
 This repository Search

Pull requests Issues Gist

 + -

quanbinn / **Learn-Revit-the-Parametric-Way**

Unwatch 2 Unstar 3 Fork 1

<> Code 1 Issues 0 Pull requests 0 Wiki Pulse Graphs Settings

Branch: master

Find file Copy path

Learn-Revit-the-Parametric-Way / chapters / 章4-理解参数 / 练习6-尺寸标注取得变量命名权-设定变量名-确定变量值.md

quanbinn 尺寸标注取得变量命名权-设定变量名-确定变量值 revise

3392ad8 on Mar 4

1 contributor

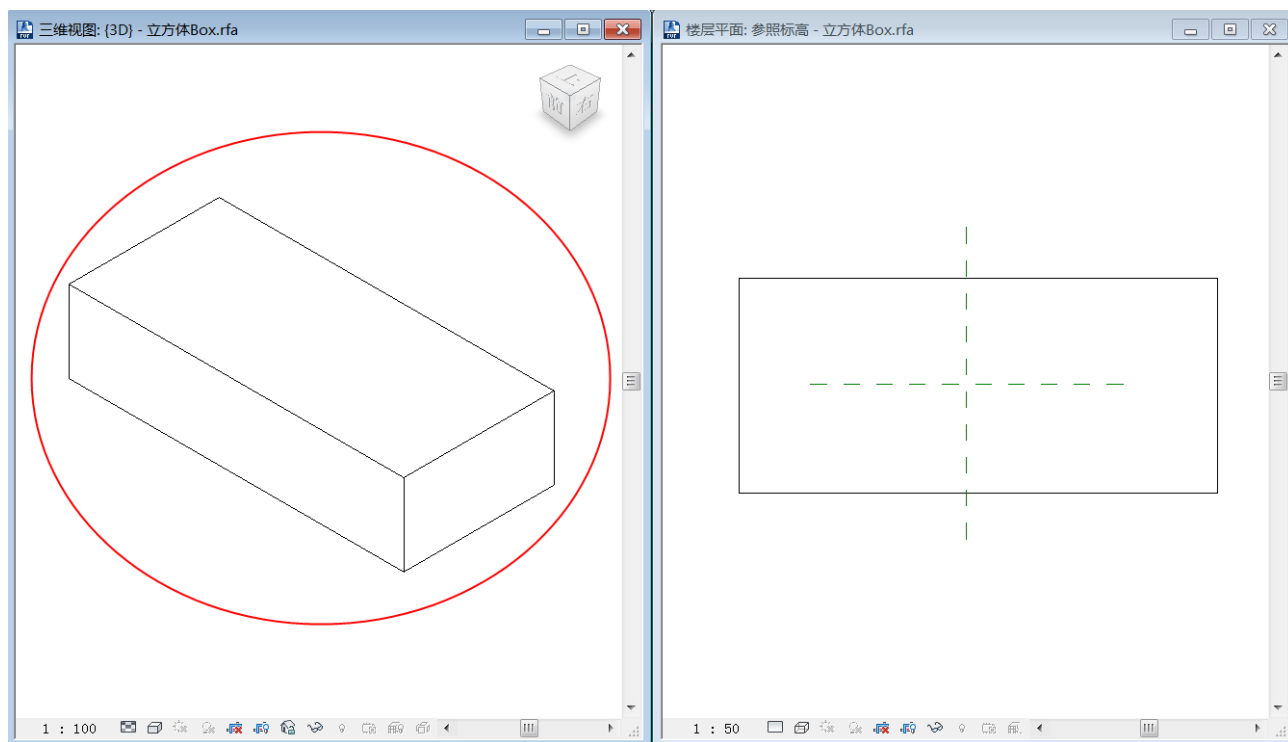
186 lines (94 sloc) 14.5 KB

Raw Blame History



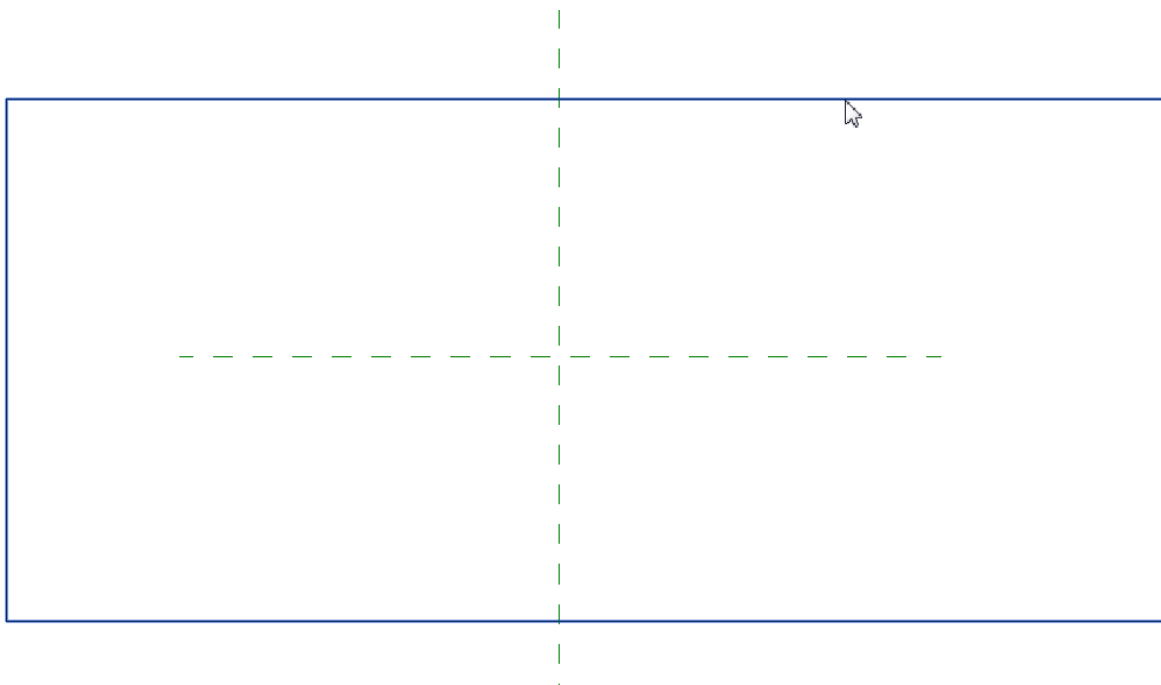
## 下载并打开文件

1. 鼠标左击“练习6-尺寸标注取得变量命名权-设定变量名-确定变量值”，在弹出的百度网盘的网页上会看到“练习6-尺寸标注取得变量命名权-设定变量名-确定变量值”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“立方体Box.rfa”。

