**空间变换**

**空间变换的作用？**

将3D模型变换到2D屏幕空间内。

**如何将3D模型变换到2D屏幕空间内？**

**空间转换的顺序**

局部空间

世界空间

观察空间

投影和齐次裁剪空间

规格化设备坐标NDC

屏幕空间