
ANSYS WORKBENCH分析应用基础
LESSON14 对称问题：水杯
课程制作 张 晔
QQ交流群：205237137

ANSYS WORKBENCH分析应用基础

本套视频全部免费分享，如学习者通过各种途径获得，收益均和课程制作者无任何关系。

LESSON14 对称问题：水杯

视频将在左下角的微信公众号同步更新。

关注微信公众号，第一时间获取最新视频资料

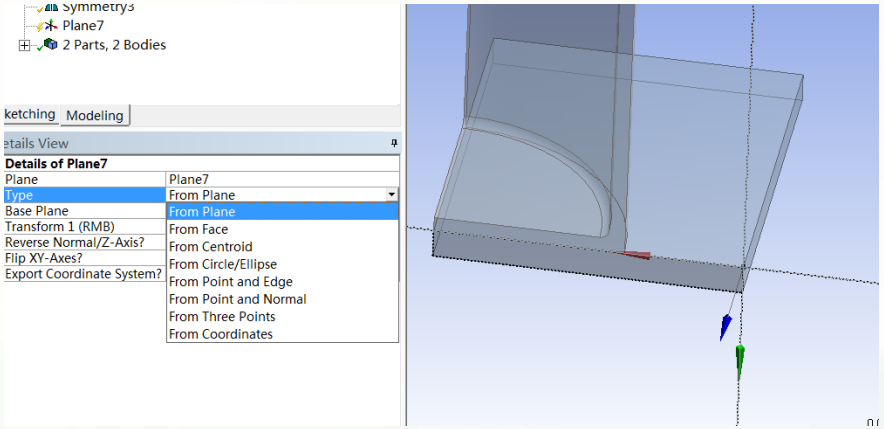
机械人读书笔记

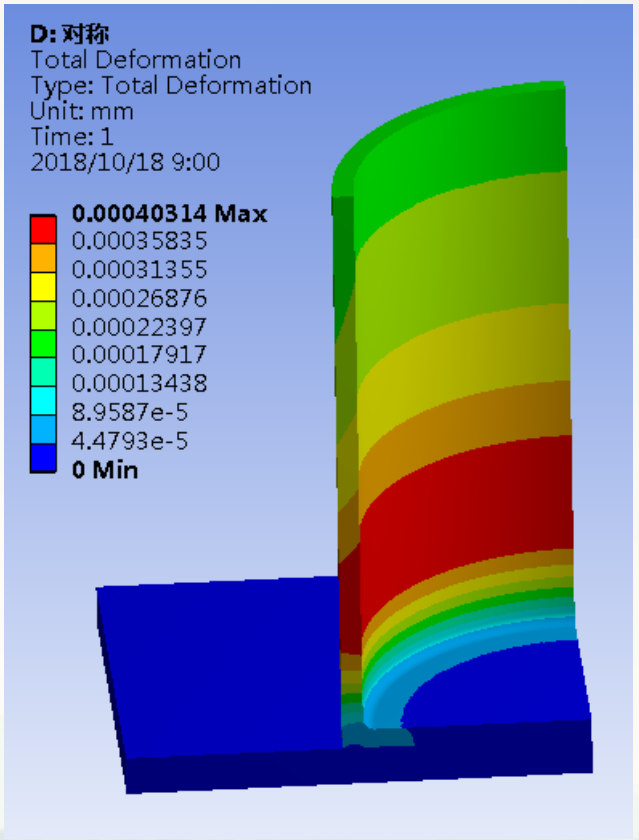
课程制作 张 晔

QQ交流群：205237137

本课重点内容

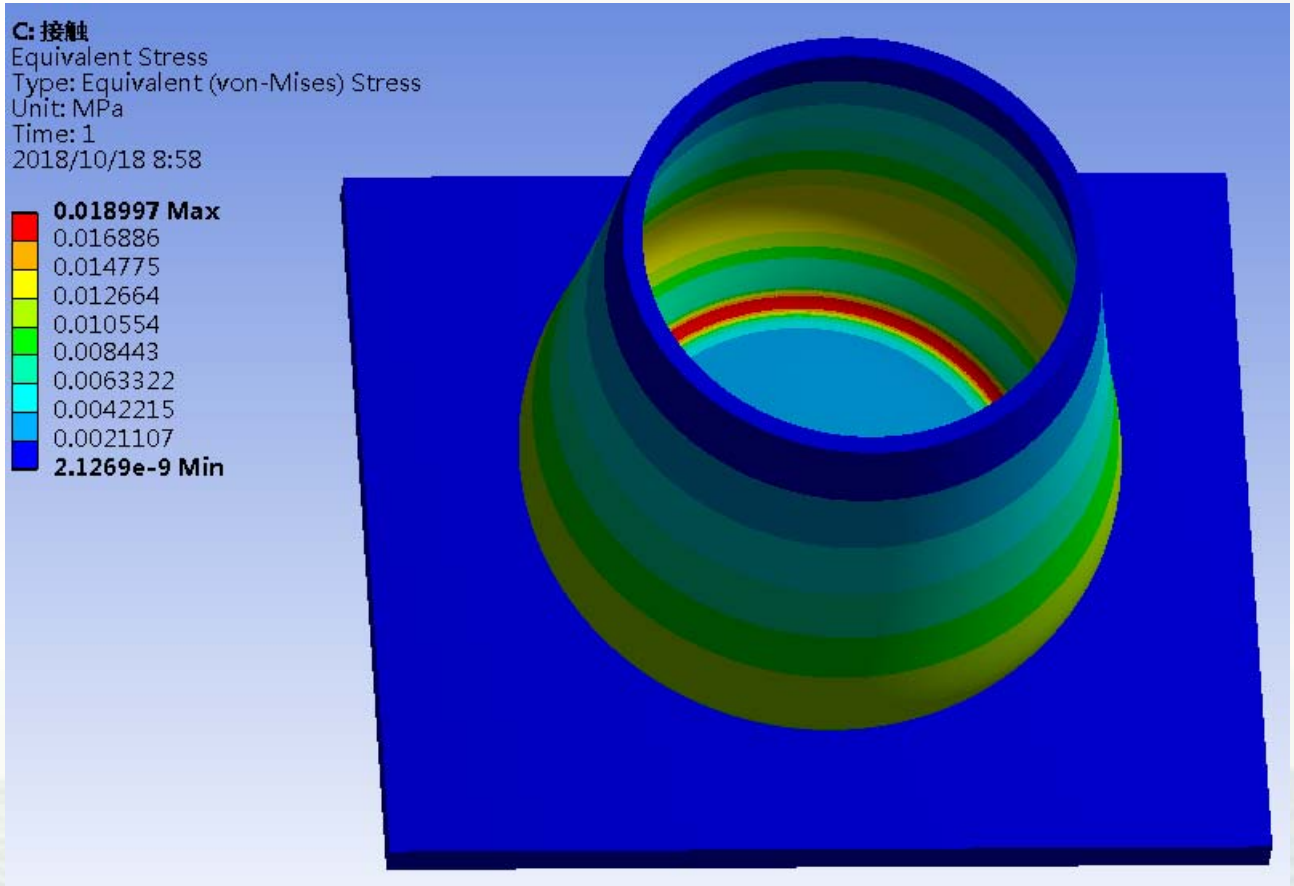
1. 初步了解有限元分析的对称问题
2. 坐标系建立和对称面设置
3. 对称分析的注意事项





