# StereoStitching 说明文档

### 结合第三方代码：

NISwGSP:<https://github.com/nothinglo/NISwGSP>---网格优化

ClusterBasedSaliency:<https://github.com/ftasse/ClusterBasedSaliency>---计算点云显著性

### **模块介绍：**

CasualUtil：15年Zhang的方法复现涉及的函数

YanUtil:17年Yan的方法复现涉及的函数

OurUtil:我们方法涉及的函数

CommonUtil:通用函数

Debugger、Feature、Mesh、Util、stitching:NISwGSP中的模块

Segmentation、tool、saliency:ClusterBasedSaliency中的模块

### 我们方法关键实现：

3D场景重建：Reconstruct\_3D.cpp

3D场景拼接：stitching\_3D.cpp

最佳视点区域分割：split\_3D.cpp

逆映射：stitching\_view.cpp、Consistent\_Stitching.cpp