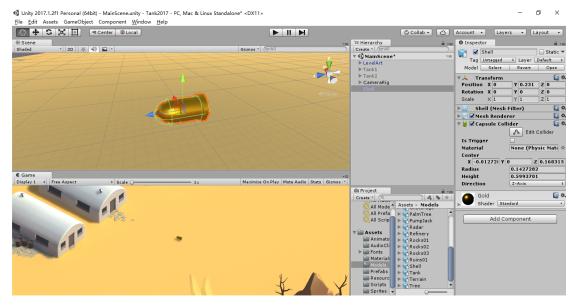
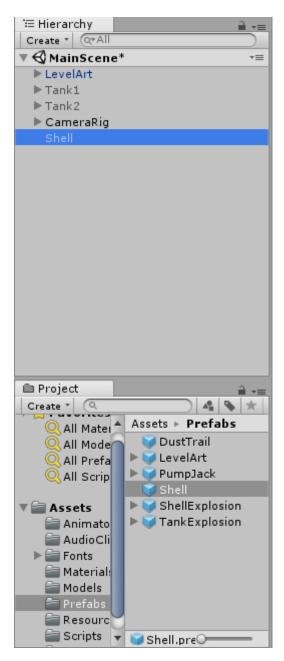
Course 3: Shoot it!

到目前为止,我们已经完成了tank的移动与摄像机移动的逻辑编写, 本次课我们将实现的是子弹的发射。

1.从 model 文件夹中,找到 Shell,将其拖到场景中,作为我们的子弹,并为其添加一个 capsule collider,调试其形状大小,以正好包裹住该子弹的物体。并加上 RigidBody 组件。(下图只是显示碰撞体的形状,还未添加 Rigidbody 组件)



2.将该物体拖入 prefab 文件夹中, 让其成为一个 prefab 物体。



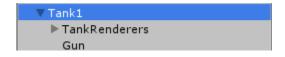
3.然后在Scripts文件中创建一个新的脚本,名为MyTankShoot,打开,进入编辑界面:

键入以下代码:

将其绑在 Tank1 上,并设好初值如下:

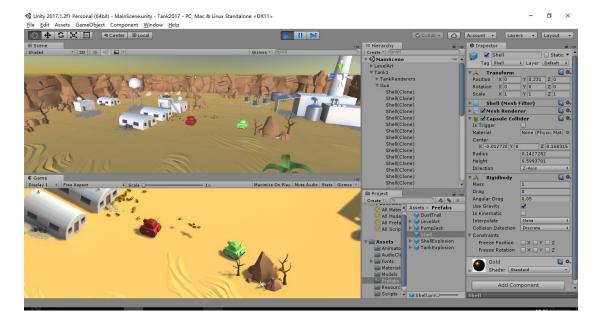


其中, Shell 是 prefab 文件夹中的 shell, Gun 是在 Tank1 下新建一个子物体,位置在炮管口处,是用于初始发射子弹的地方:



Force 是施加的力的大小。

现在我们应该可以运行



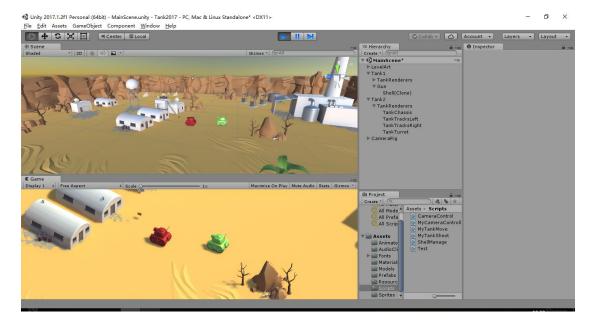
可以源源不断的射出很多的子弹啦!

但是撞到东西的子弹应该被销毁掉,所以我们在 Scripts 文件夹中再建一个脚本,名为 ShellManage。键入以下代码:

```
Tank2017

| Using System. Collections; | Using System. Collections. Generic; | Using UnityEngine; | Using UnityEng
```

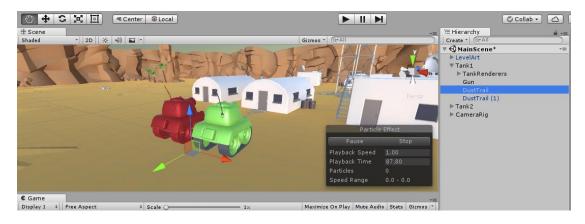
将其拖到 Shell 物体上,再次运行:



子弹撞到物体 0.1s 后就会自动销毁掉啦~

接下来是轻松愉快的特效添加时间:

找到 Prefab 文件夹中的 DustTrail,将其拖到 tank 子物体下,分别置于左右两边:



然后同样,将 ShellExplosition 添加到 Shell 上,在 ShellManage 中稍作修改:

再次运行,我们就能看到较为酷炫的粒子效果啦~