

移动平台

本页解释了如何在自上而下引擎中创建移动平台。

- [介绍](#)
- [打造移动平台](#)
- [设置移动平台](#)

介绍

在自上而下引擎中创建移动平台非常简单，但您可以使用它们做很多事情，并且有很多方法可以根据您的独特需求调整它们。有关移动平台的示例，您可以查看 KoalaDungeon 演示关卡的右下方房间。MinimalSandbox3D 场景中也有一个。



KoalaDungeon 演示关卡中的移动平台示例

打造移动平台

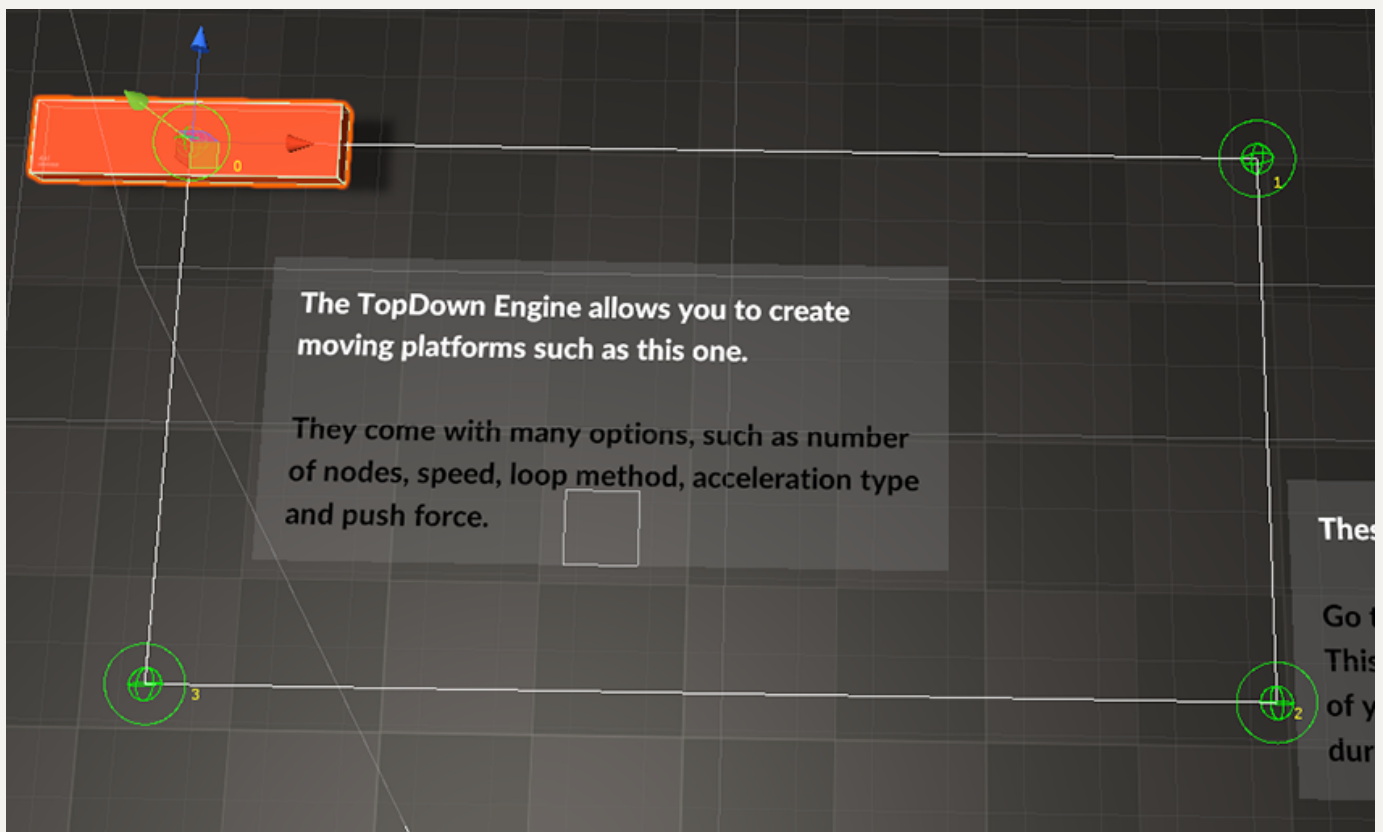
要创建一个移动平台，只需遵循以下简单步骤：

- 首先在场景中拖动精灵或 3D 模型
- 选择您新创建的游戏对象，并将其图层设置为 "MovingPlatforms"
- 向其添加非触发 BoxCollider2D 或 BoxCollider（取决于您使用的是 2D 还是 3D 角色）
- 向其添加 Rigidbody 或 Rigidbody2D 组件，将其设置为 kinematic
- 向您的对象添加一个 MovingPlatform2D 或 MovingPlatform3D 组件。
- 你完成了！剩下要做的就是调整 MovingPlatform 组件的检查器。

设置移动平台

在 MovingPlatform 的检查器中，您可以调整一些内容。

首先是路径部分。您可以先决定一个 **Cycle Option**。您可以选择来回（1 > 2 > 3 > 2 > 1 > 2 等）、循环（1 > 2 > 3 > 1 > 2...）和仅一次（1 > 2 > 3）。然后是循环初始移动方向，根据您的选择，它将从路径中的第一个（上升）点或最后一个（下降）点开始移动。然后当然还有实际的路径元素，您需要在其中指定数组的大小。从那里，您可以输入点坐标，也可以简单地将平台旁边出现的小手柄拖放到您选择的位置。



在 MinimalSandbox3D 场景中定位移动平台的路径元素

一旦您对它们的位置感到满意，您就可以返回检查器，并设置移动速度和加速类型。
MinDistanceToGoal 字段最好保留其默认值，但如有必要，请随意更改它。