

This repository

Search

Pull requests

Issues

Gist

quanbinn / Learn-Revit-the-Parametric-Way

Unwatch

2

Unstar

3

Fork

1

<> Code

Issues

0

Pull requests

0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

Branch: master

Find file

Copy path

Learn-Revit-the-Parametric-Way / chapters / 章9-自适应构件的高级应用 / 练习2-1个可变参量控制其它参量的自适应族-生成曲面外墙的构件.md

quanbinn

1个可变参量控制其它参量的自适应族 1个可变参量控制其它参量的自适应族-生成曲面外墙的构件 Done

67628e4 14 days ago

1 contributor

124 lines (60 sloc) 10.9 KB

Raw

Blame

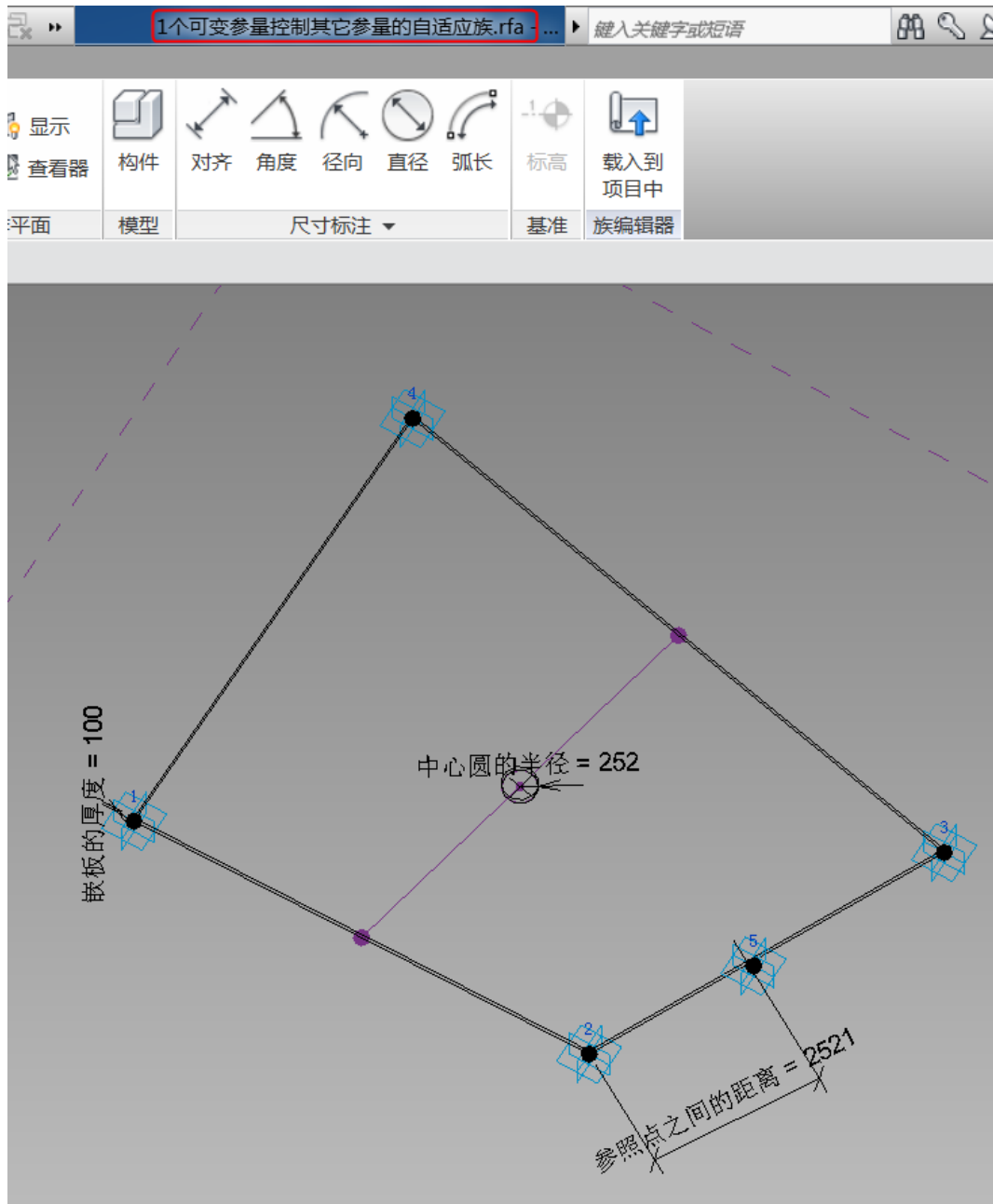
History

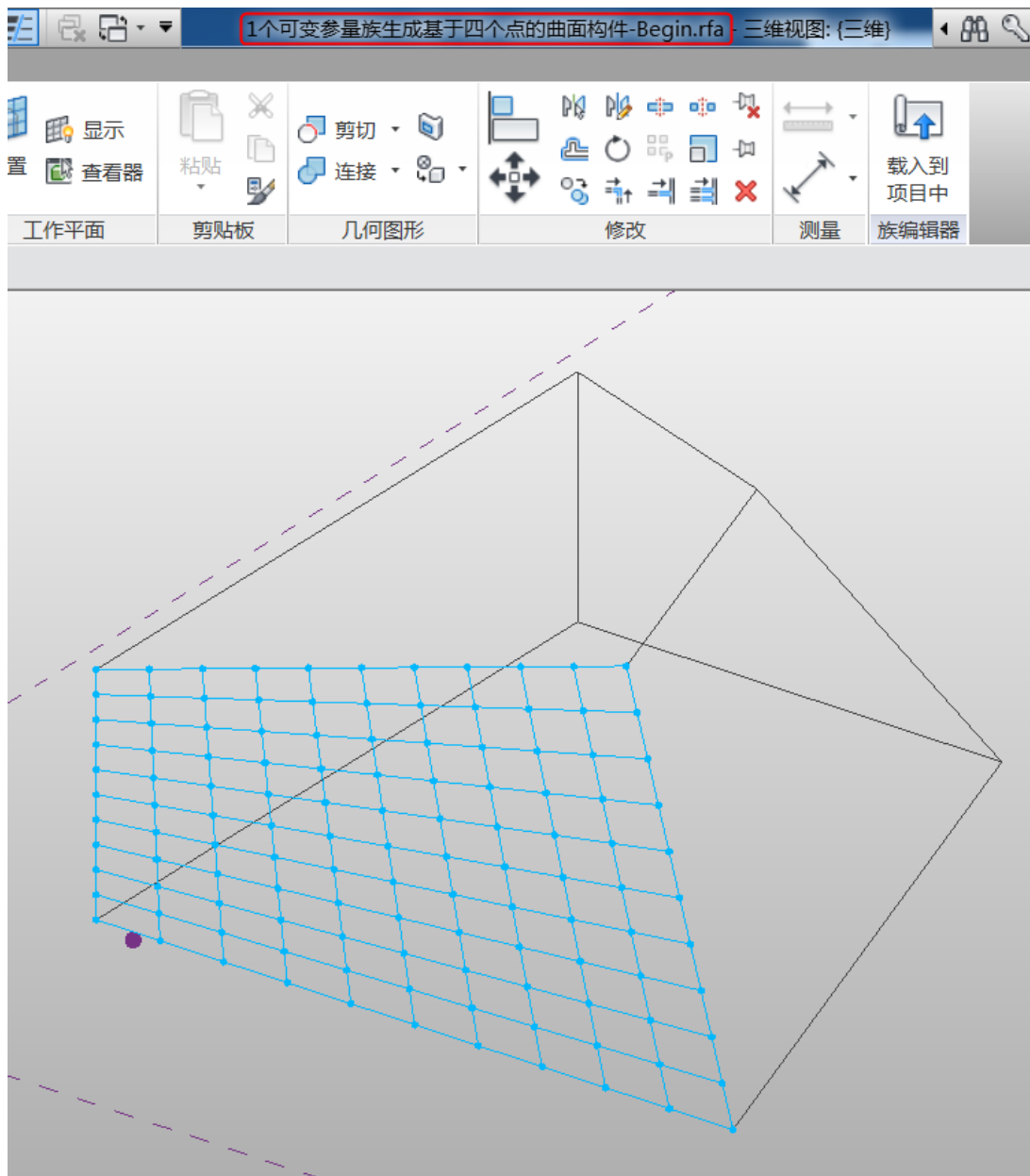
下载并打开文件

1. 鼠标左击“练习2-1个可变参量控制其它参量的自适应族-生成曲面外墙的构件”，在弹出的百度云网页上会看到“练习2-1个可变参量控制其它参量的自适应族-生成曲面外墙的构件”的文件夹。

2. 下载这个文件夹。（这时浏览器提示：你需要首先安装百度云管家）。

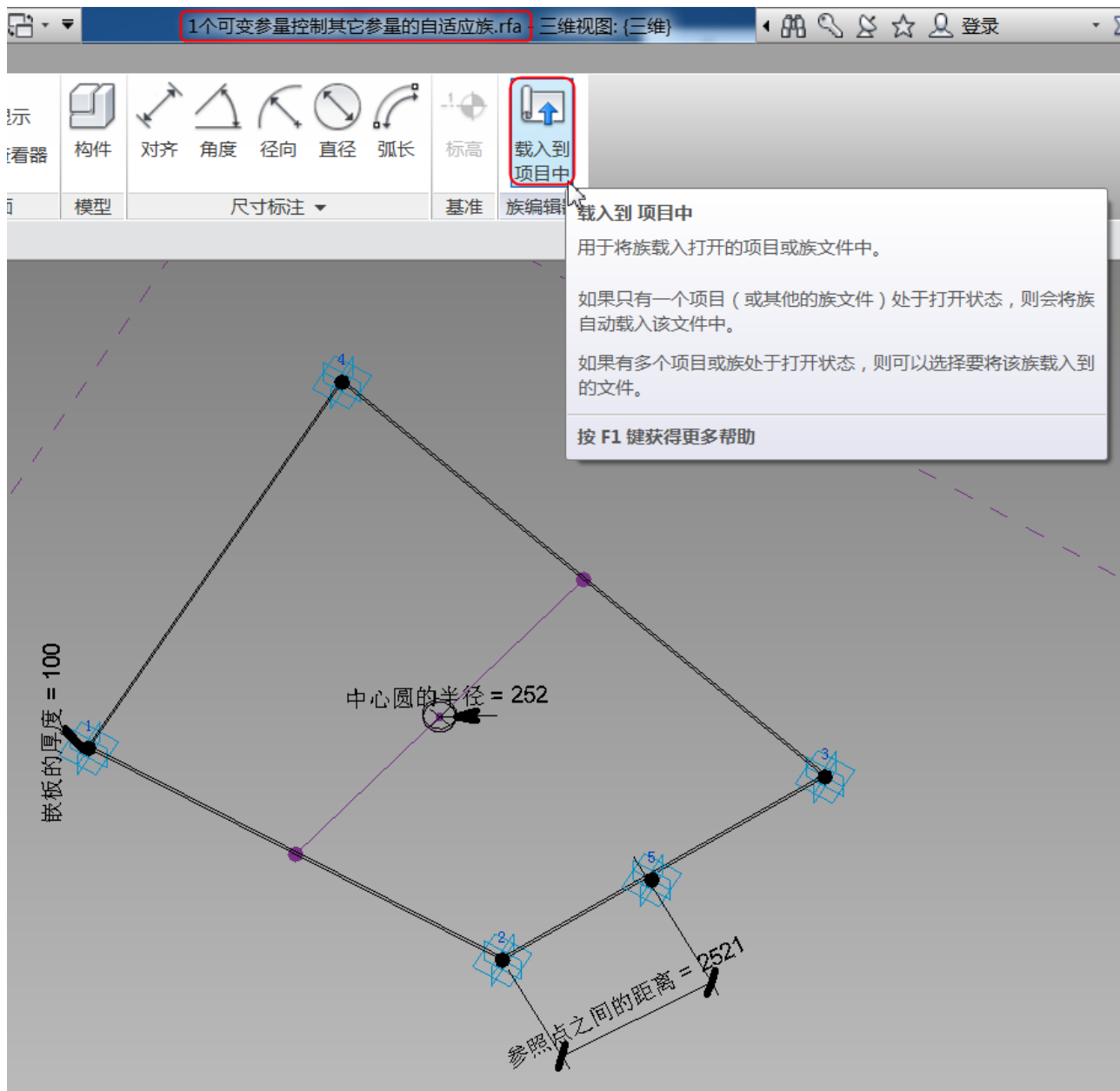
3. 下载完成后，在这个文件夹中用鼠标双击“1个可变参量族生成基于四个点的曲面构件.rfa",然后鼠标双击“1个可变参量控制其它参量的自适应族-Begin.rfa”。



