

StarCD的网格如何转换到Ansys

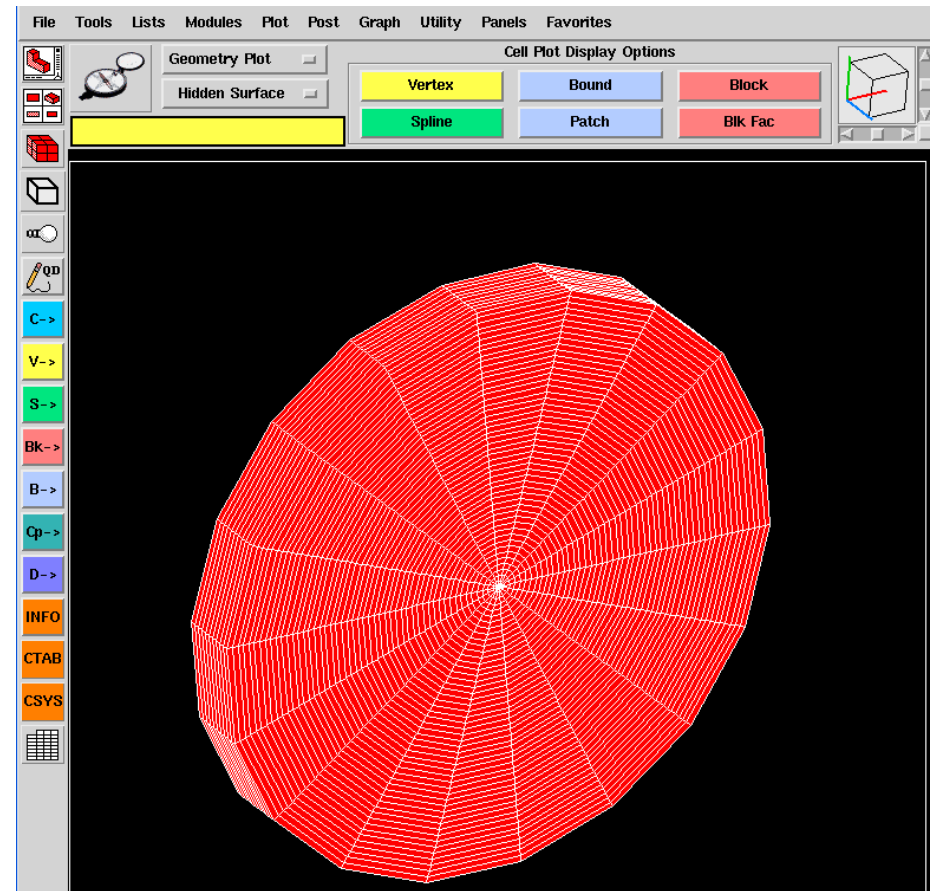


StarCD操作

- 前提
 - 使用ansys一般是进行固体力学的分析, 所以此次说明以固体为例

StarCD操作

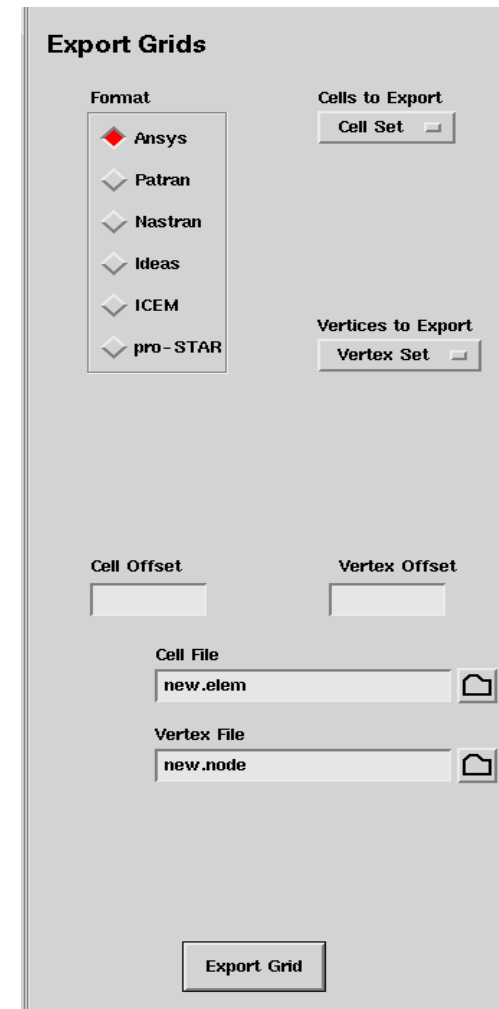
- Ctab, <n>, soild
 - 定义固体单元类型
- 建立固体模型的网格



StarCD操作

- **erange, cset** - 定义输出的单元
 - -cset为用户自定义参数
- **nrangle, vset** - 定义输出的节点
 - cset为用户自定义参数
- **ansy, <file>.elem, <file>.node**-输出成节点与单元文件
 - <file>为用户自定义文件名
- **close, all**
 - 关闭转换

注意:此命令没有对应的菜单,只能使用命令行输入



Ansys操作

- 定义单元类型

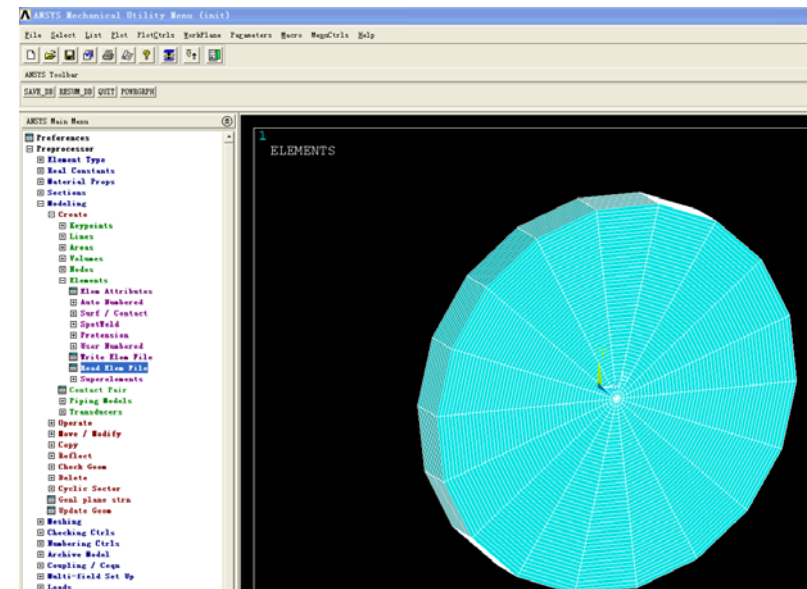
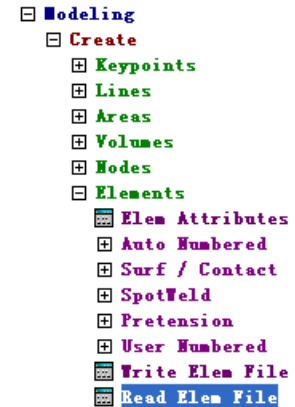
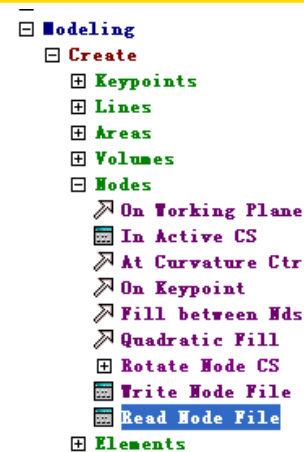
- Et, <n>, 185
 - ◆ <n>必须与StarCD的单元类型相同

- 读入节点文件

- NREAD, 'file', 'node',

- 读入单元

- EREAD, 'file', 'elem',



备注

- StarCD的fluid单元与shell单元都可以转换成ansys的fluid单元与shell单元, 步骤大致相同
- 在Ansys中选择定义单元时避免定义中间节点的单元, 因为StarCD的单元没有中间节点



电话: **(86)21-50588290**
上海市东方路**971**号钱江大厦**25**楼**C**座
<http://www.cdaj-china.com>