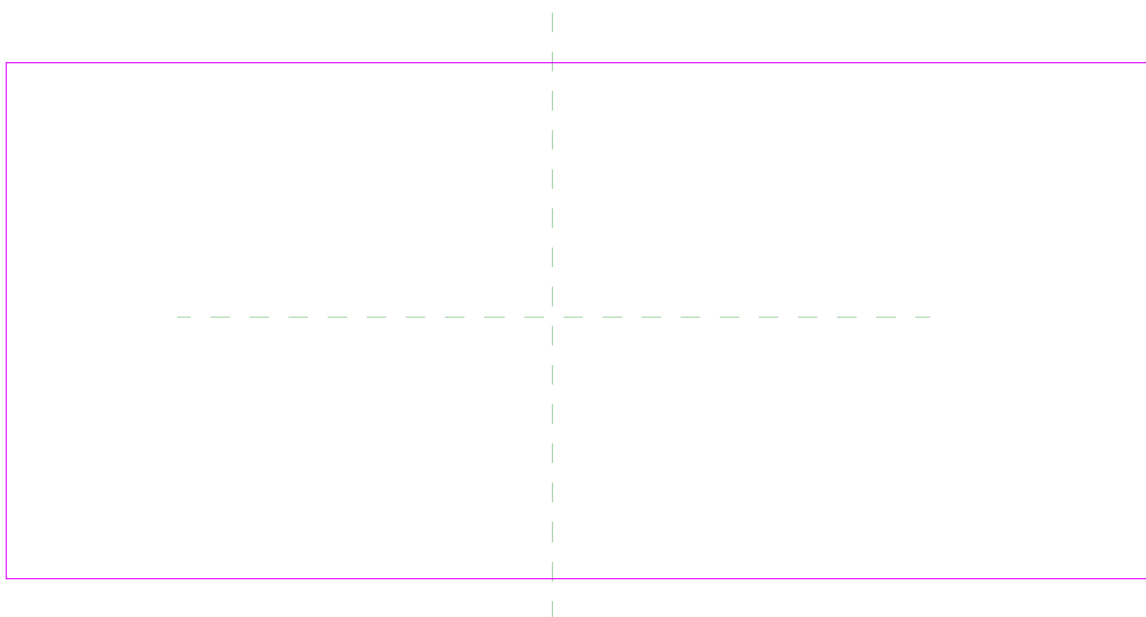


## 开始做

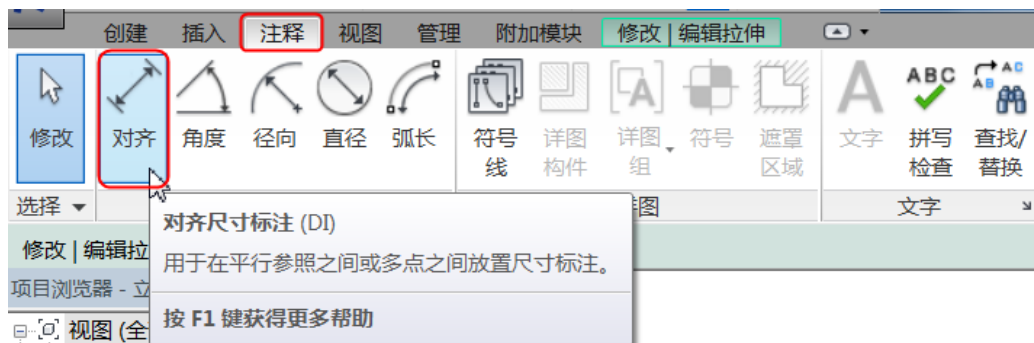
1. 鼠标箭头移动到四边形的任意边缘，等待蓝色的显示出现，鼠标双击它。



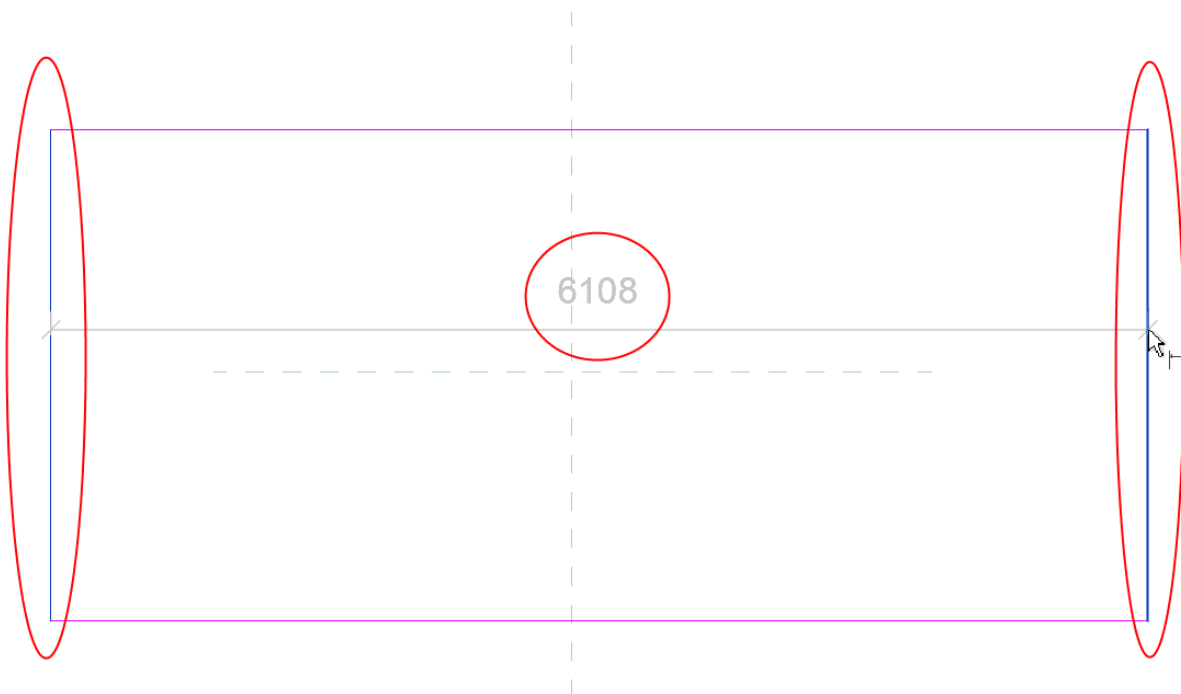
你会看到: 进入到了立方体的编辑模式, 四边形的边缘线变成了红色。



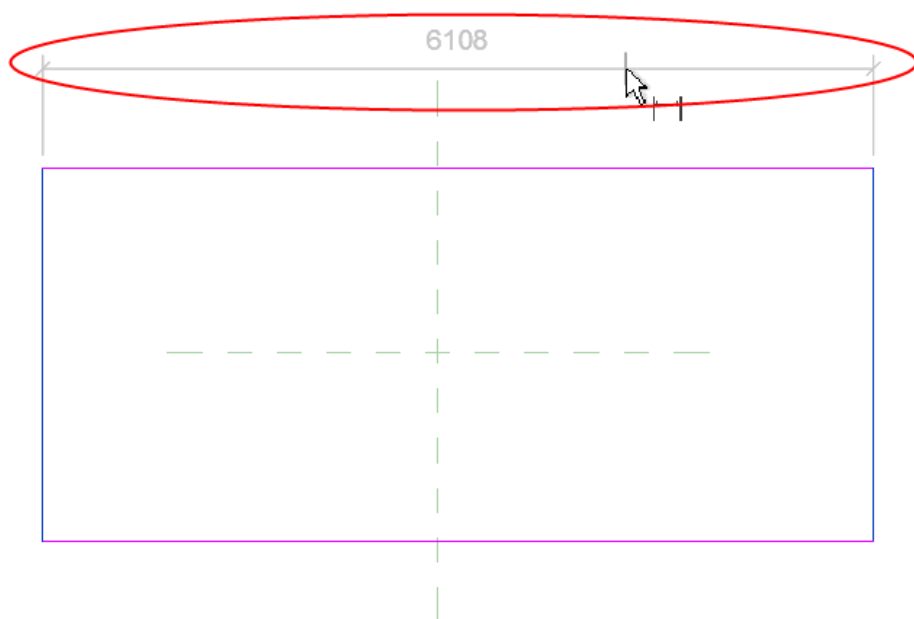
2. 鼠标左击功能区里的“注释”里的“对齐”图标, 然后鼠标分别左击四边形的两个短边