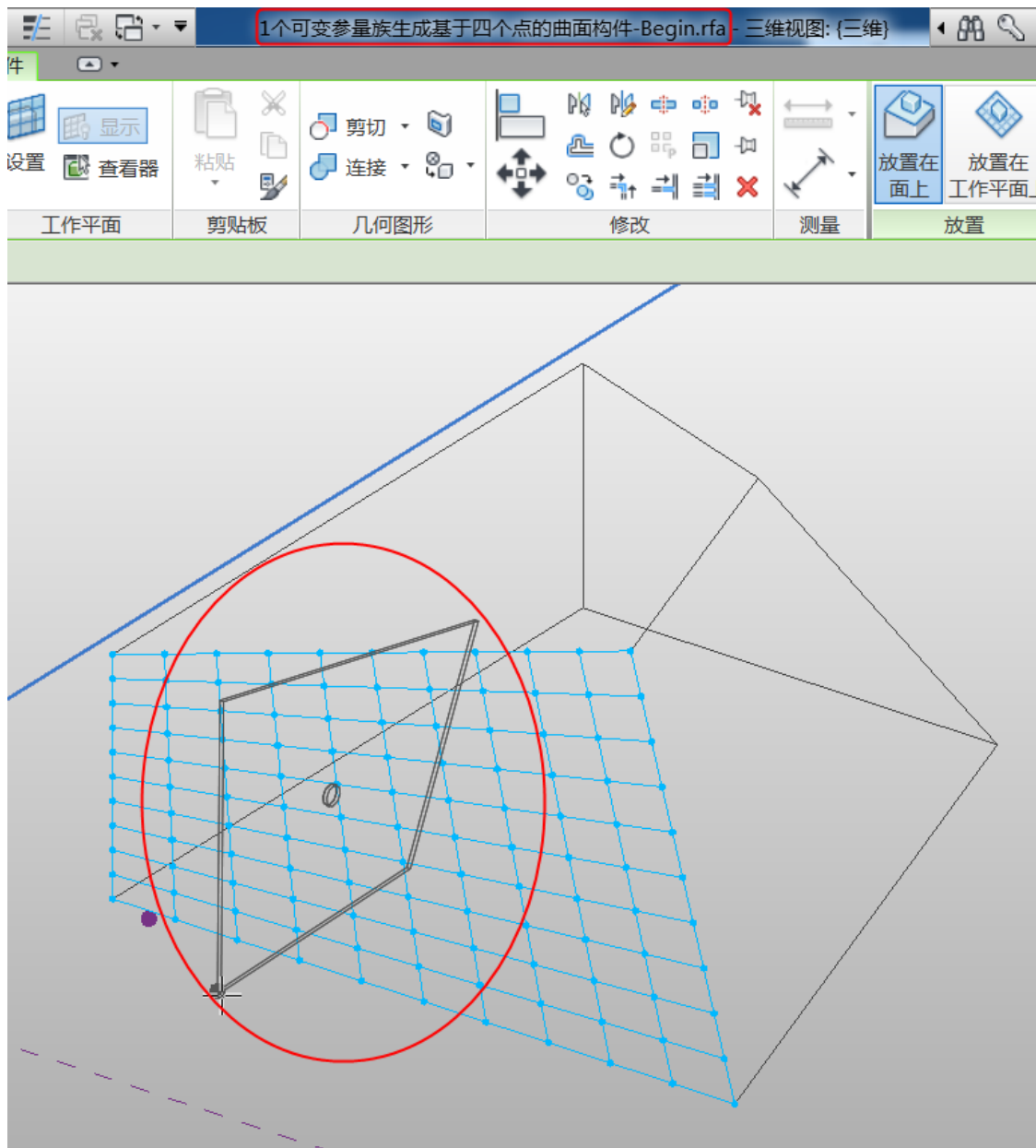


开始做

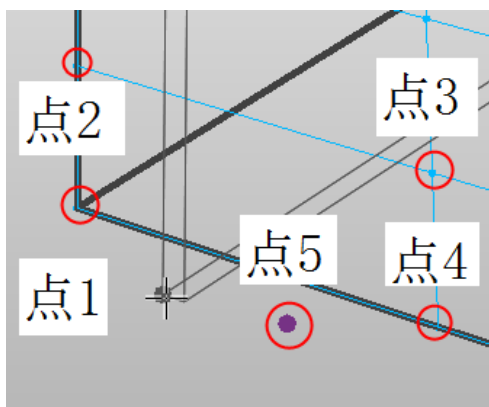
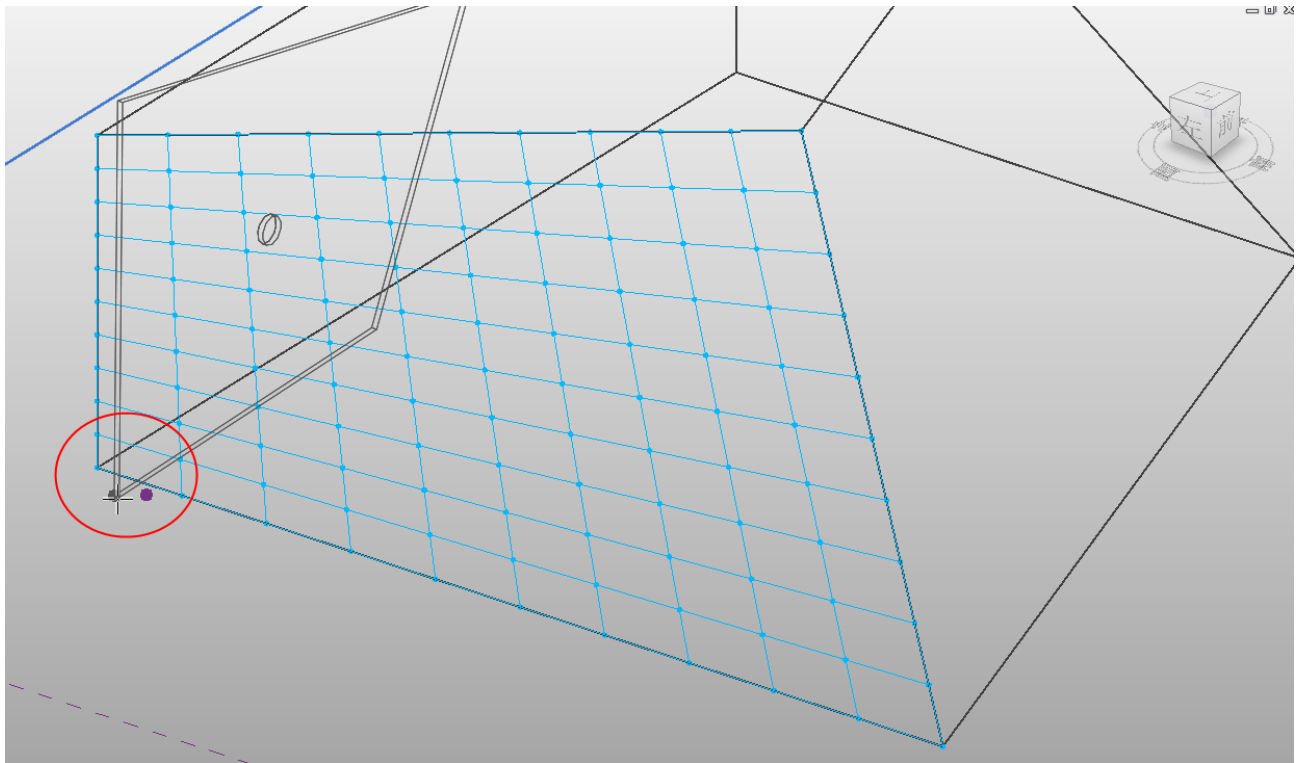
1. 鼠标左击功能区里的“载入到项目中”



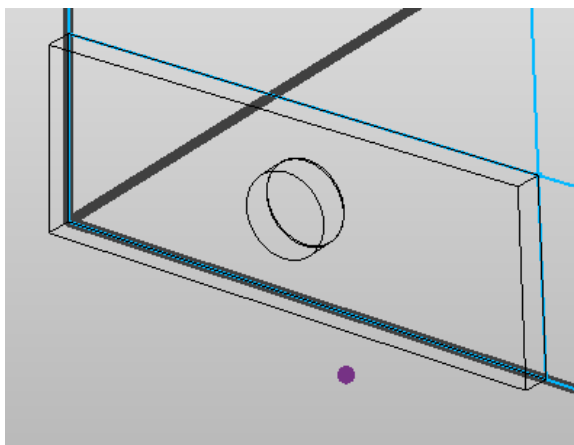
你会看到: **Revit**的文件切换到了“1个可变参量控制其它参量的自适应族-Begin.rfa”, 同时“1个可变参量控制其它参量的自适应族.rfa”在三维视图中出现。