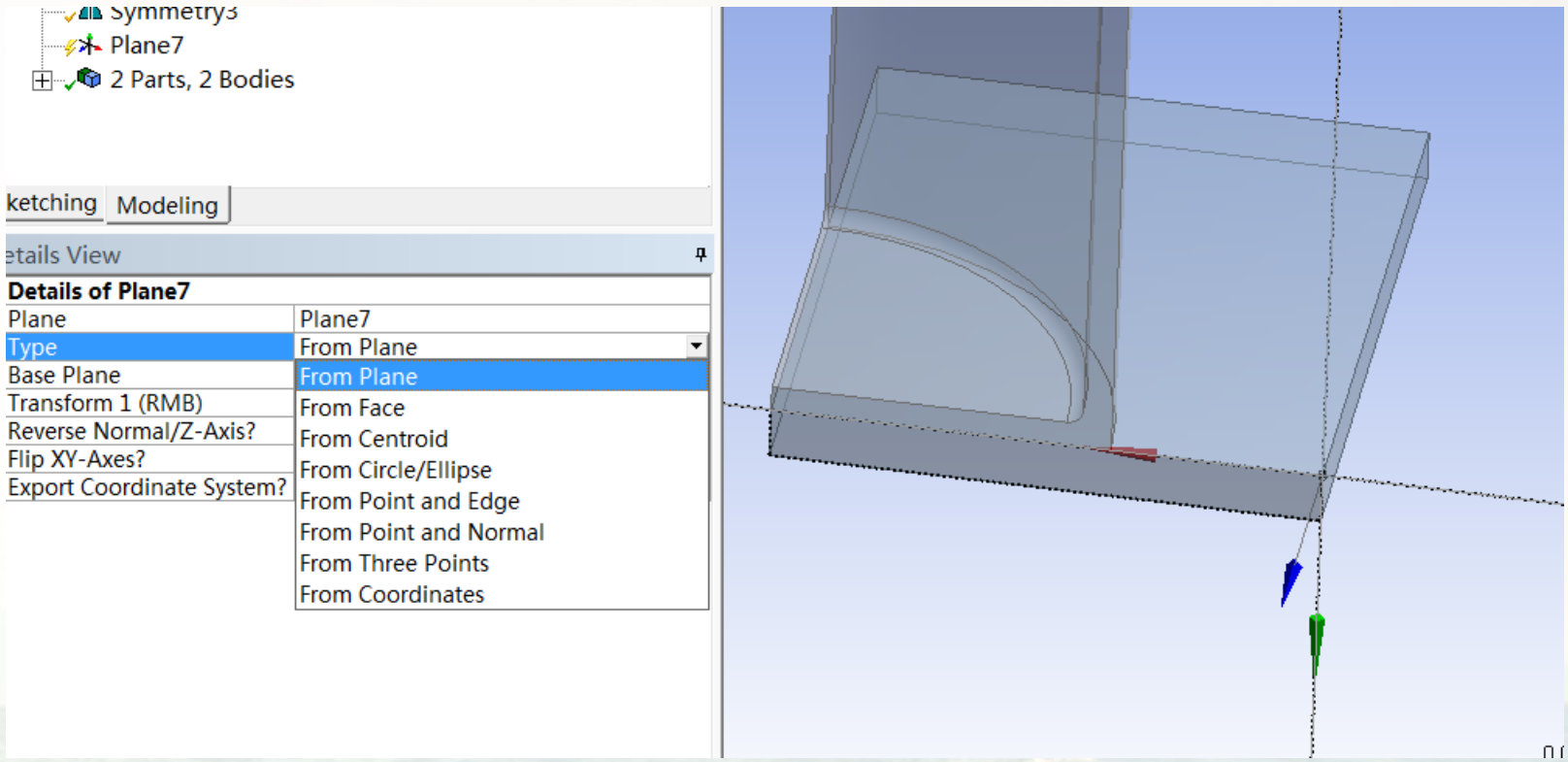
本期视频将主要以功能操作为主，对称的分类和判断将在下次课说明。

对称问题



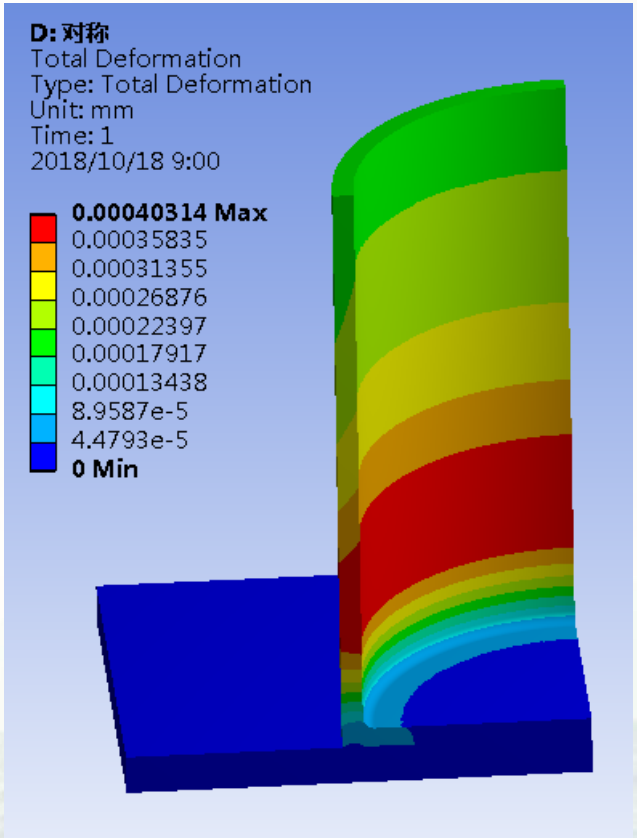
这个模型有什么特点？

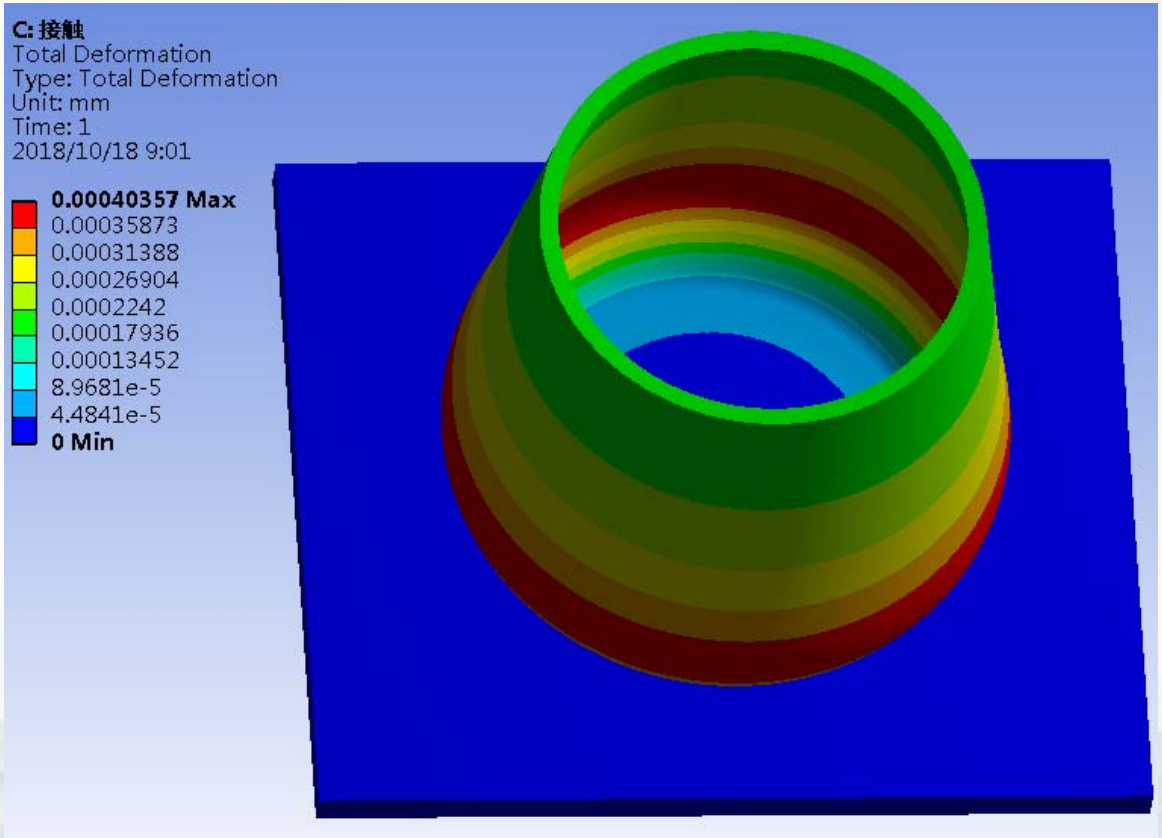
坐标系建立



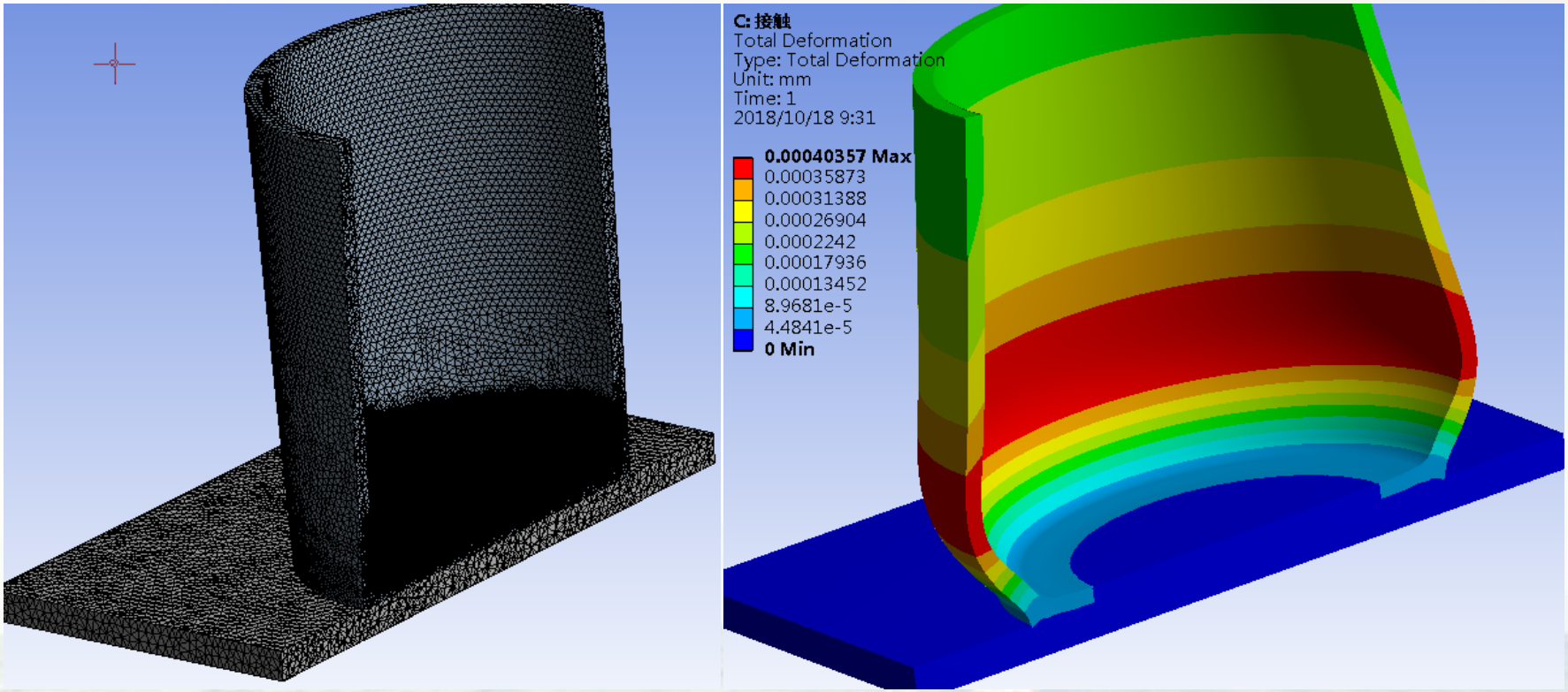
注意Face和Plane的区别

对称结果和全模型对比