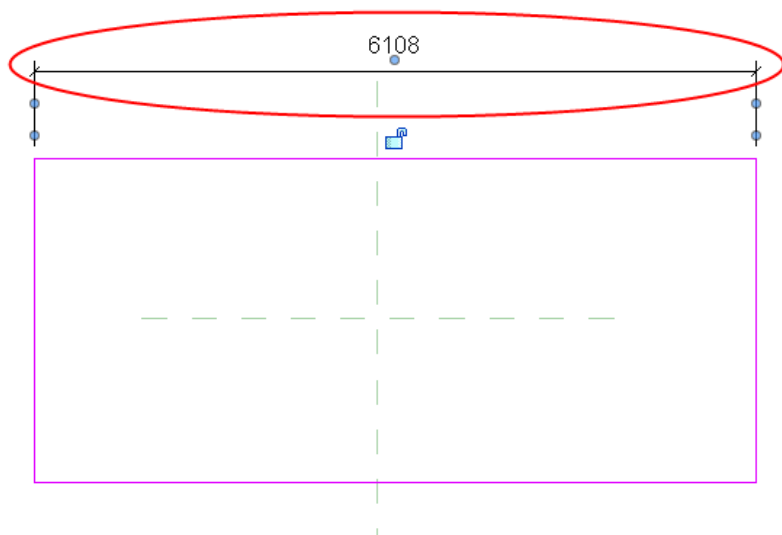
你会看到: 在编辑模式下显示了灰色的尺寸标注**6.1米（6108）**



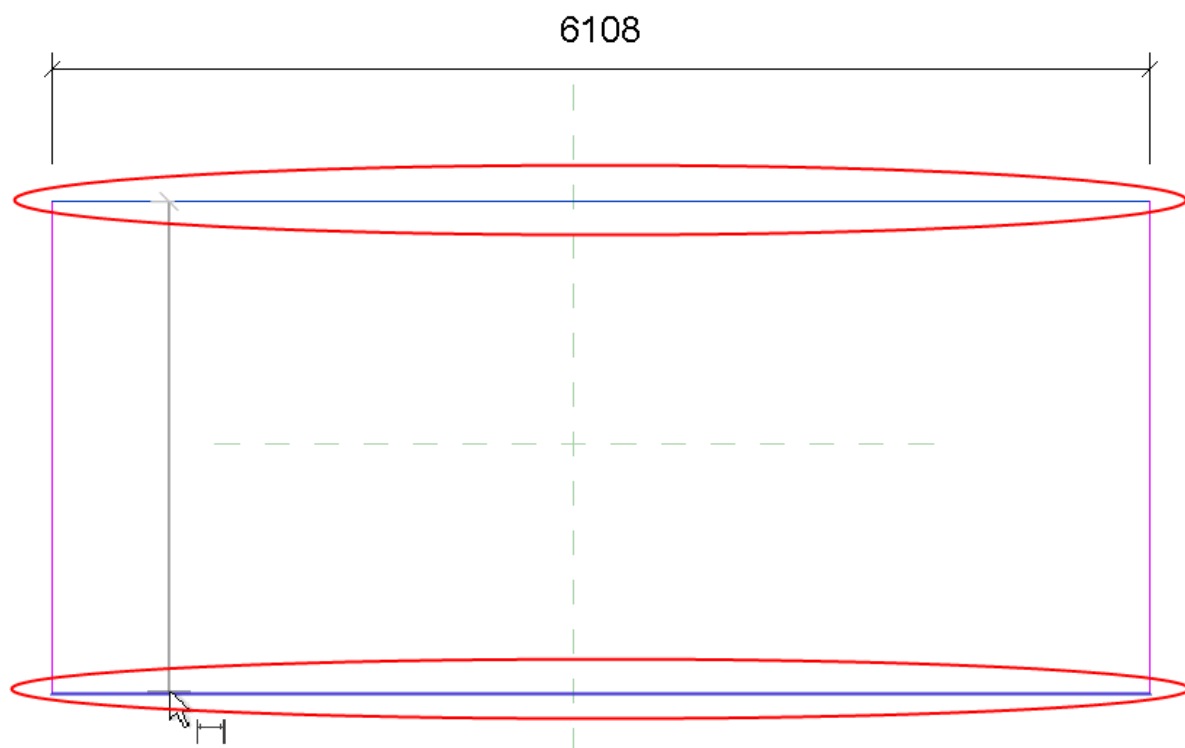
3. 将这个尺寸标志移动到四边形的上方，按下鼠标左键



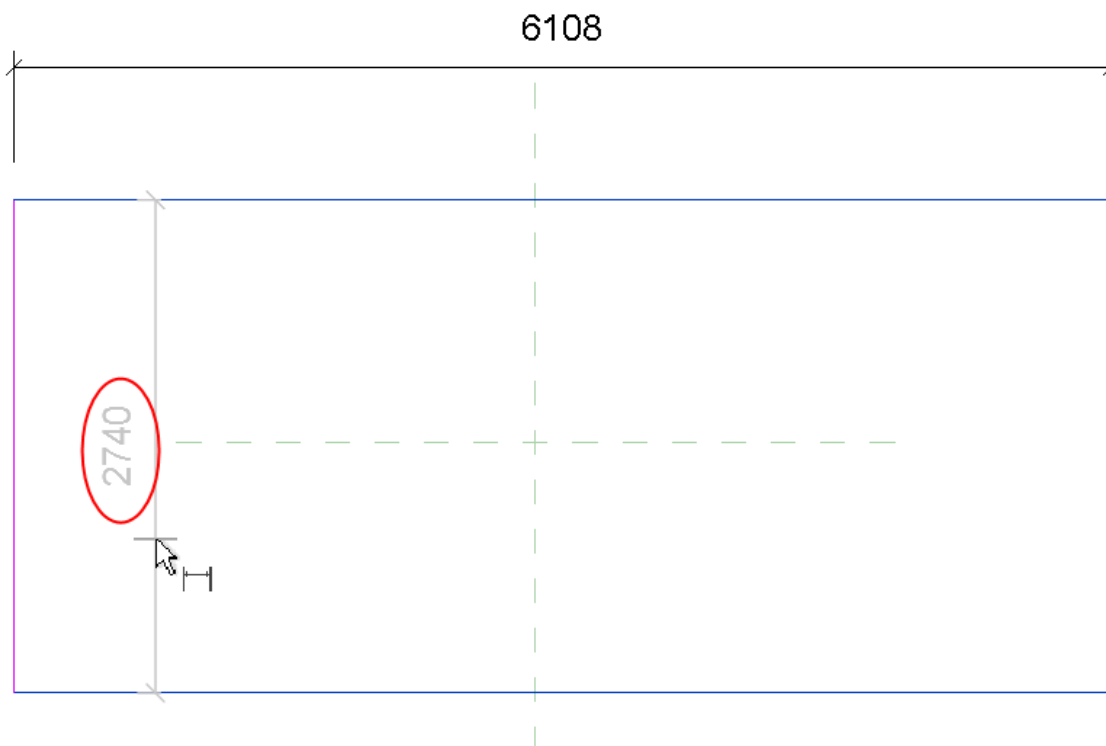
你会看到: 尺寸标注**6.1米（6108）**变成了黑色



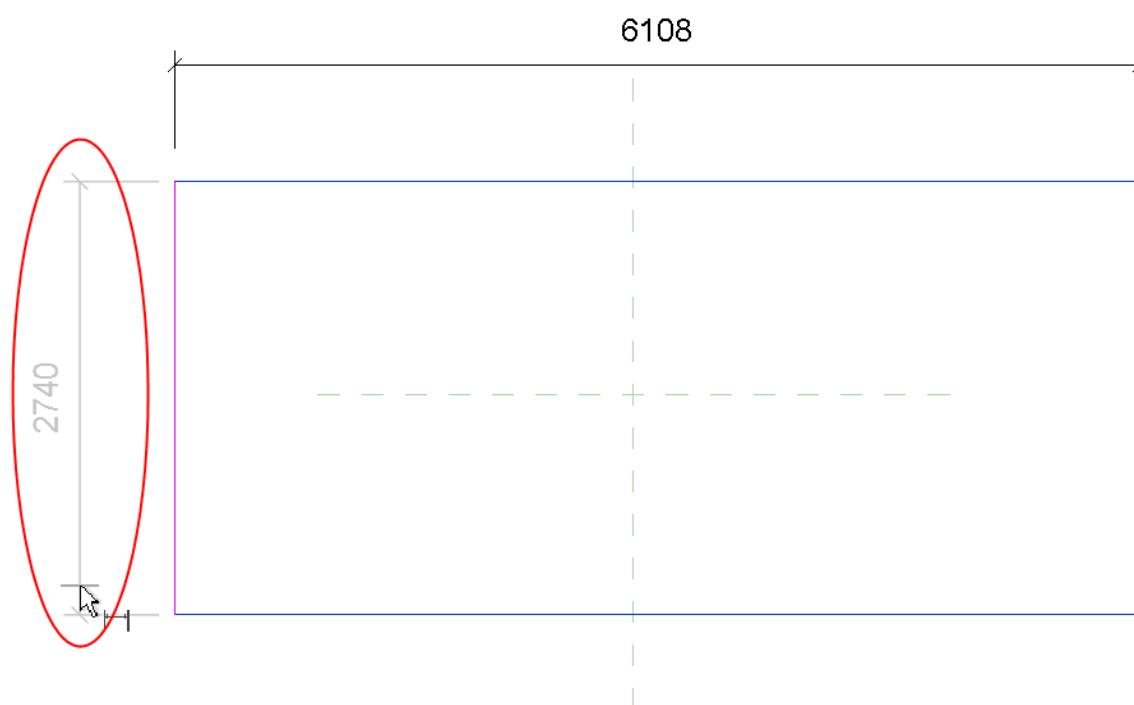
#### 4. 鼠标分别左击四边形的两个长边



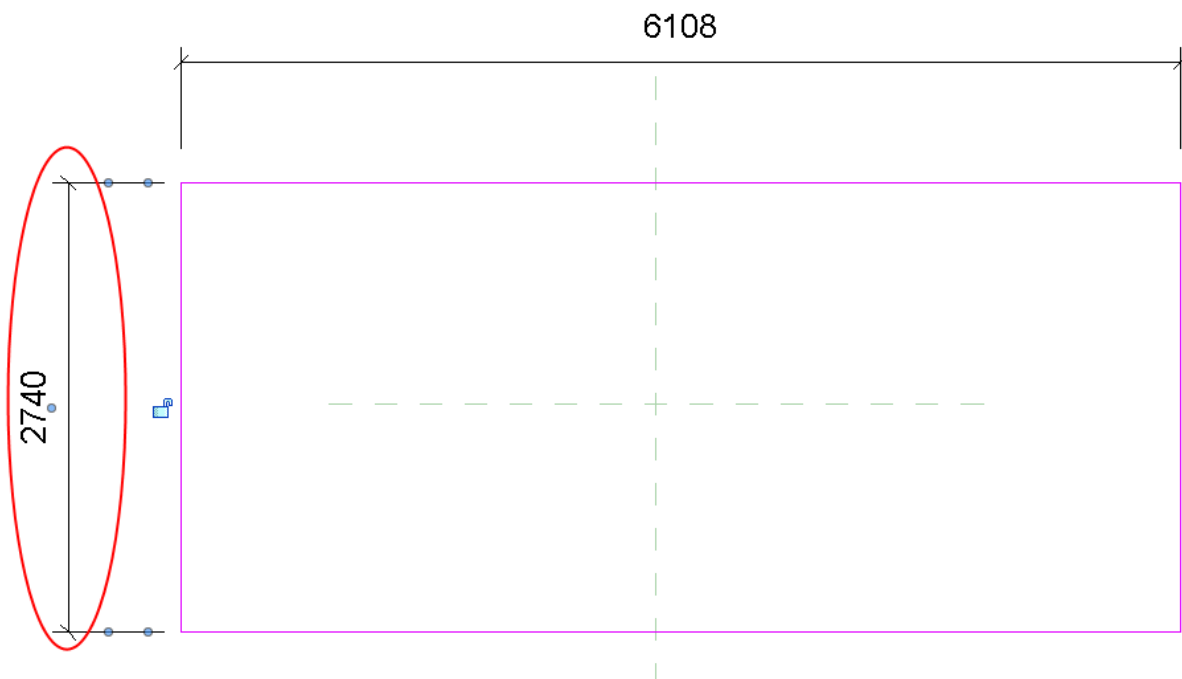
