



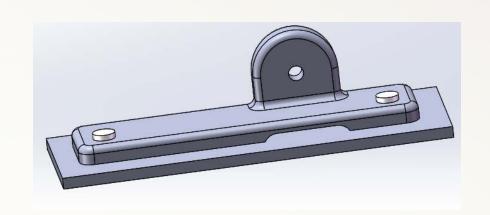
关注微信公众号,第一 时间获取最新视频资料 课程制作 张晔

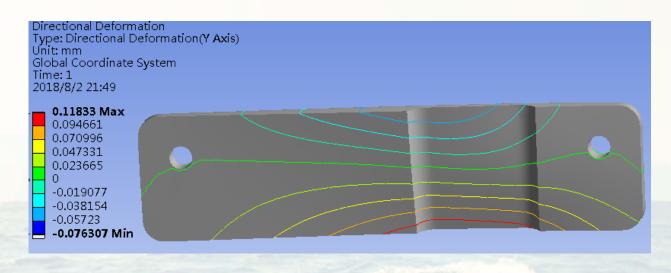
QQ交流群: 205237137

机械人读书笔记

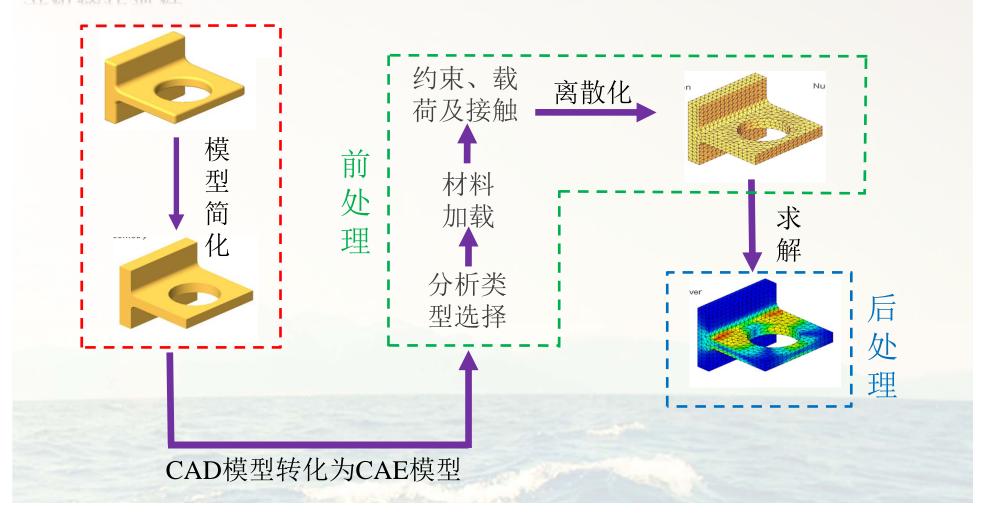
本课重点内容

- 1. 装配体简化的基本认识
- 2. 回顾网格细化技巧
- 3. 分析结果的合理性评价





分析操作流程



装配体问题

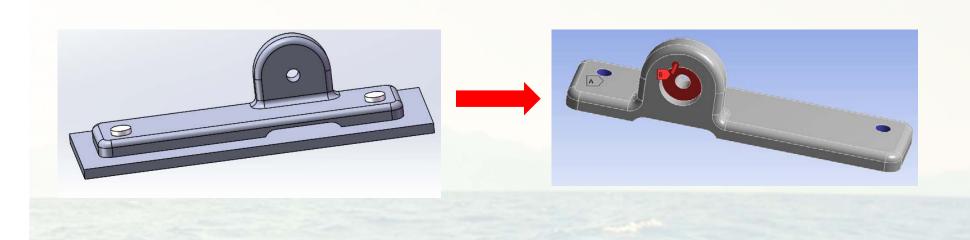
- 一旦涉及到装配体问题,很多新手就开始产生恐惧心理,究其原因主要由以下几点:
- 1. 模型整体复杂程度增加,出错概率增加;
- 2. 接触设置存在一定难度;
- 3. 教材或者培训对接触理论的过度强调和解读;

最终将装配体简化成零件成了新手们最容易接受的选择,但是却没有人会仔细 思考,这样简化合理么? 分析实例: 支架

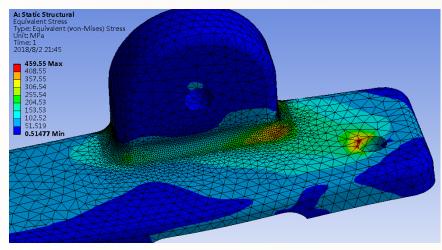
问题描述: 支架两端通过地脚螺栓固定在地面上,零件凹孔面承受5000N的法向

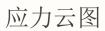
推力,求解支架的应力和位移。

材 料: Structure Steel

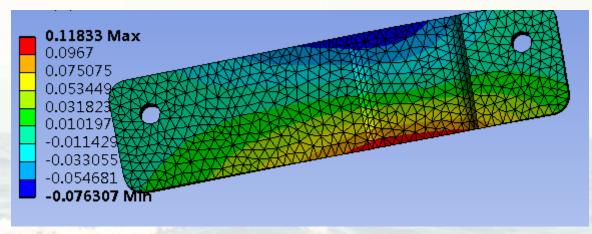


分析结果的常识性判断

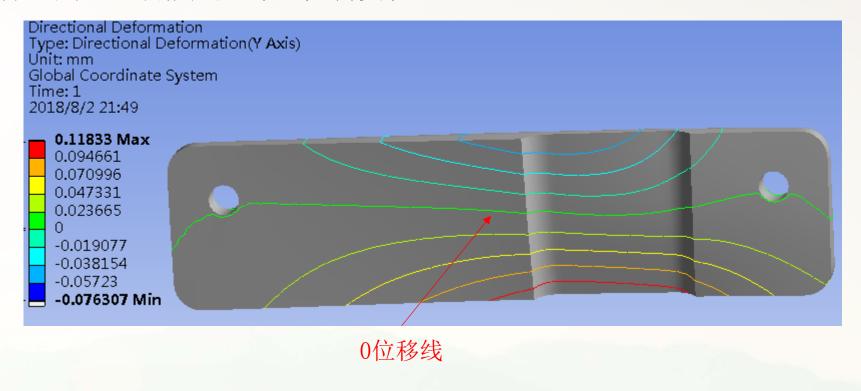




位移云图



简化的难点:底面的约束该如何实现



实际会出现小于0的Y方向上位移么? 地面的限制效果如何在零件分析中实现?

