的需要选择任意一种方法布置背景。



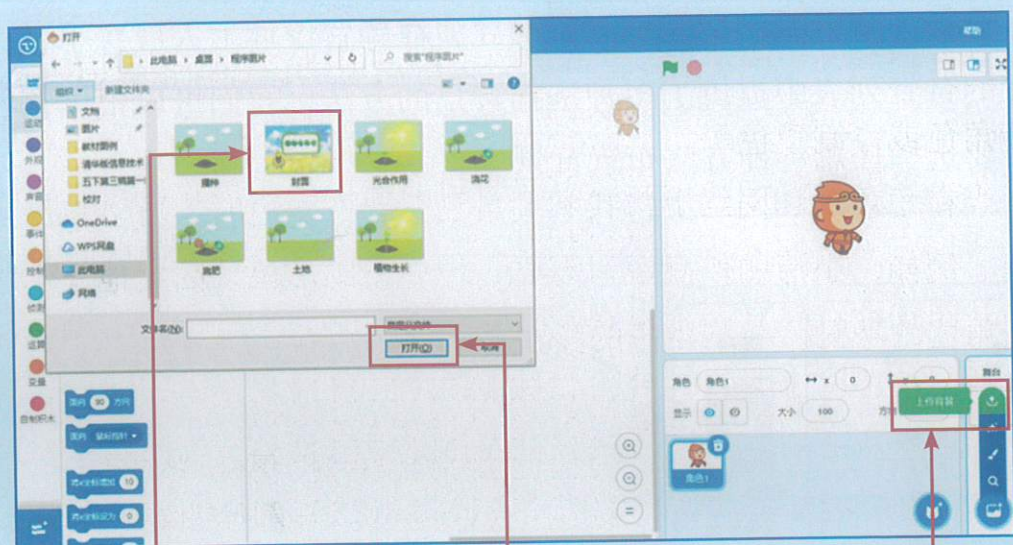
导入背景

软件中的背景库自带了许多图片，可以根据自己的需要进行选择。在背景库中我们可以查看所有的背景图片，背景库将图片分为奇幻、音乐、运动、户外、室内、太空、水下、图案八种类别，我们可以根据分类快速找到想要的背景图片。



在背景库中选择背景

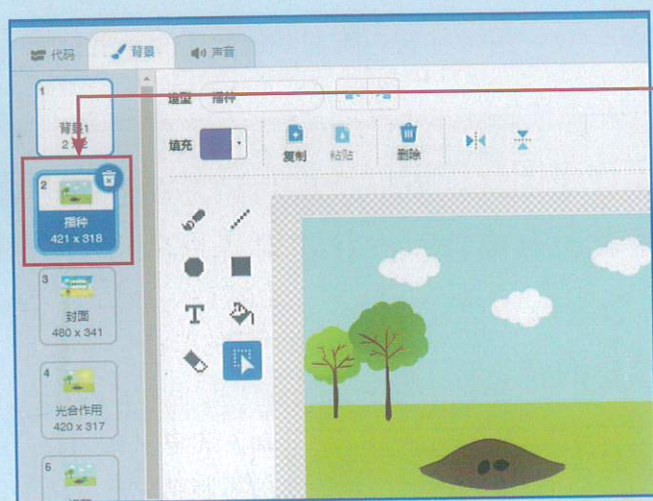
如果背景库中没有自己需要的图片，我们可以在网上搜索，并保存在计算机上，上传到软件背景库中。如小清制作的《植物生长记》作品，就需要自己上传背景。上传背景的步骤如下图所示。



2 在窗口中选择目标图片。

3 单击“打开”按钮，即可成功导入本地图片。

1 单击“上传背景”图标，弹出“打开”对话框。



4 重复步骤1，再次导入背景。可以导入多张背景图片，用鼠标拖动背景图片可以调整图片的排列顺序。

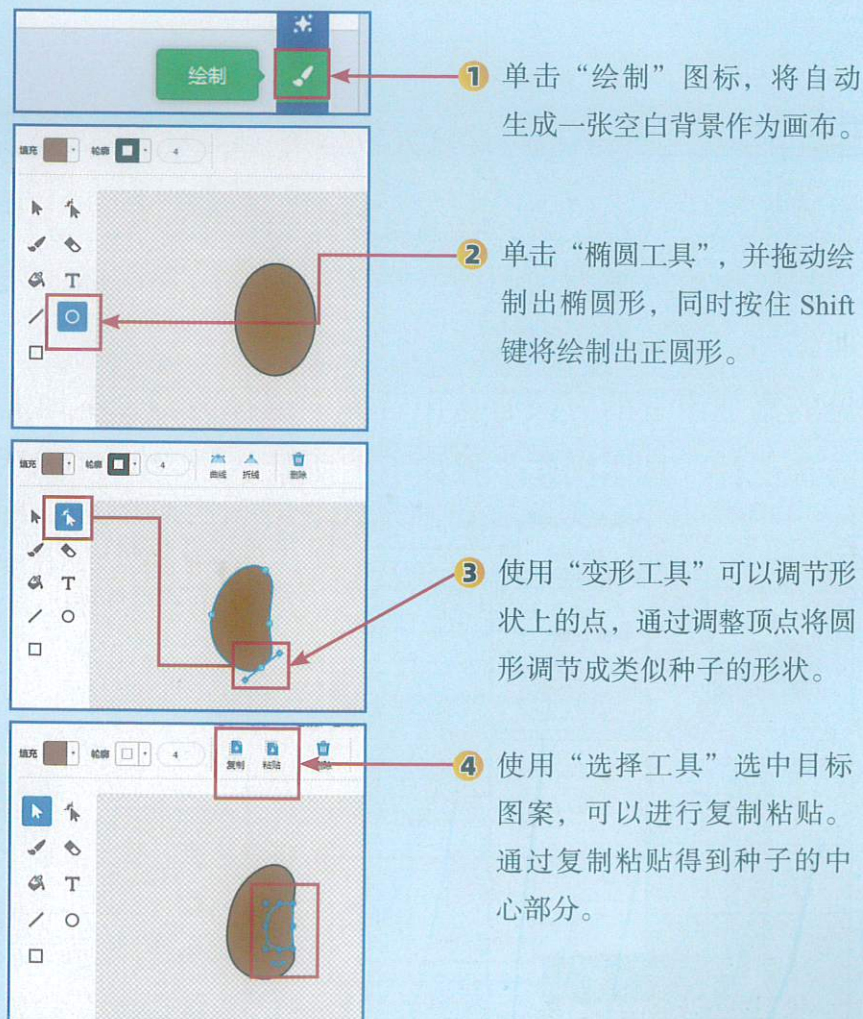
做一做

请同学们根据本单元第2课完成的剧本，添加你所需的背景吧！

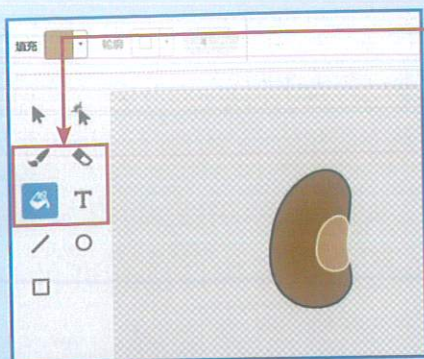
添加片场中的角色

在片场中布置好了场地，还需要找好角色，在交互动画创作软件中，角色区提供了多种添加角色的方法。添加角色的方法与添加背景的方法类似，可以在软件自带的角色库中寻找自己想要的角色、上传角色或绘制角色等。

当在角色库和网络上都找不到自己需要的角色时，可以自己来绘制。例如，小清的作品中，需要一粒种子的形象，因此他使用了绘制角色的功能，绘制角色的步骤如下图所示。



绘制角色



绘制角色（续图）

- 5** 画笔工具的用途：借助鼠标灵活地绘制线条，例如添加种子的手脚。
橡皮擦工具的用途：擦除绘制角色过程中出错的部分。
填充工具的用途：为封闭图形填色，如改变种子中心部分的颜色。