你会看到: 在编辑模式下显示了灰色的尺寸标注**2.7米（2740）**



5. 将这个尺寸标志移动到四边形的左方，按下鼠标左键



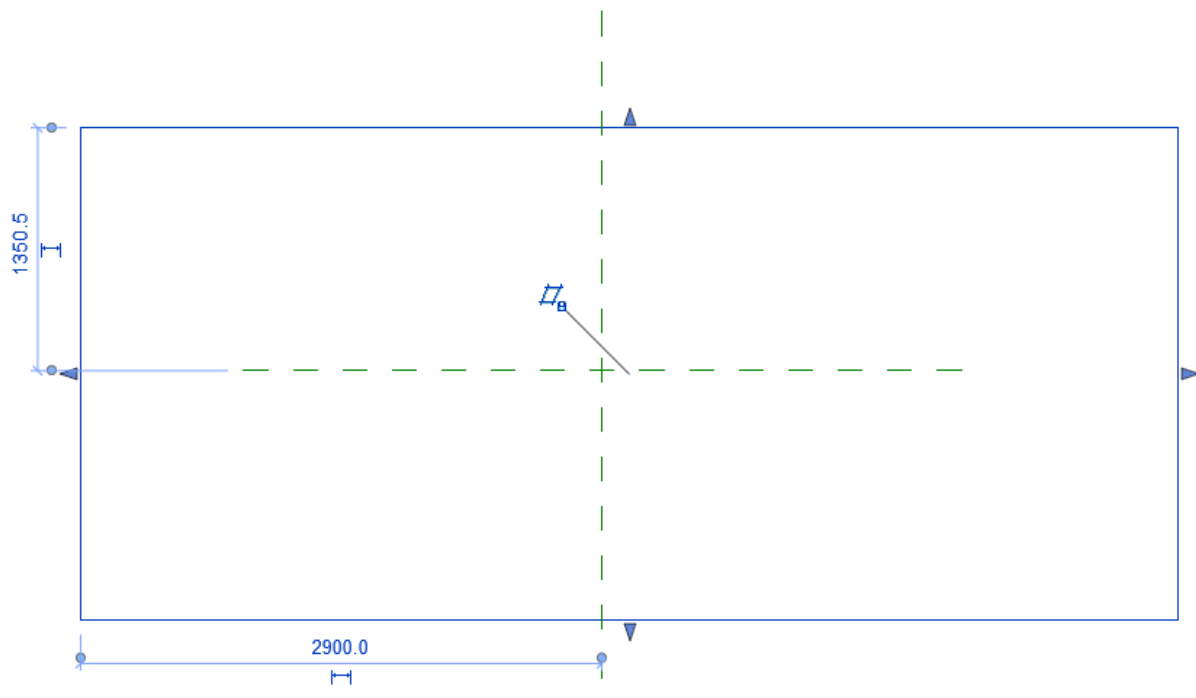
你会看到: 尺寸标注**2.7米（2740）**变成了黑色



6. 鼠标左击功能区上的“修改|编辑拉伸”，在出现的模式部分鼠标左击“对号”



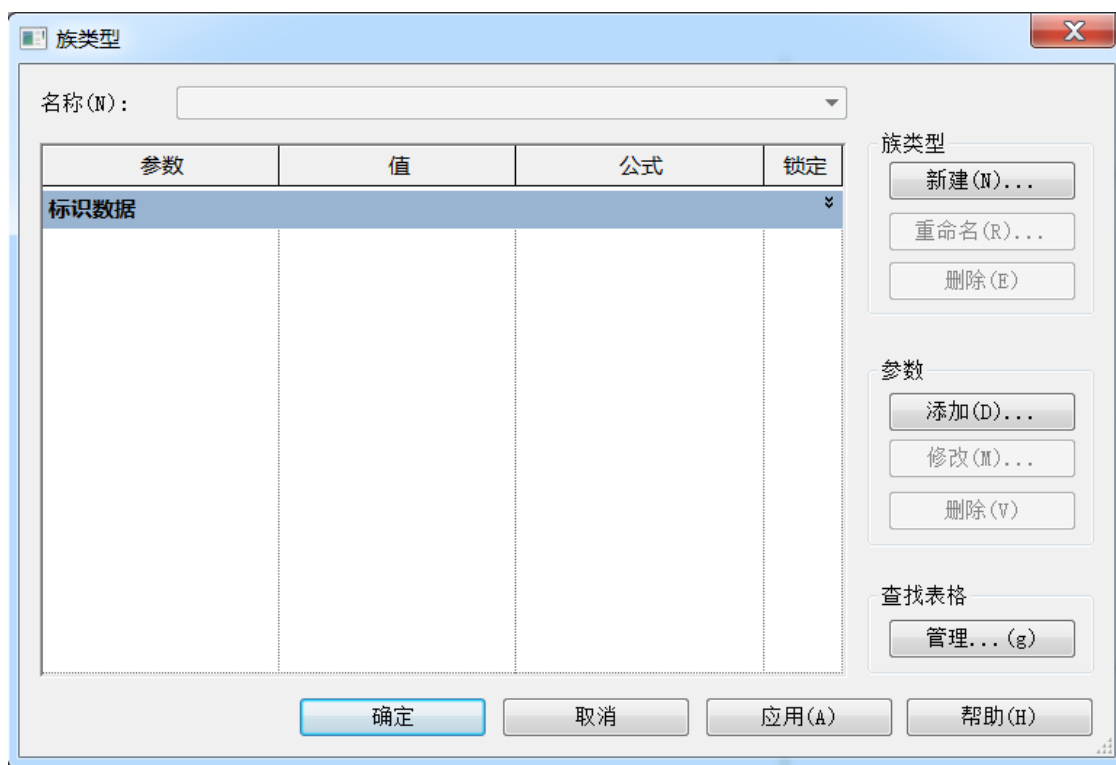
你会看到: 立方体的尺寸标志在视图上不显示了, 四方形的边缘变成了蓝色, 这意味着退出了立方体的编辑模式



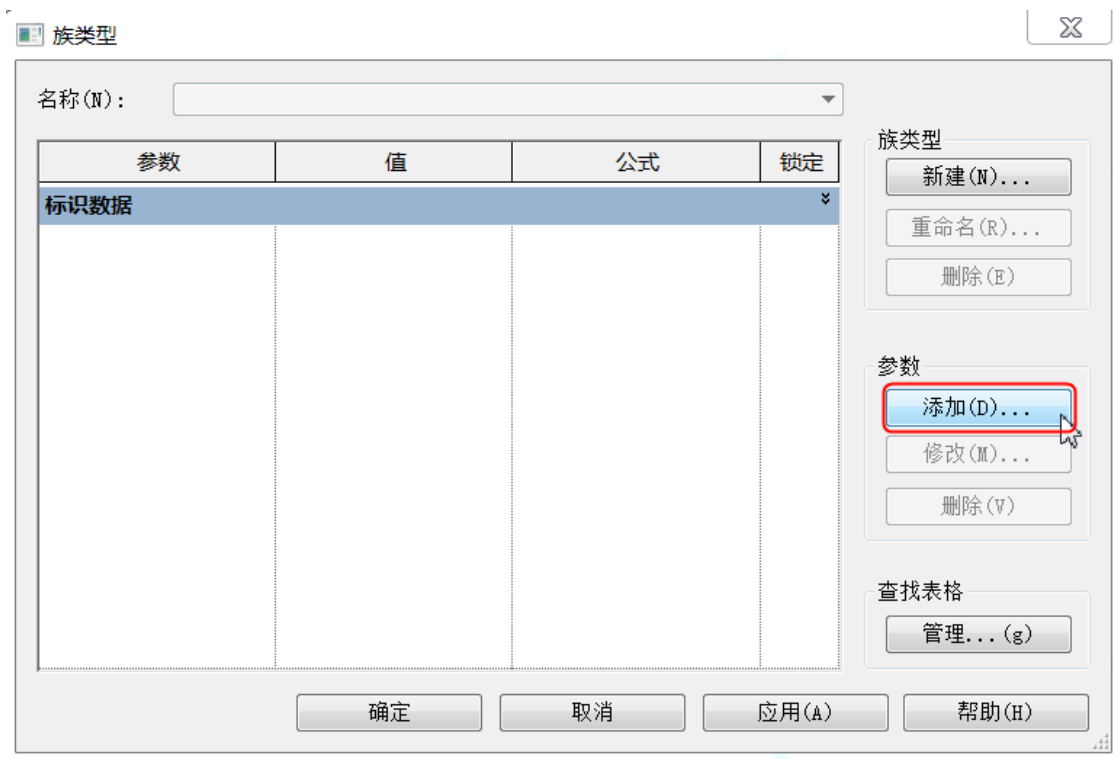
## 7. 鼠标左击项目浏览器左上方属性的"族类型"



