深度测试 实践

1.当ZWrite为On时，ZTest通过时，该像素的深度才能成功写入深度缓存，同时因为ZTest通过了，该像素的颜色值也会写入颜色缓存。

2.当ZWrite为On时，ZTest不通过时，该像素的深度不能成功写入深度缓存，同时因为ZTest不通过，该像素的颜色值不会写入颜色缓存。

3.当ZWrite为Off时，ZTest通过时，该像素的深度不能成功写入深度缓存，同时因为ZTest通过了，该像素的颜色值会写入颜色缓存。

4.当ZWrite为Off时，ZTest不通过时，该像素的深度不能成功写入深度缓存，同时因为ZTest不通过，该像素的颜色值不会写入颜色缓存。

##### Offset Factor ,Units

此语句用两个参数（Facto和Units）来定义深度偏移。

* Factor参数表示 Z缩放的最大斜率的值。 值越小越靠前
* Units参数表示可分辨的最小深度缓冲区的值。 微调 buffer 值 值越小越近相机

使用条件：

两个物体 在同一个位置 。 做微调 。