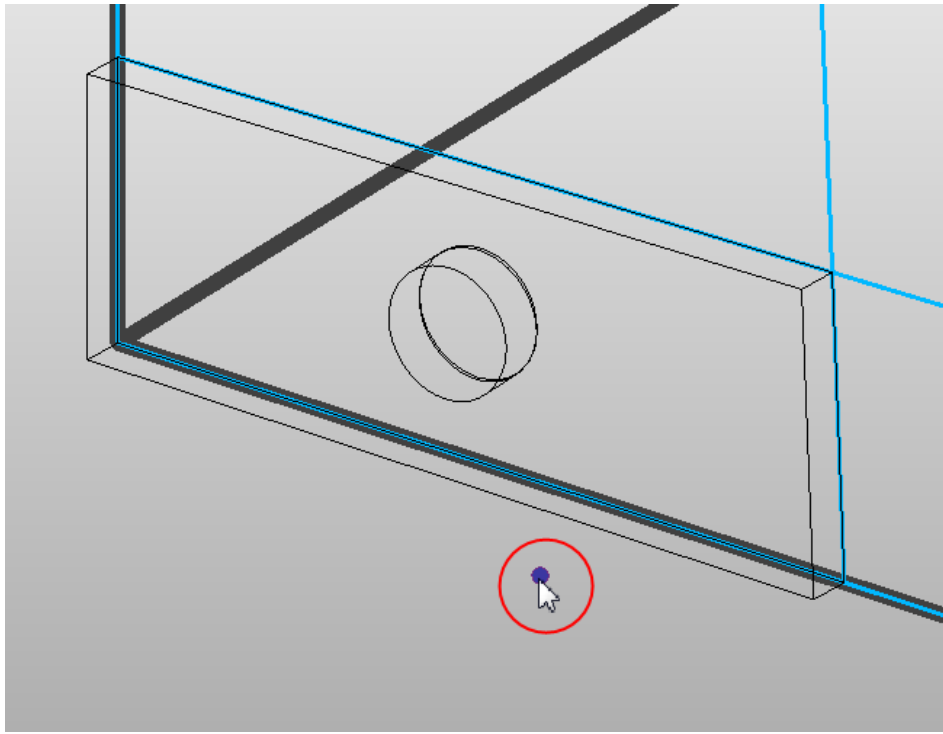
2. 鼠标移动到四方体的最左下角的蓝色的网格处，找到4个点和四方体的一个点，分别按下鼠标左键



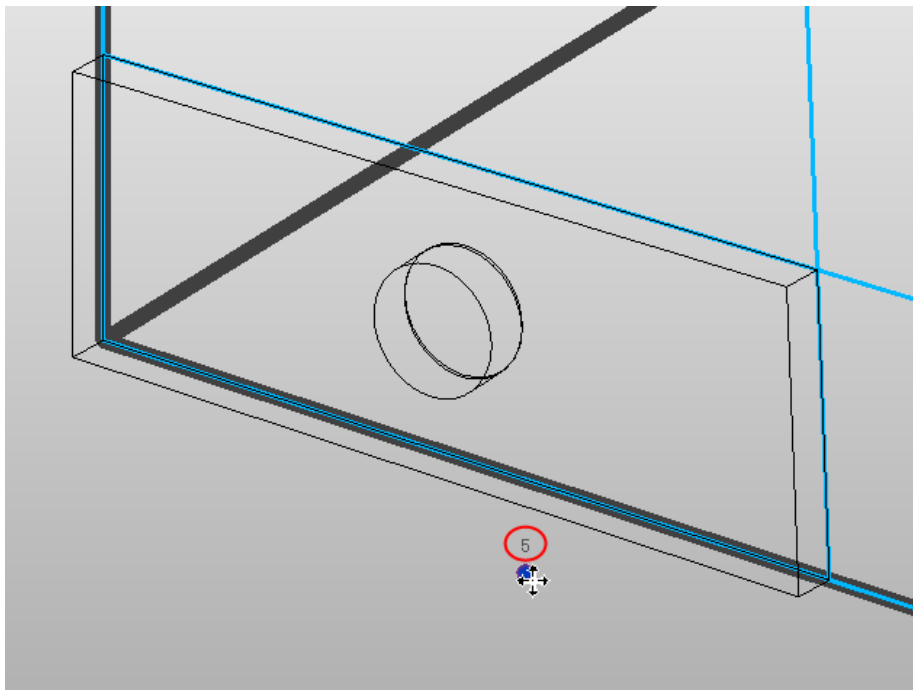
你会看到：生成了一个1个可变参量控制其它参量的自适应族。



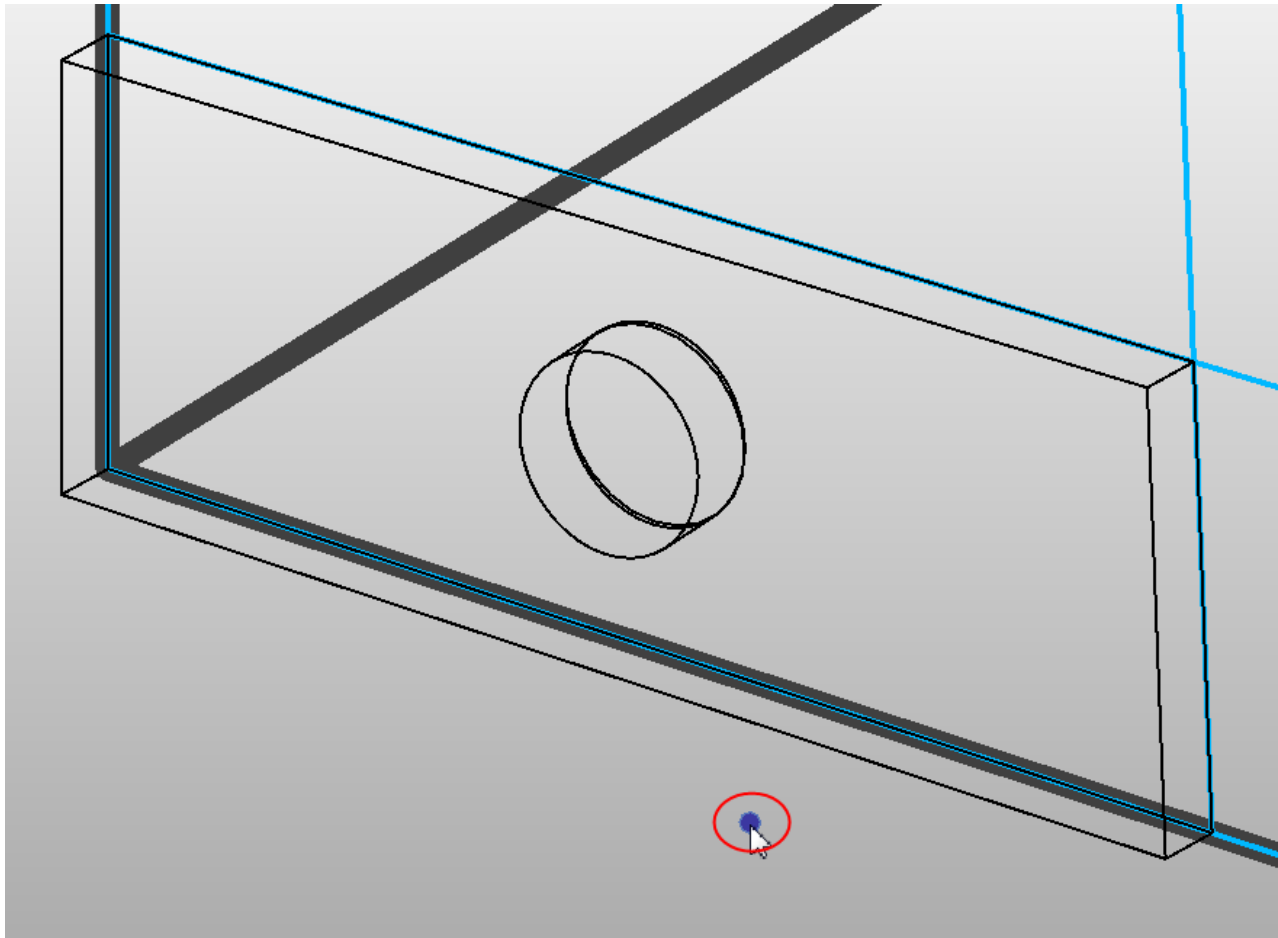
3. 按下键盘上的“**Esc**”键两次，然后鼠标移动到这个四方体外的点，鼠标左击它，



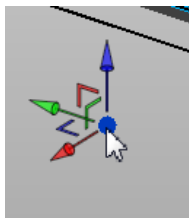
你会看到：出现了“自适应点：放置点（5）”的显示



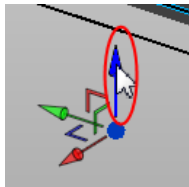
4. 按下键盘上的“**Tab**”键，蓝色的点变大了，出现了“参照点：参照点”的显示，然后鼠标左击它



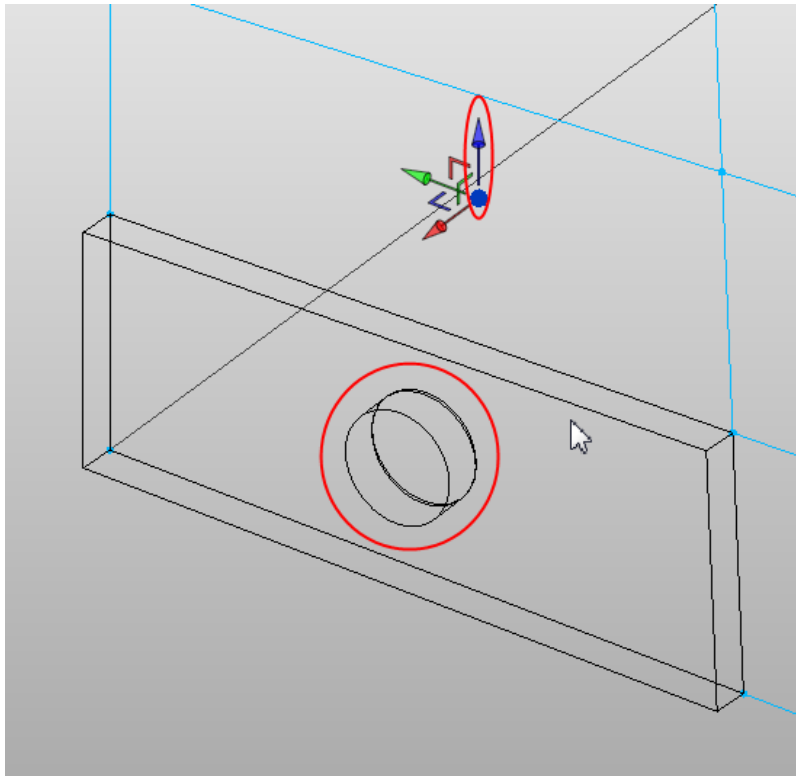
你会看到：这个点出现了三个方向的坐标箭头（蓝色，绿色和黄色）



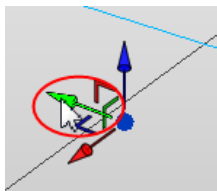
5. 然后鼠标左击出现的蓝色的箭头，并按下左键，让鼠标随意移动



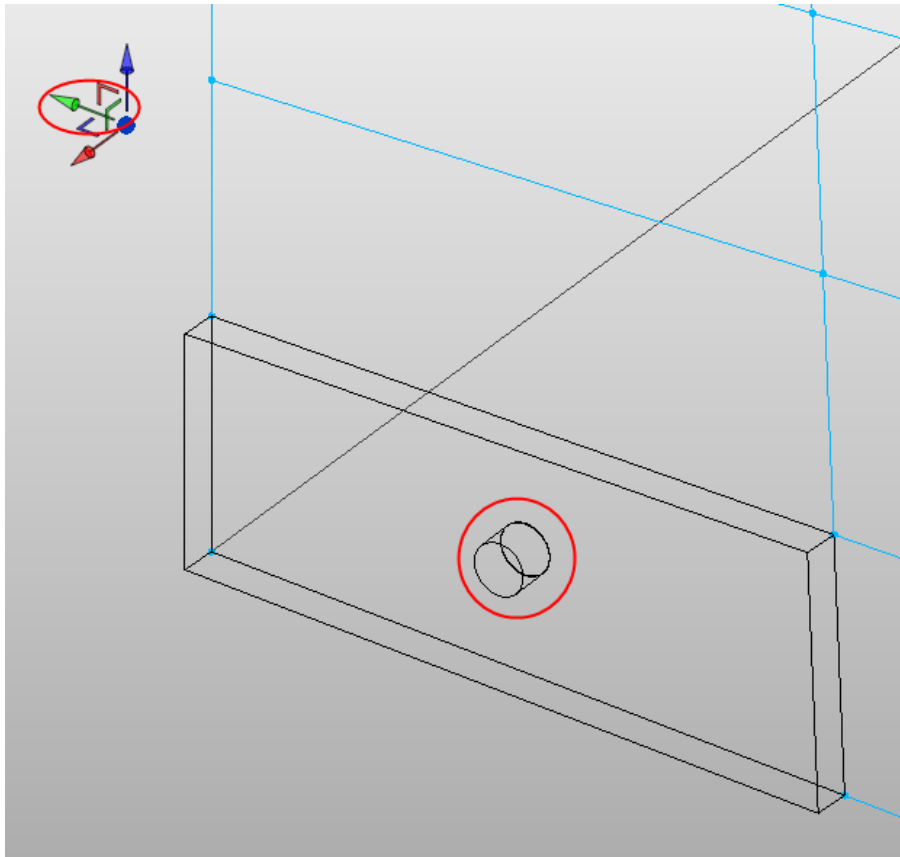
你会看到：当这个自适应点随着蓝色箭头的移动时，相应的进行移动，同时，三维视图上的中心圆变化到了相应的尺寸。



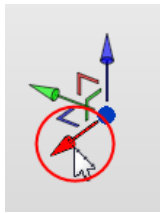
6. 鼠标左击出现的绿色的箭头，并按下左键，让鼠标随意移动



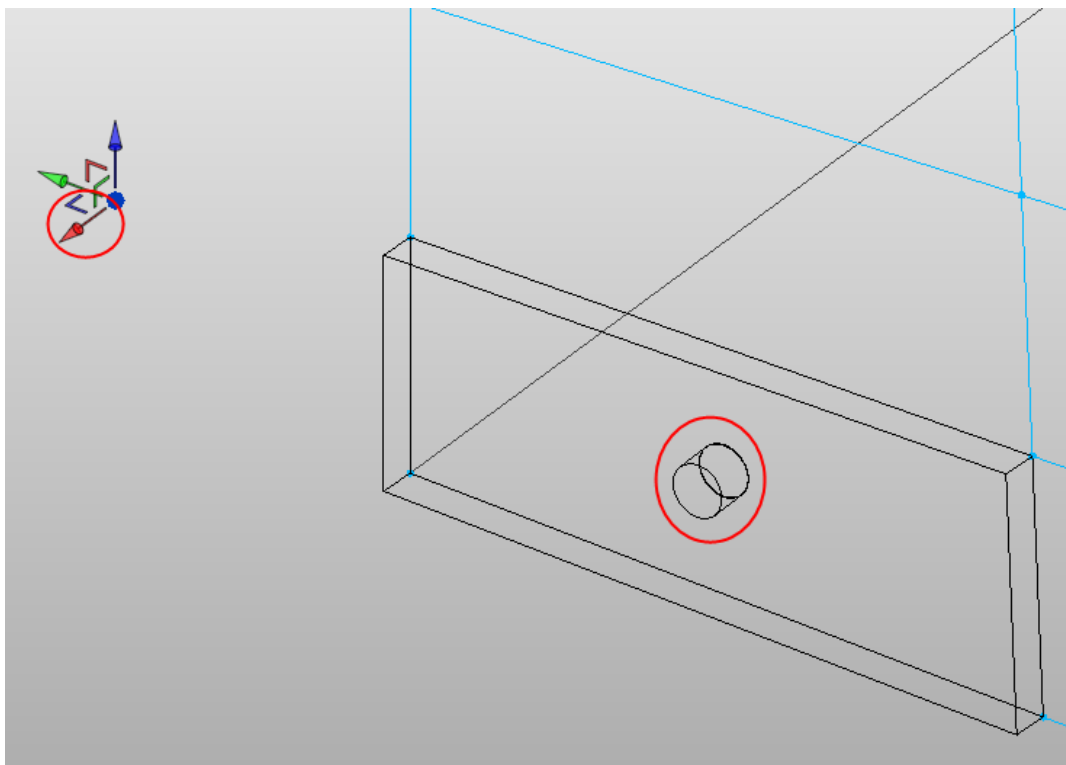
你会看到：当这个自适应点随着绿色箭头的移动时，相应的进行移动，同时，三维视图上的中心圆变化到了相应的尺寸。



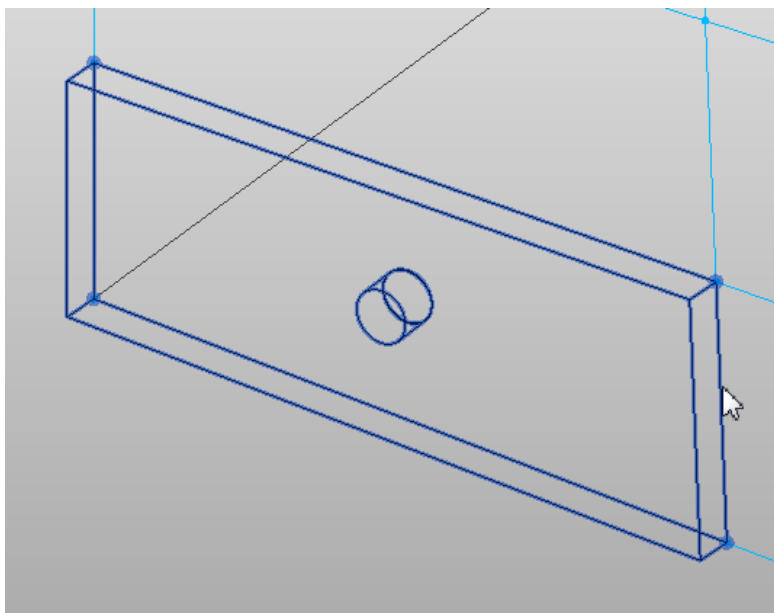
7. 鼠标左击出现的红色的箭头，并按下左键，让鼠标随意移动



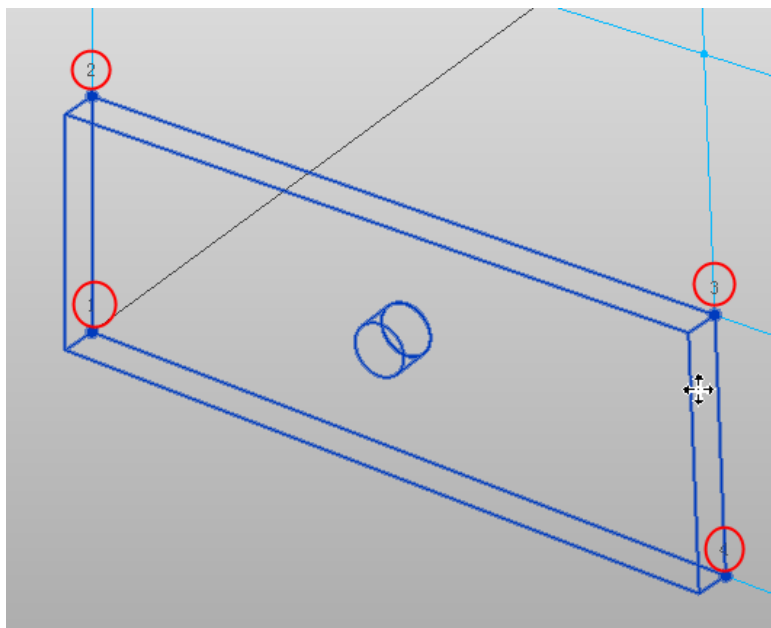
你会看到：当这个自适应点随着红色箭头的移动时，相应的进行移动，但是，三维视图上的中心圆的尺寸也没有变化。



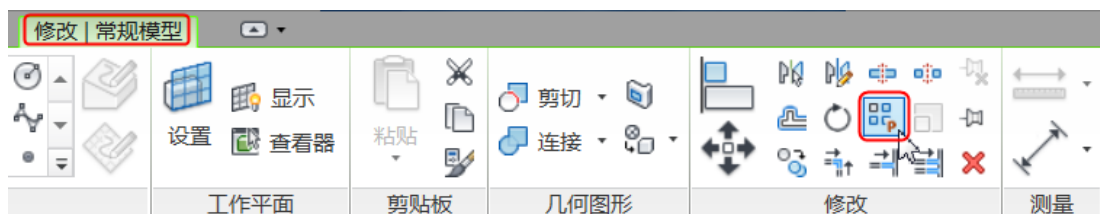
8. 鼠标移动到这个自适应族的边缘，等待蓝色的边缘出现，按下鼠标左键



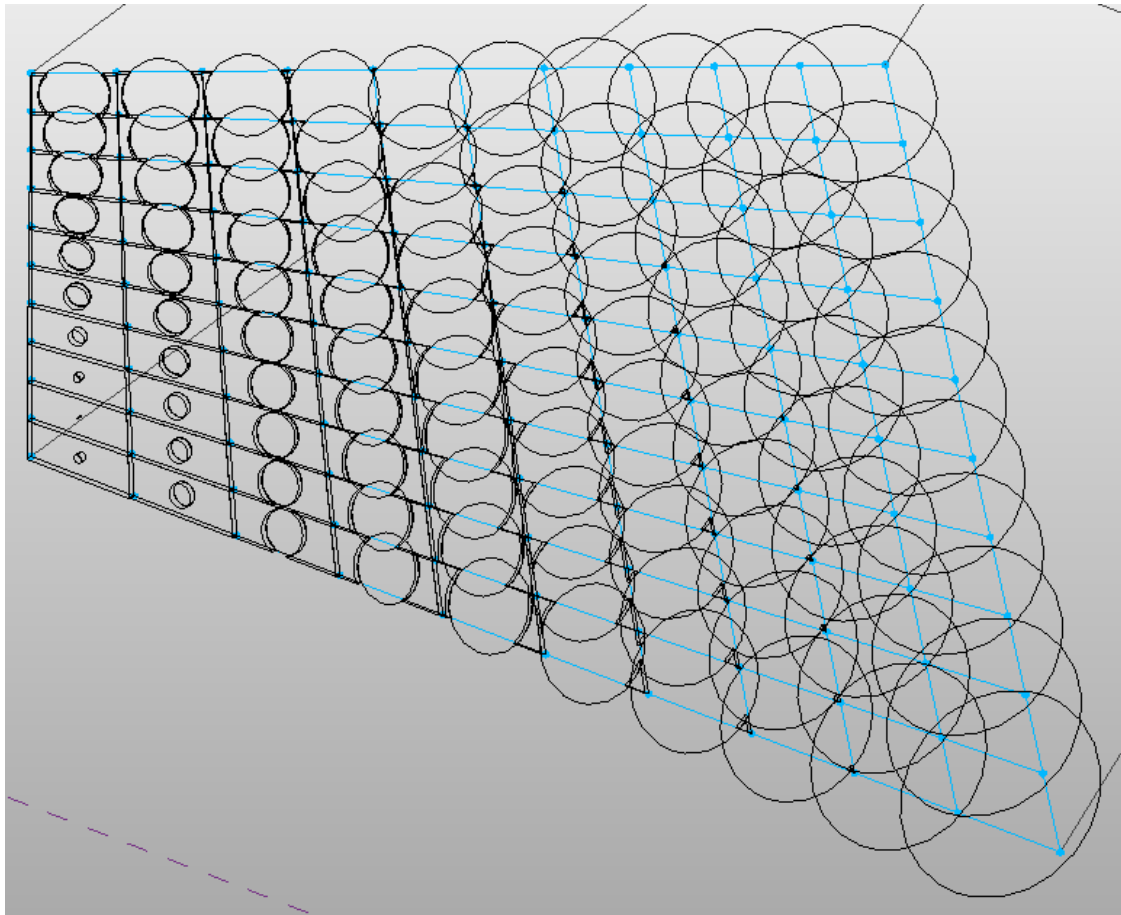
你会看到：这个面变成了蓝色，说明被选中



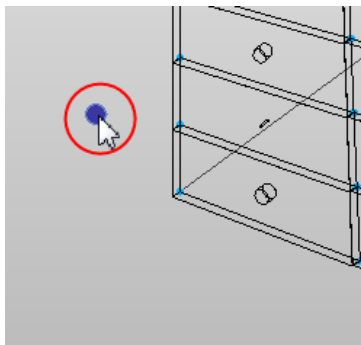
9. 鼠标左击“修改”中的“重复”



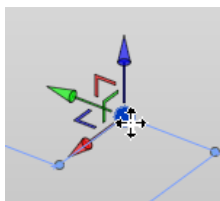
你会看到：生成了所有的**100**个自适应族



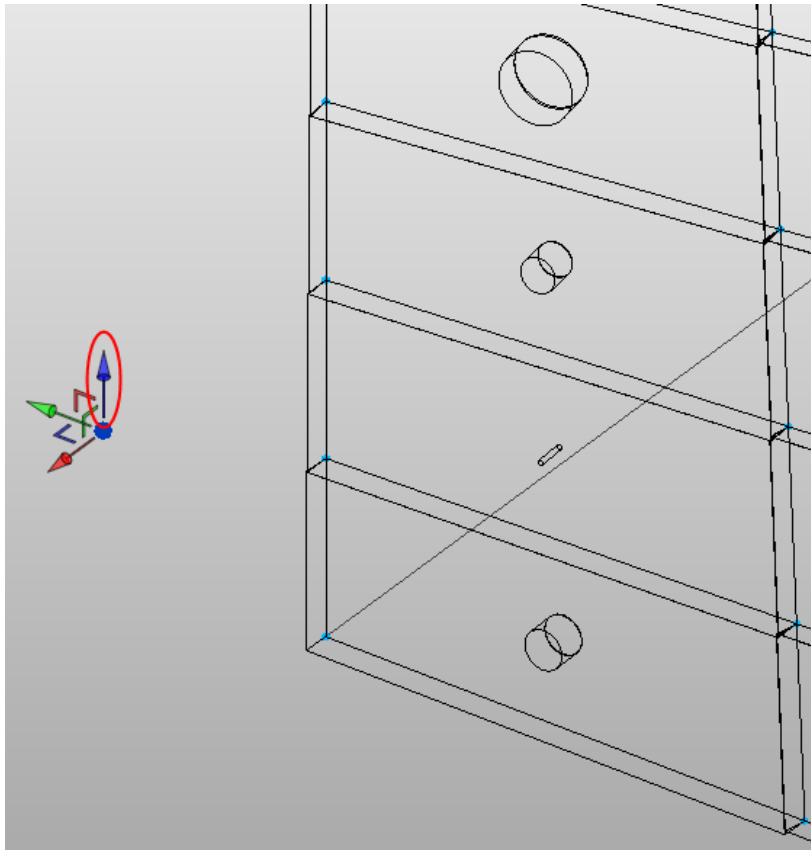
10. 鼠标移动到这个四方体外的点，鼠标左击它，



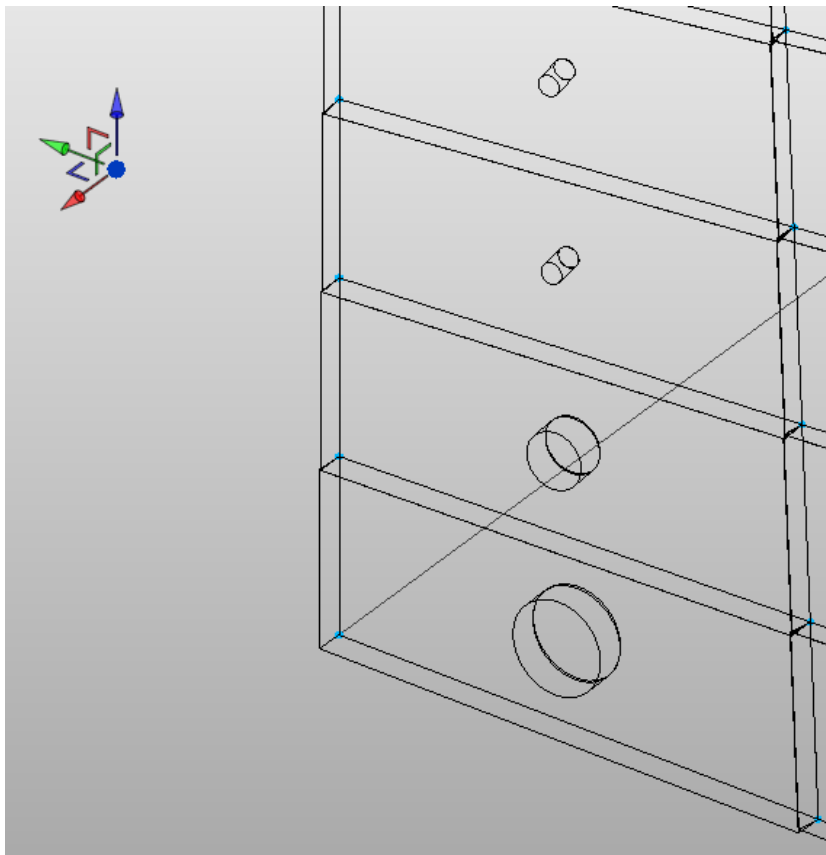
你会看到：这个点出现了三个方向的坐标箭头（蓝色，绿色和黄色）



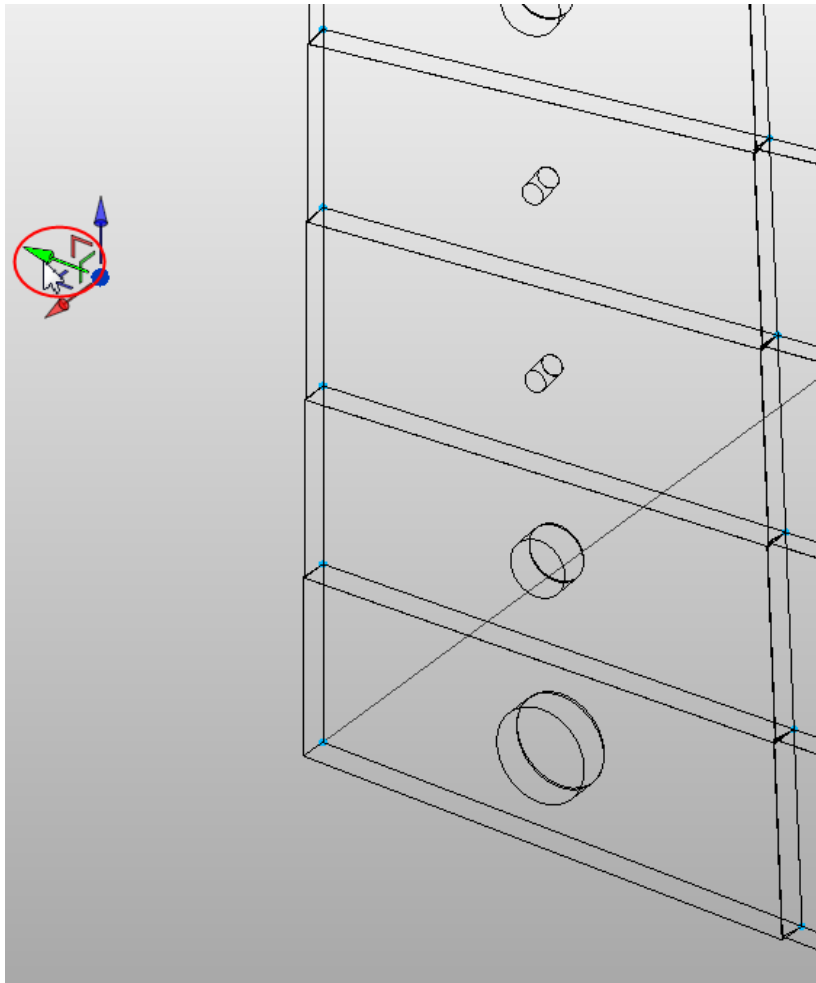
11. 然后鼠标左击出现的蓝色的箭头，并按下左键，让鼠标随意移动



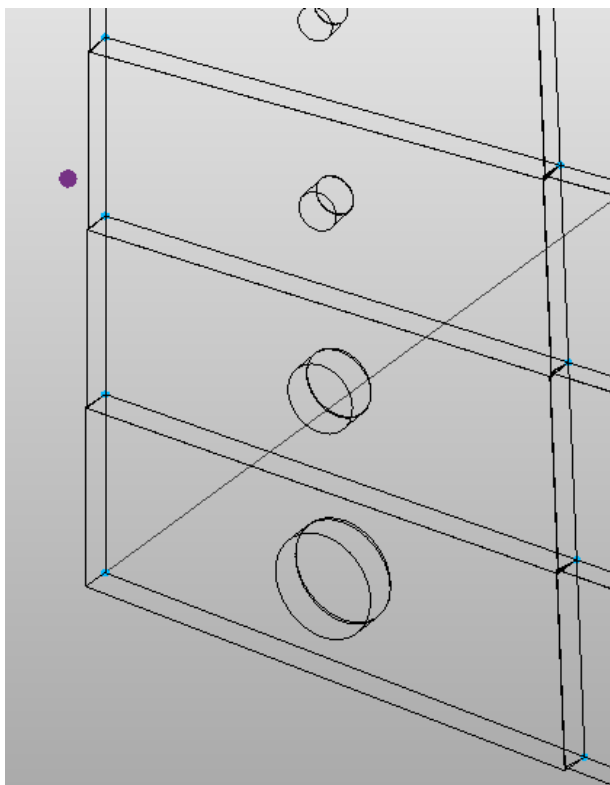
你会看到：当这个自适应点随着蓝色箭头的移动时，相应的进行移动，同时，三维视图上的所有的**100**个中心圆圆变化到了相应的尺寸。



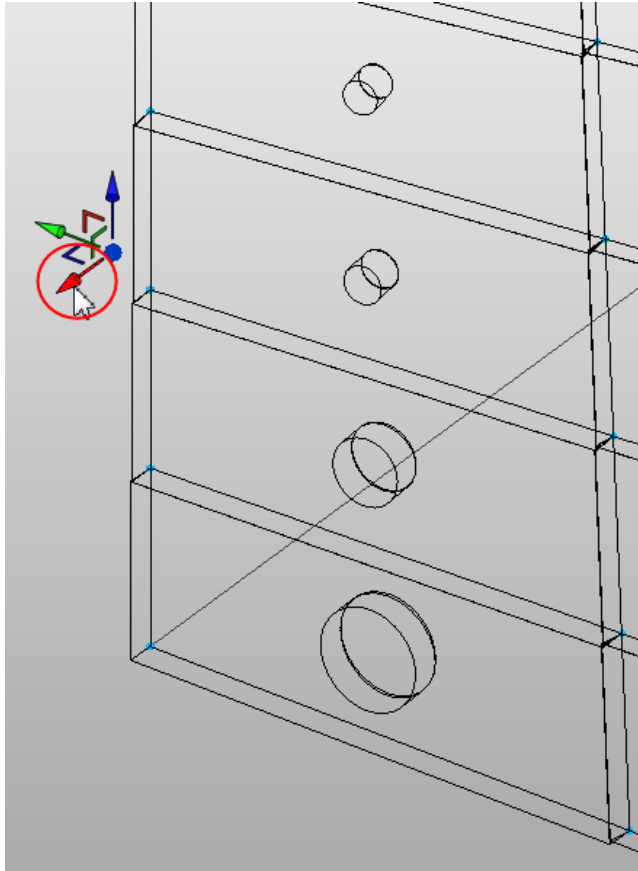
12. 鼠标左击出现的绿色的箭头，并按下左键，让鼠标随意移动



你会看到：当这个自适应点随着绿色箭头的移动时，相应的进行移动，同时，三维视图上的所有的**100**个中心圆变化到了相应的尺寸。



13. 鼠标左击出现的红色的箭头，并按下左键，让鼠标随意移动



你会看到：当这个自适应点随着红色箭头的移动时，相应的进行移动，同时，三维视图上的所有的**100**个中心圆变化到了相应的尺寸。