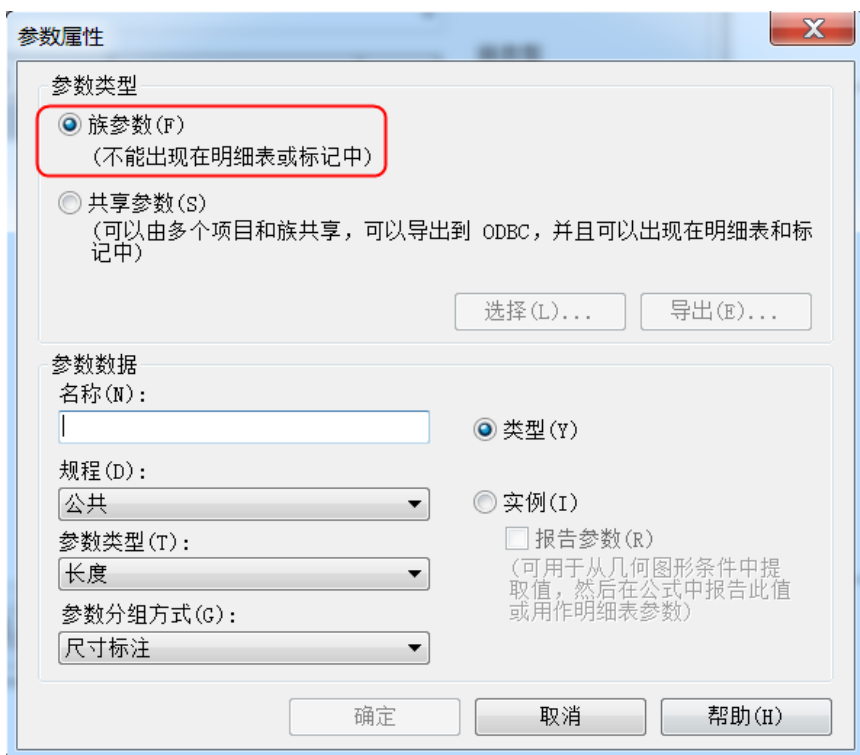
你会看到: 弹出“族类型”的对话框,



## 8. 鼠标左击弹出的对话框的参数的“添加 (D) ...”

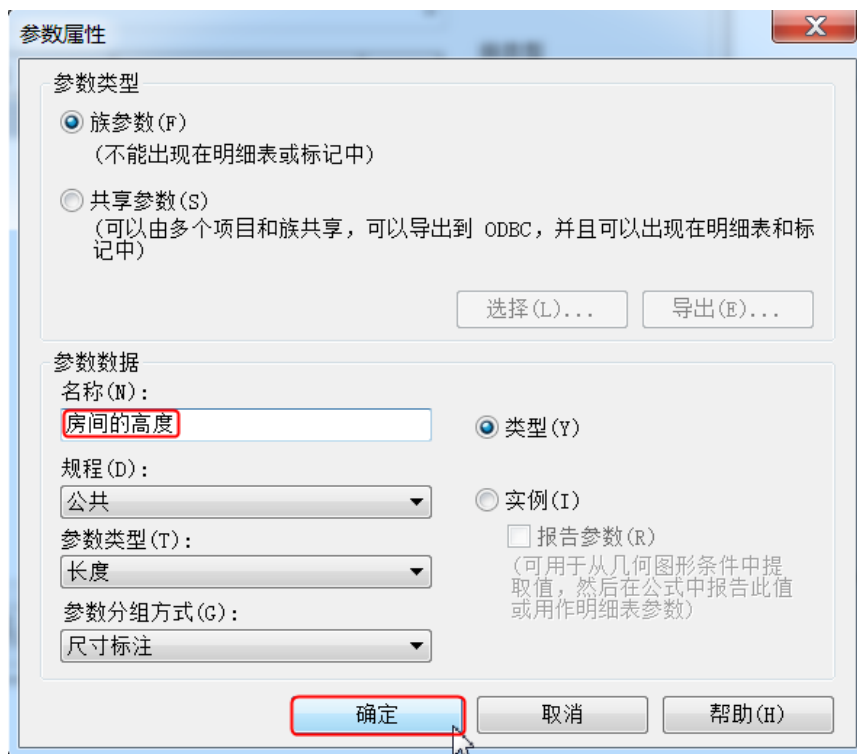


你会看到：弹出“参数属性”的对话框，这里默认的参数类型是族参数（F）（不能出现在明细表或标记中）

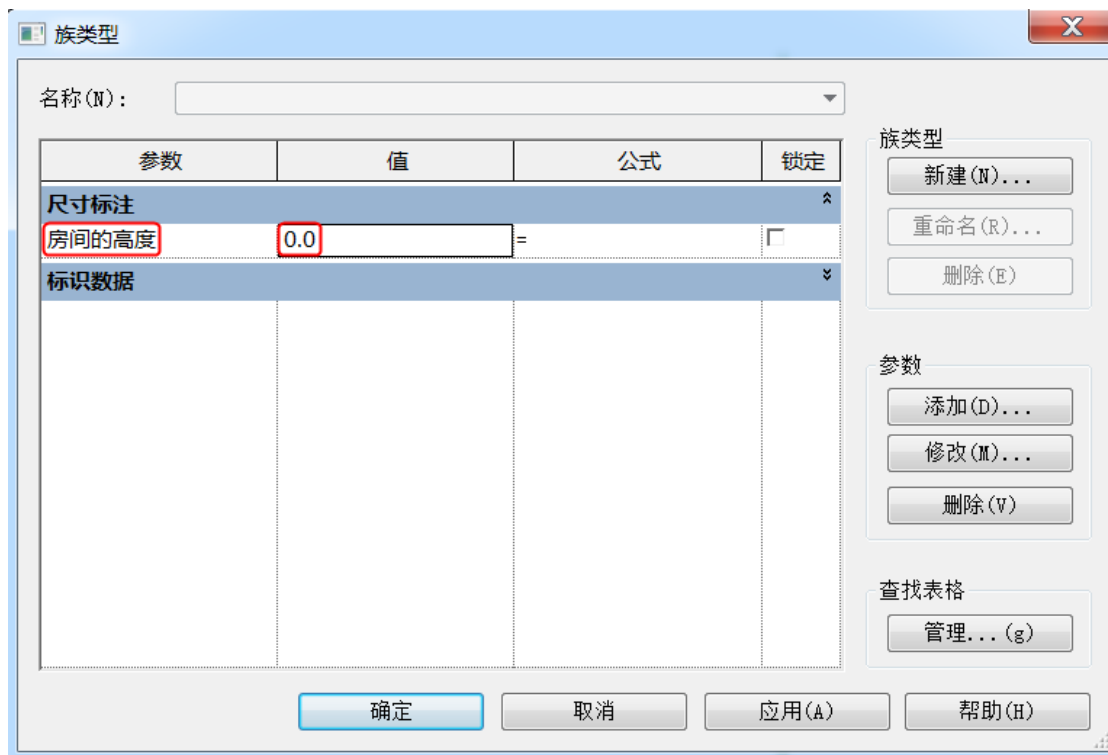


9. 在参数数据里的名称（N）里写入“房间的高度”，鼠标左击“确定”

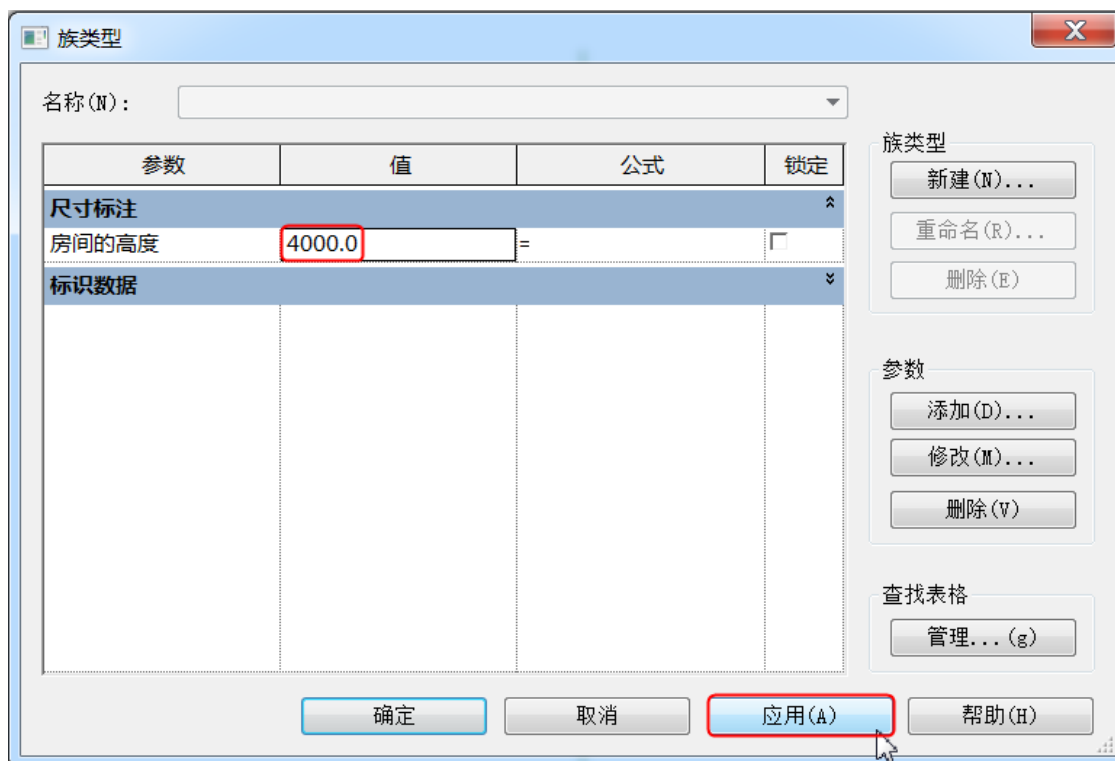




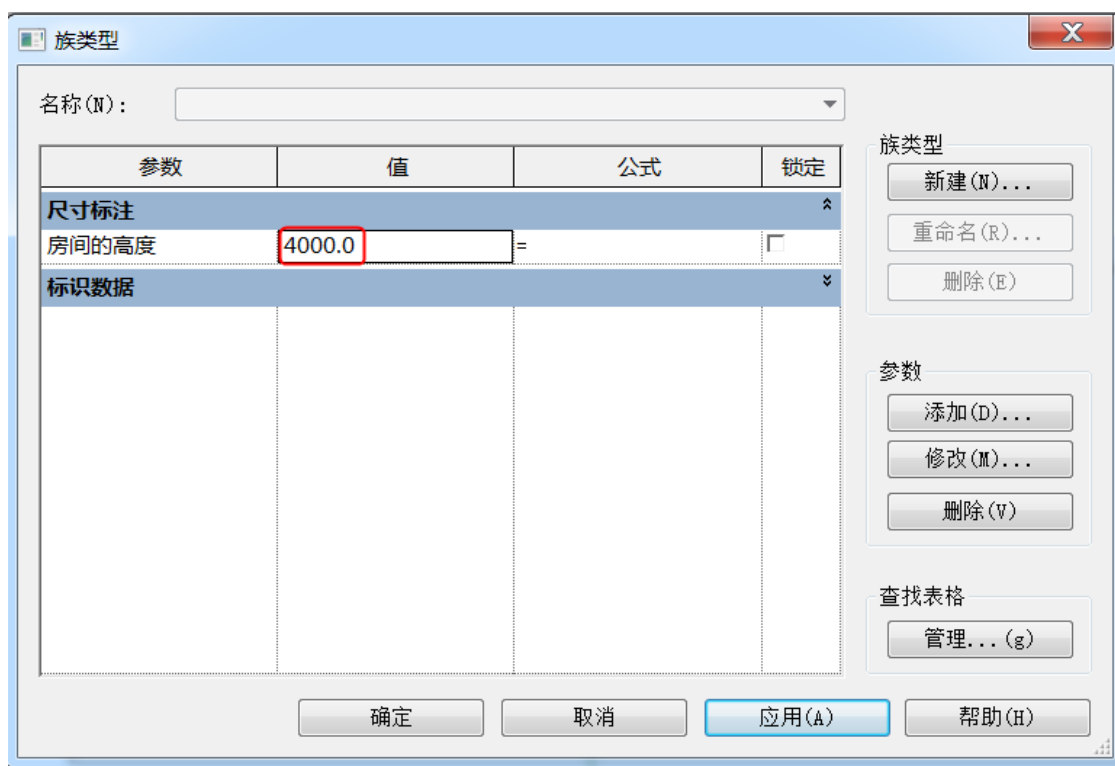
你会看到：参数“房间的高度”显示在了族类型里，它的缺省值是**0.0**



10. 在“房间的高度”的值里输入**4米（4000.0）**，鼠标左击对话框右下方的“应用（A）”

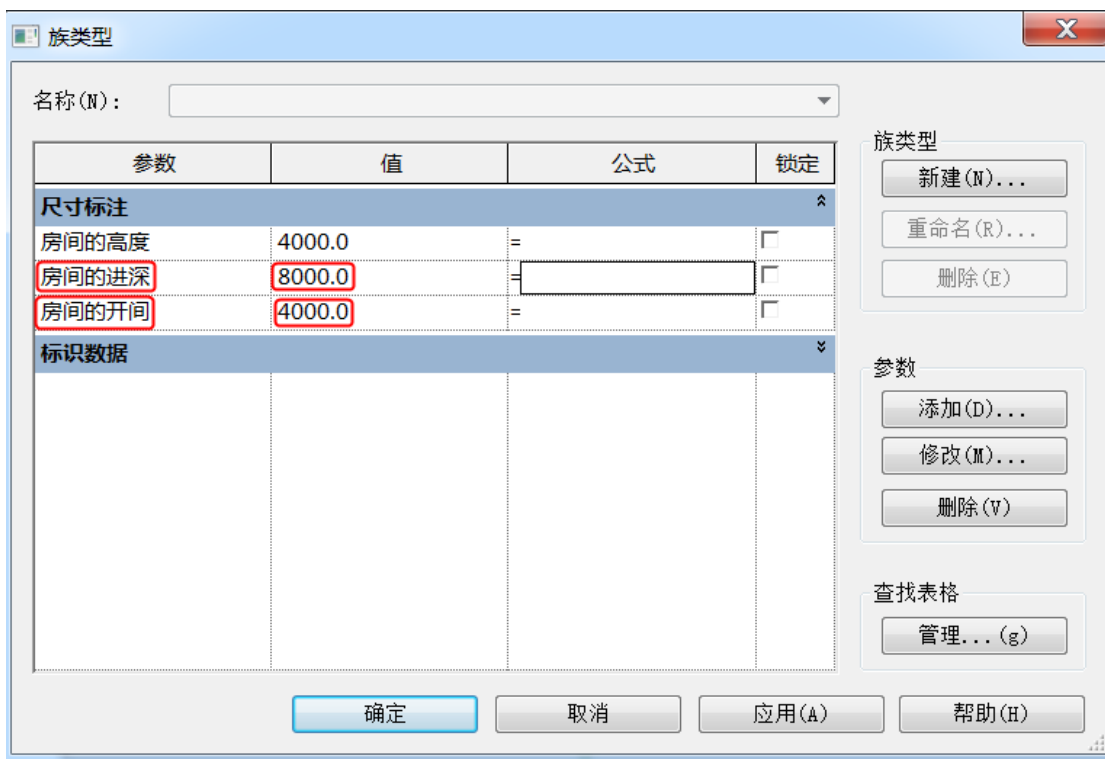


你会看到：参数“房间的高度”的值变成了4米（4000.0）

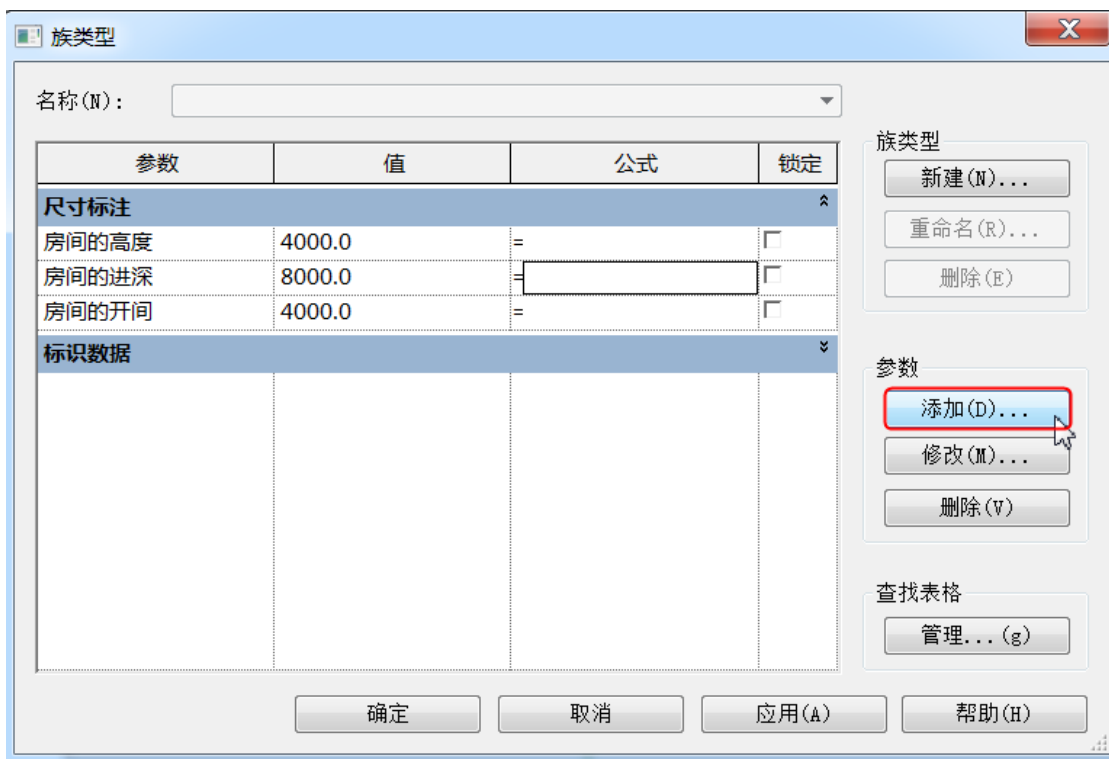


11. 参照步骤8-10，分别添加参数“房间的开间”和“房间的进深”，把它们的参数的值修改为4米（4000.0）和8米（8000.0）

你会看到：参数“房间的开间”和“房间的进深”分别变成了4米（4000.0）和8米（8000.0）



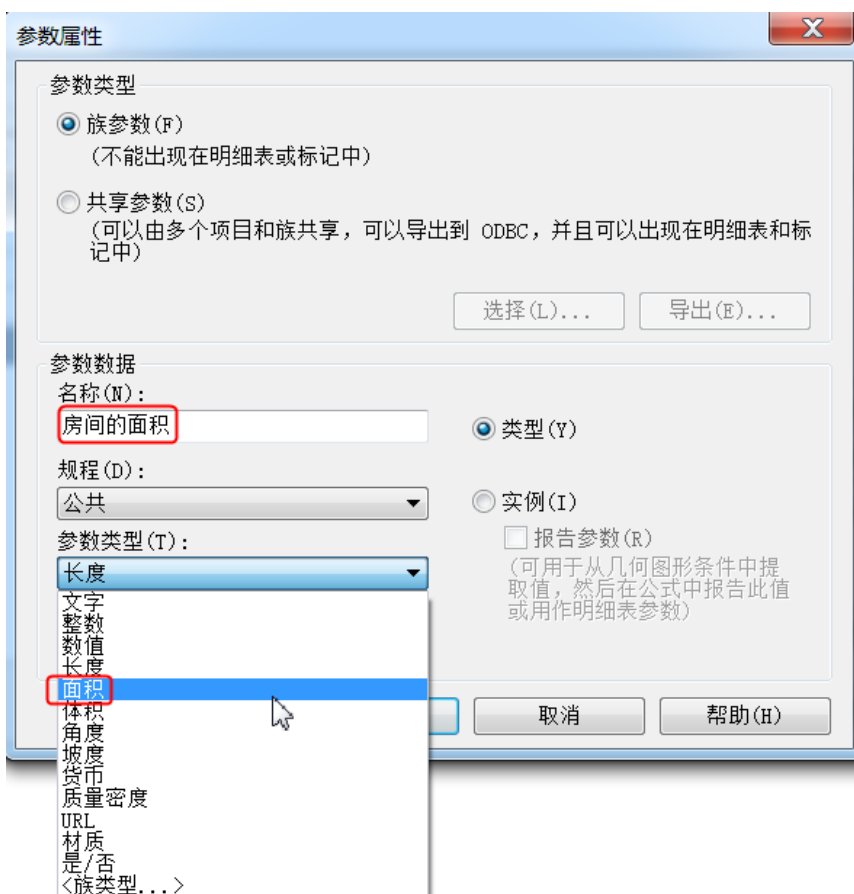
## 12. 鼠标左击弹出的对话框的参数的“添加 (D) ...”