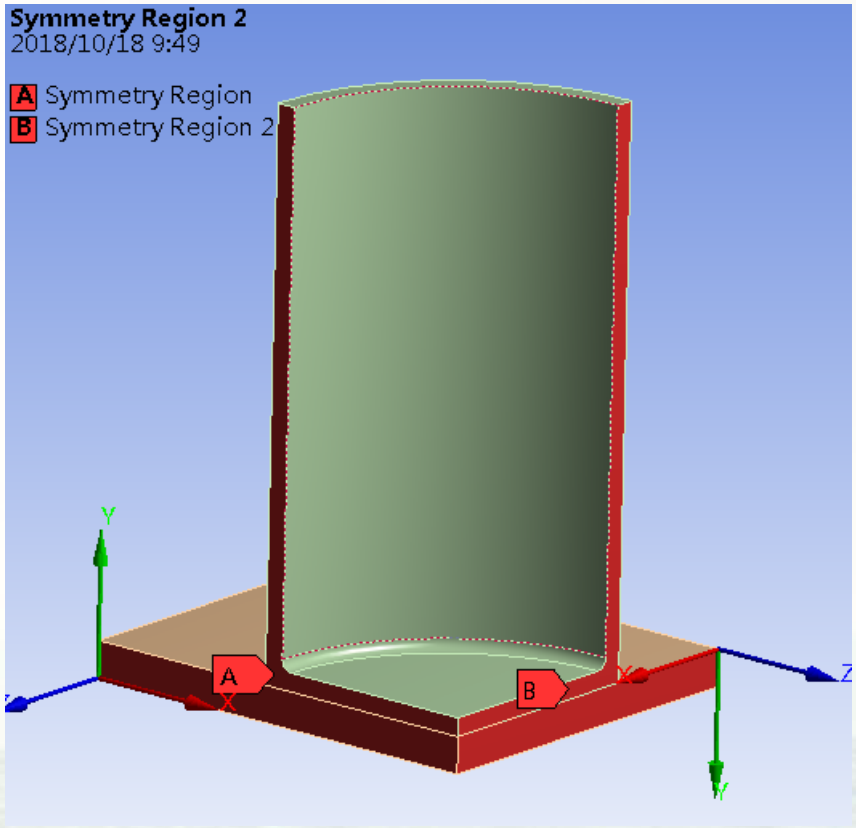

D: 对称
Total Deformation
Type: Total Deformation
Unit: mm
Time: 1
2018/10/18 9:00
0.00040314 Max
0.00035835
0.00031355
0.00026876
0.00022397
0.00017917
0.00013438
8.9587e-5
4.4793e-5
0 Min

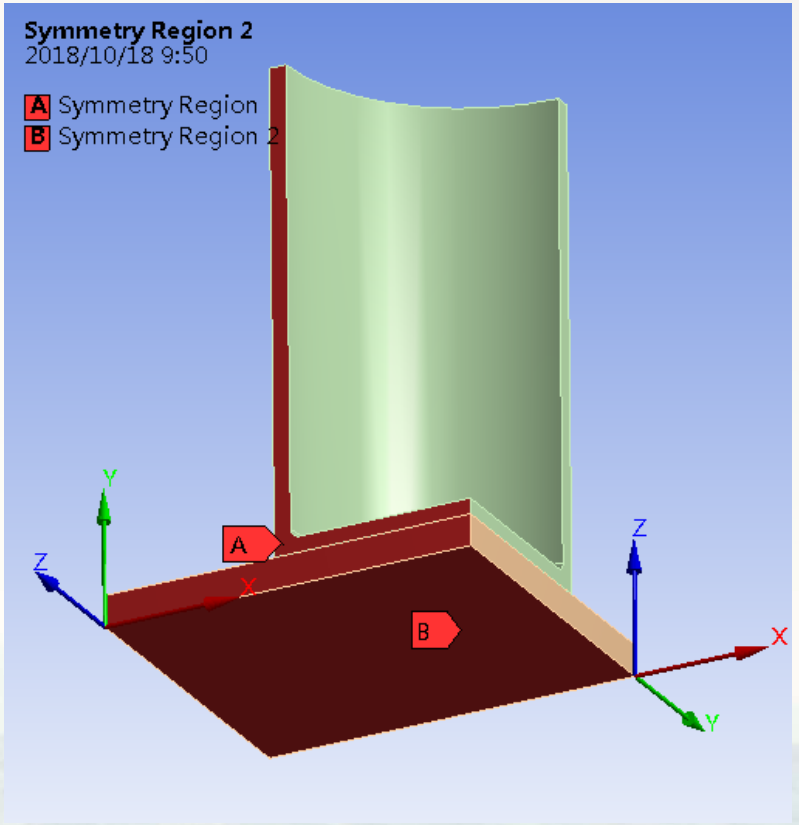

C: 接触
Total Deformation
Type: Total Deformation
Unit: mm
Time: 1
2018/10/18 9:01
0.00040357 Max
0.00035873
0.00031388
0.00026904
0.0002242
0.00017936
0.00013452
8.9681e-5
4.4841e-5
0 Min

剖切功能


C: 接触
Total Deformation
Type: Total Deformation
Unit: mm
Time: 1
2018/10/18 9:31
0.00040357 Max
0.00035873
0.00031388
0.00026904
0.0002242
0.00017936
0.00013452
8.9681e-5
4.4841e-5
0 Min

ANSYS对对称面和坐标系的要求





感谢大家对本视频的关注，ANSYS圈内大神众多，我也只是抛砖引玉，为创造一个更加良好宽松的有限元分析学习环境尽自己的薄力。再次谢谢大家对视频的期待、关注和分享！

下一期视频，我将和大家一起交流关于《轴对称问题：水杯》