**点积**

**点积的作用**

1. 计算向量夹角
2. 判断前方后方

**1，如何计算向量夹角？**

u·v = uxvx + uyvy + uzvz

u·v = |u||v|cosθ

**2，如何判断前方后方？**

计算点积的正负值