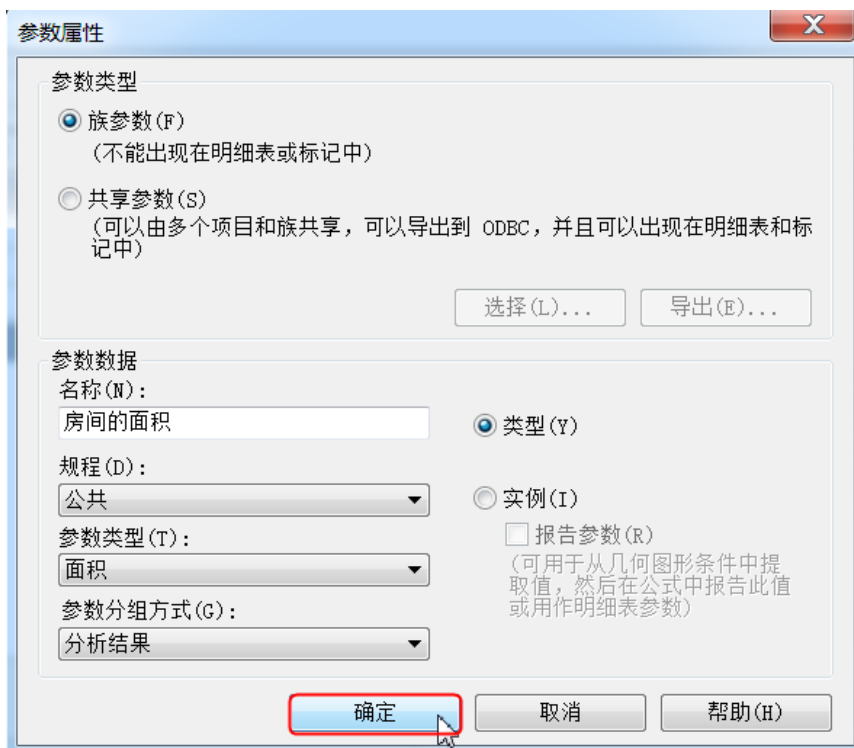


你会看到：弹出“参数属性”的对话框

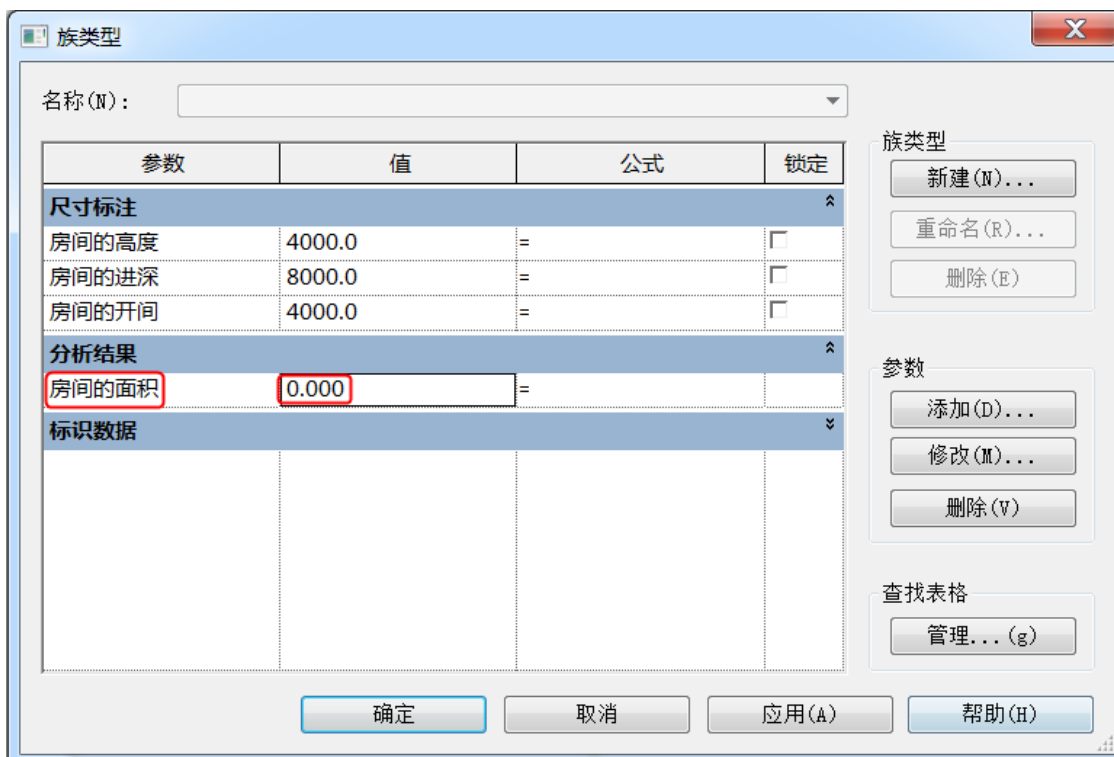


13. 在参数数据里的名称（N）里写入“房间的面积”，在参数类型（T）里选择“面积”，在参数分组方式（G）里选择“分析结果”，鼠标左击“确定”