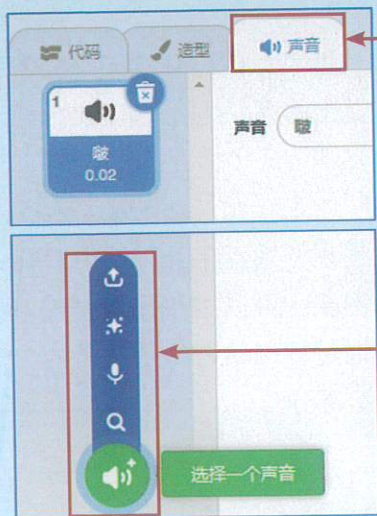
做一做

请同学们根据本单元第2课完成的剧本，添加你需要的角色吧！


添加片场中的声音

在影视作品中，声音的作用丝毫不输于画面带给观众的震撼感，所以合理地应用声音来辅助画面可以帮我们提高动画的质量，使得动画更加生动、更加具有吸引力。

常见的添加声音的方法有从声音库中选择声音、本地上传声音或录制声音三种，具体操作步骤如下图所示。



- 1** 单击声音按钮，切换到声音界面进行操作。

- 2** 将鼠标指针移至页面下方图标，将弹出添加声音菜单栏，选择添加方式。

添加声音

声音库中有丰富的音效可供选择，单击菜单栏中的图标可以打开声音库，可以根据目录分类和搜索框快速查找你想要的音效。



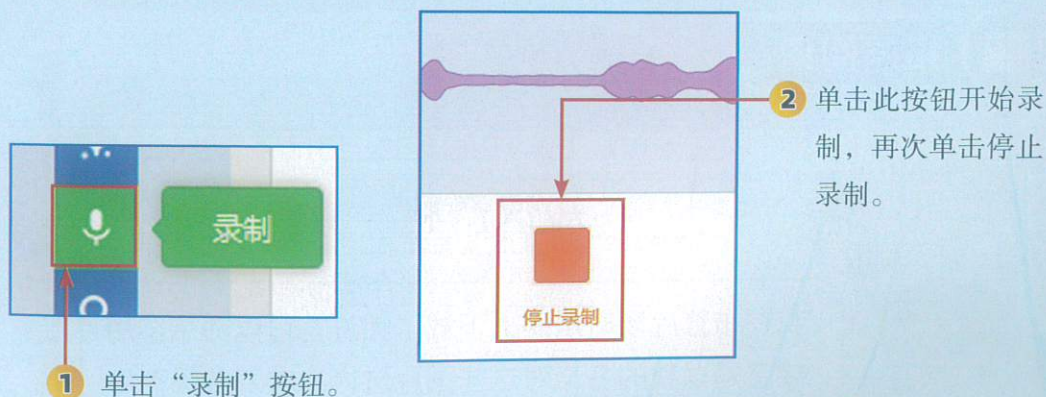
在声音库中选择声音

如果在声音库中没有找到需要的声音，那么可以自己进行录制。



录制声音的种类

使用交互动画创作软件的录制过程如下：单击菜单栏中的录制选项，跳转到录制界面，根据提示单击“录制”按钮开始录制。



1 单击“录制”按钮。

录制和处理声音



3 拖动左右红色游标，截取需要的部分，单击“播放”按钮即可试听声音效果。

4 单击“重新录制”按钮将清除已录的声音。完成录制后单击“保存”按钮。



5 可以通过下方的选项进行声音的变速、倒放等处理。

录制和处理声音（续图）

做一做

请同学们根据本单元第2课完成的剧本，添加你需要的声音吧！



拓展阅读

知识产权



我在布置片场时从网上下载了图片，可以随意使用或者是以我的名义对这些图片进行二次发布吗？