## 方法一:构造出四个相邻的等腰三角形,拼接成一个正六边形

下述操作均在GameApp.cpp中进行

1,在InitResource函数中,将图元类型修改为:D3D11\_PRIMITIVE\_TOPOLOGY\_TRIANGLELIST

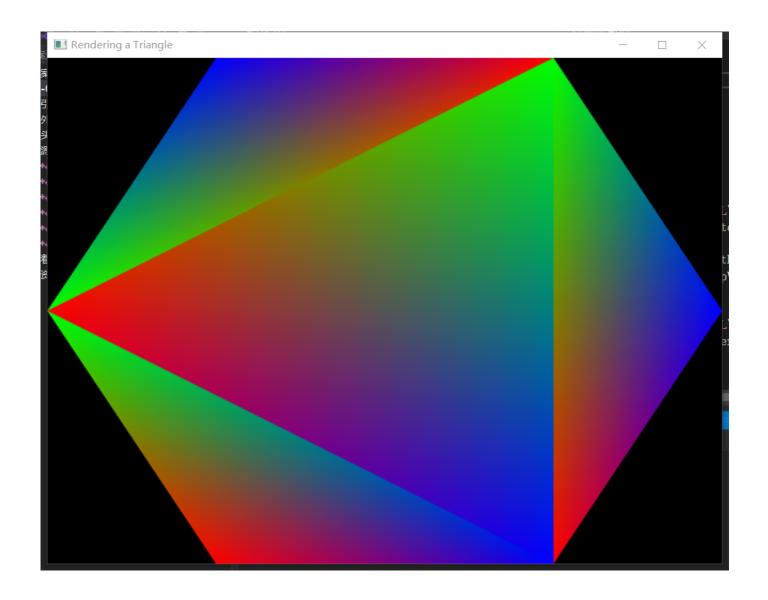
m\_pd3dImmediateContext->IASetPrimitiveTopology(D3D11\_PRIMITIVE\_TOPOLOGY\_TRIANGLELIST);

2,在顶点缓冲区,输入这四个三角形的顶点数据

3,在DrawScene函数中,将绘制的顶点数修改为12

```
m_pd3dImmediateContext->Draw(12, 0);
```

## 结果:



## 方法二:使用正六边形的六个顶点连续构造三角形,从而填充成一个 正六边形

下述操作均在GameApp.cpp中进行

1,在InitResource函数中,将图元类型修改为:D3D11\_PRIMITIVE\_TOPOLOGY\_TRIANGLESTRIP

 $\verb|m_pd3dImmediateContext-> IASetPrimitiveTopology (D3D11\_PRIMITIVE\_TOPOLOGY\_TRIANGLESTRIP)|; \\$ 

2,在顶点缓冲区根据所需构造的连续三角形输入正六边形的六个顶点

3,在DrawScene函数中,将绘制的顶点数修改为9

```
m_pd3dImmediateContext->Draw(9, 0);
```

## 结果:

