**Mesh Subdivision(upsampling)**

**Mesh Subdivision的作用是什么？**

细分三角形

**Mesh Subdivision如何细分三角形？**

1. 将每个三角形分为4个三角形
2. 分别计算新旧顶点位置，

对于新三角形3/8 \* (A + B) + 1/8 \* (C + D)；

旧三角形(1 – n \* u) \* original\_pos + u \* neighbor\_pos\_sum