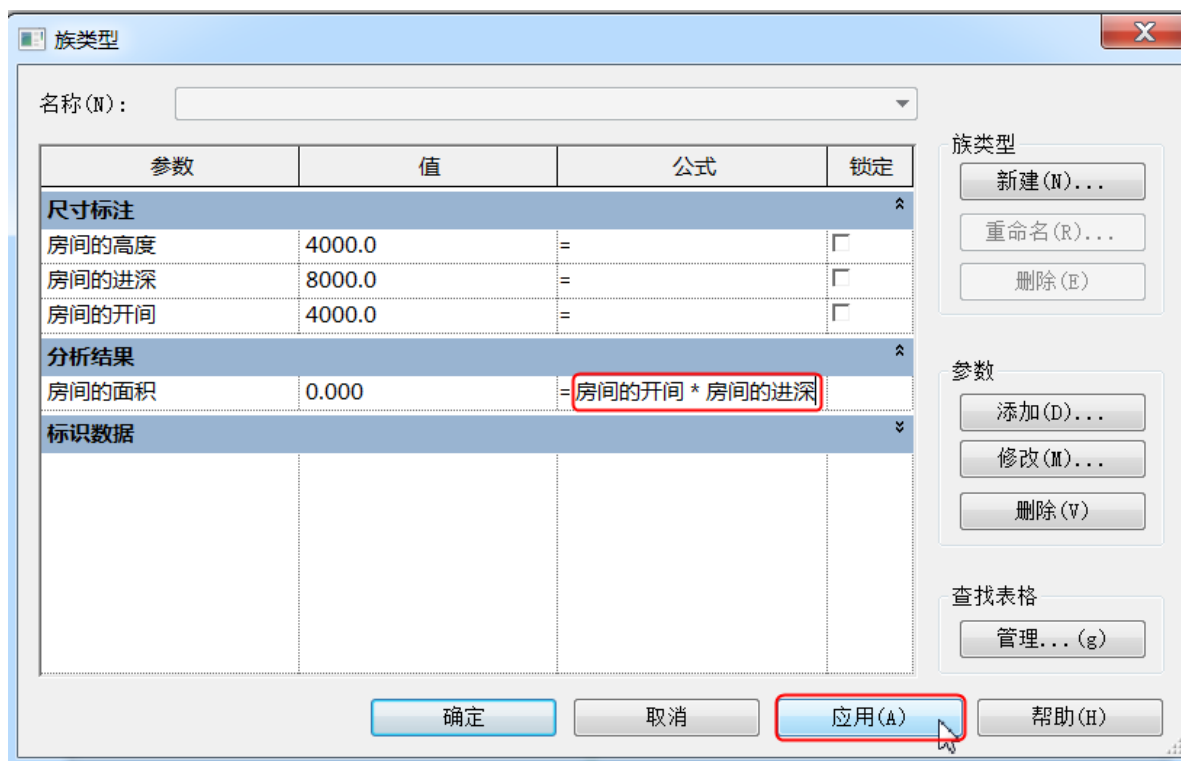




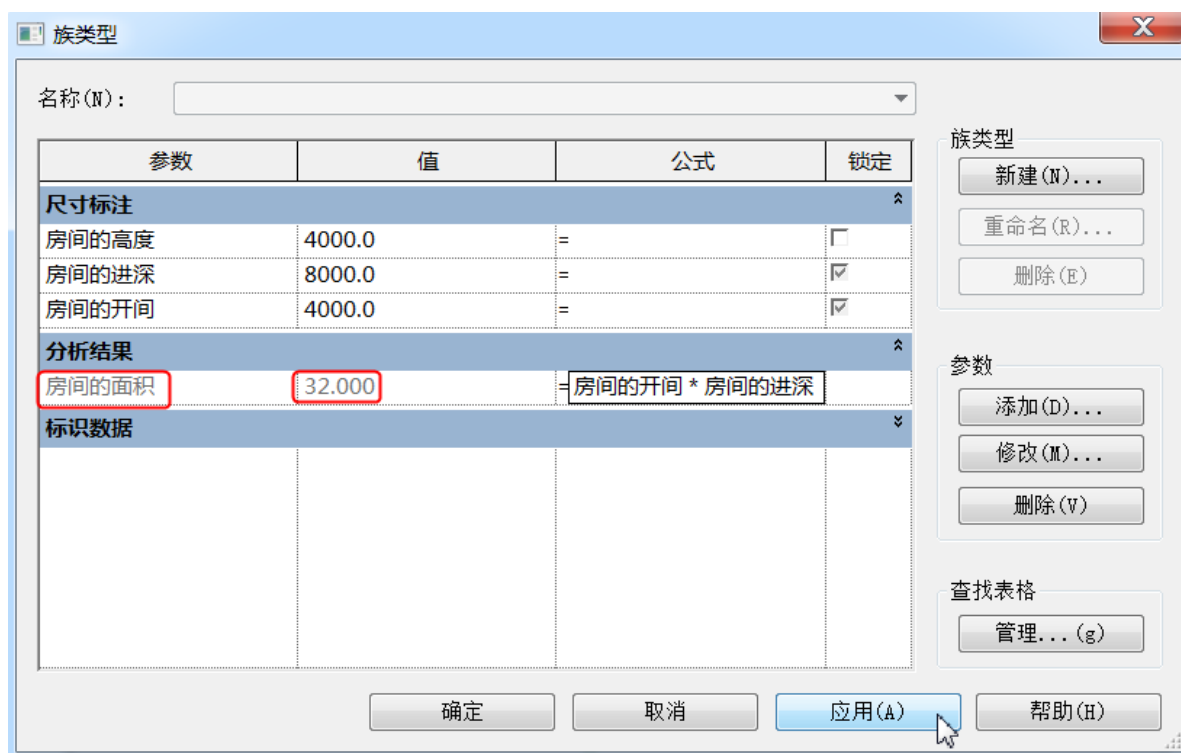
你会看到：参数“房间的面积”显示在了族类型里，它的缺省值是0.0



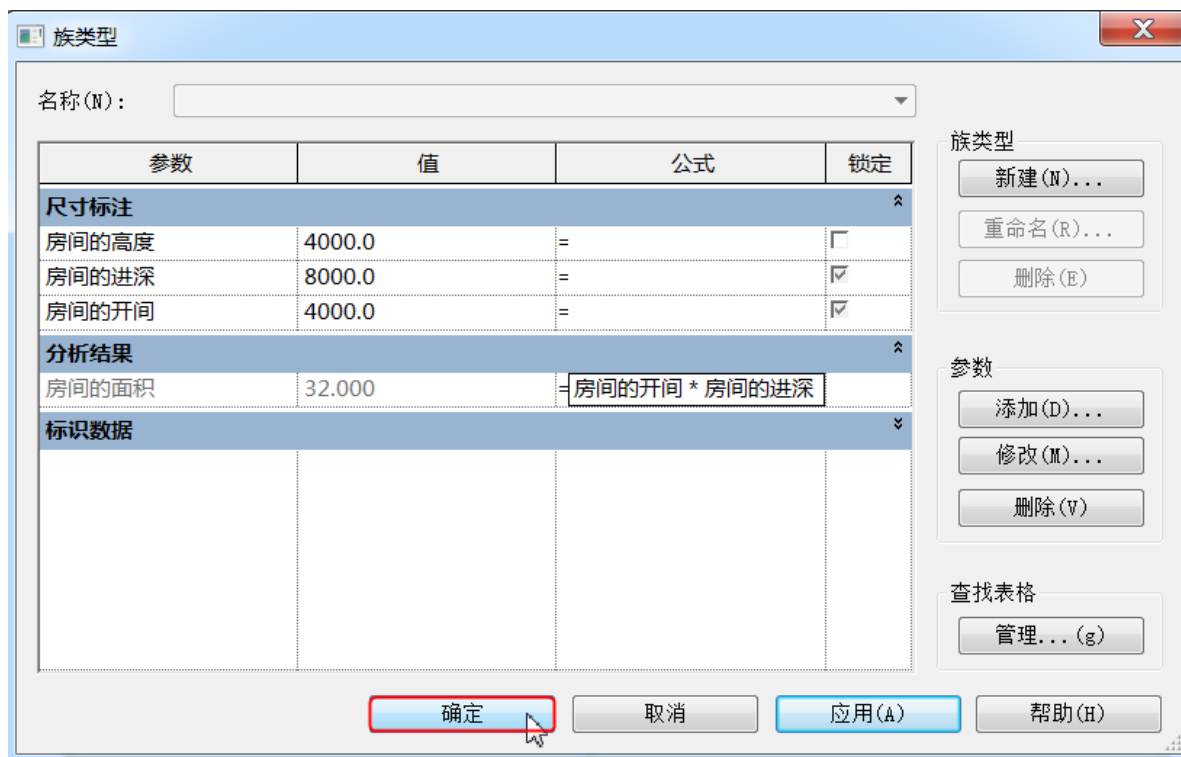
14. 在“房间的面积”的公式里输入“房间的开间 \* 房间的进深”，鼠标左击“应用 (A)”



你会看到：“房间的面积”的值变成了灰色，它的值是**32平方米（32.000）**

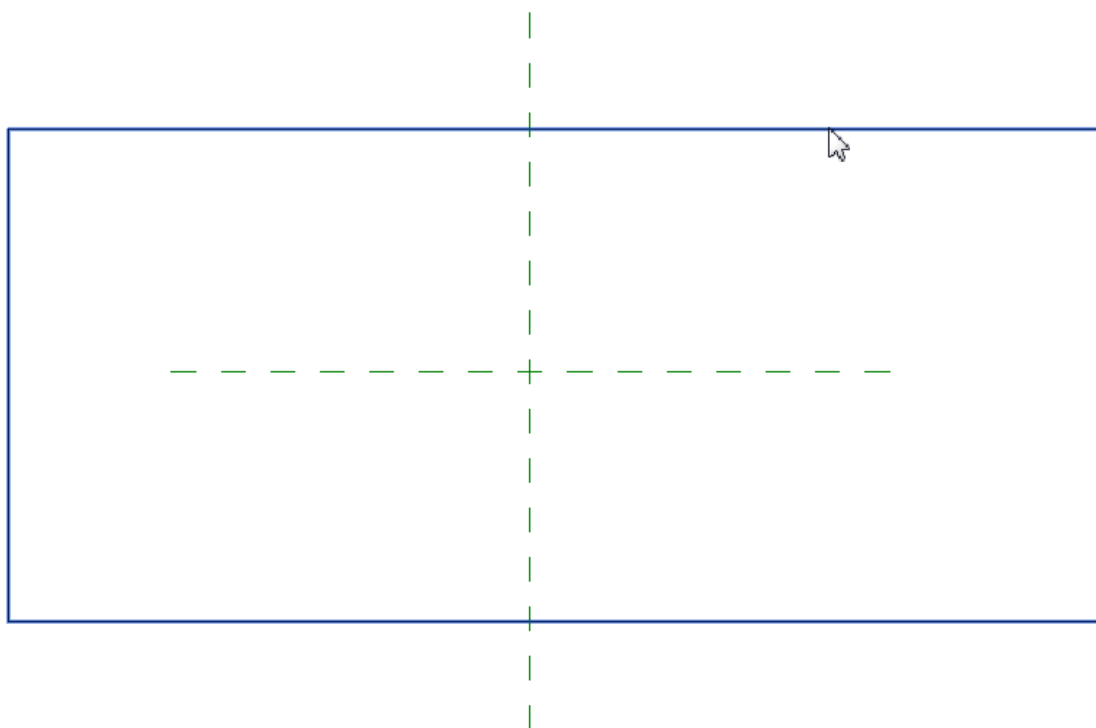


15. 鼠标左击对话框右下方的“确定”

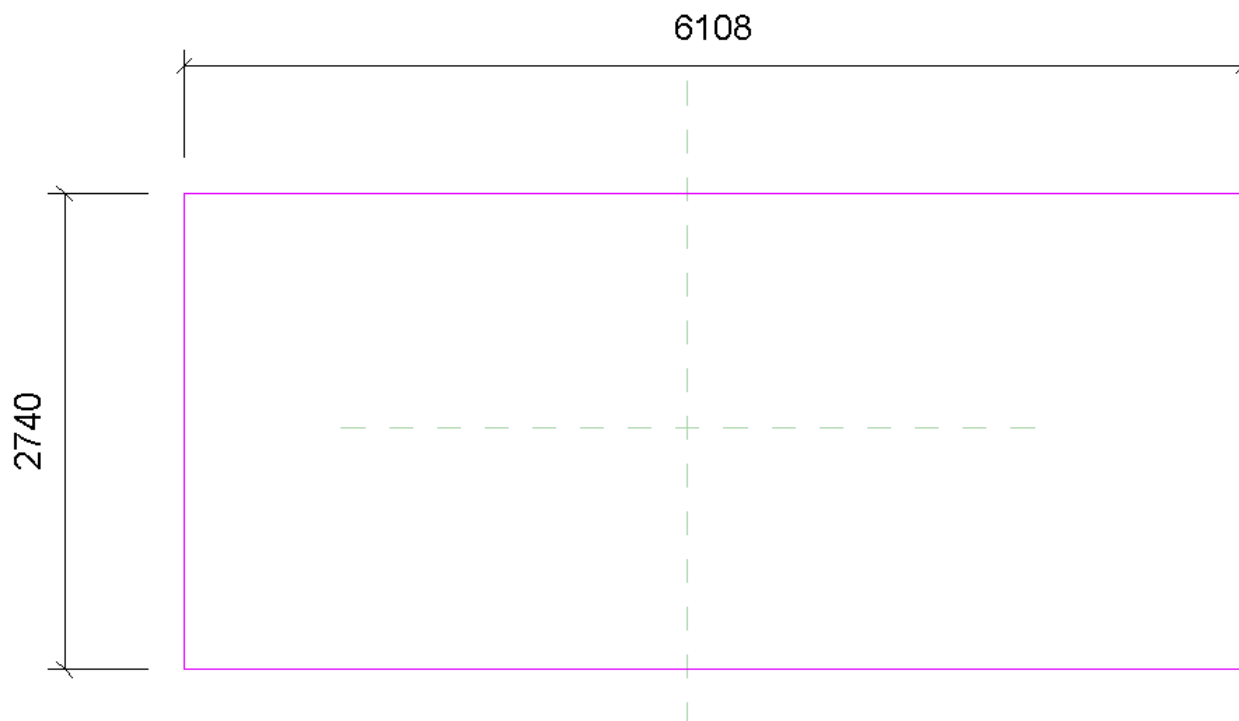


你会看到: 弹出的对话框被关闭, 它们的值已经被写到了这个文件所在的内存里

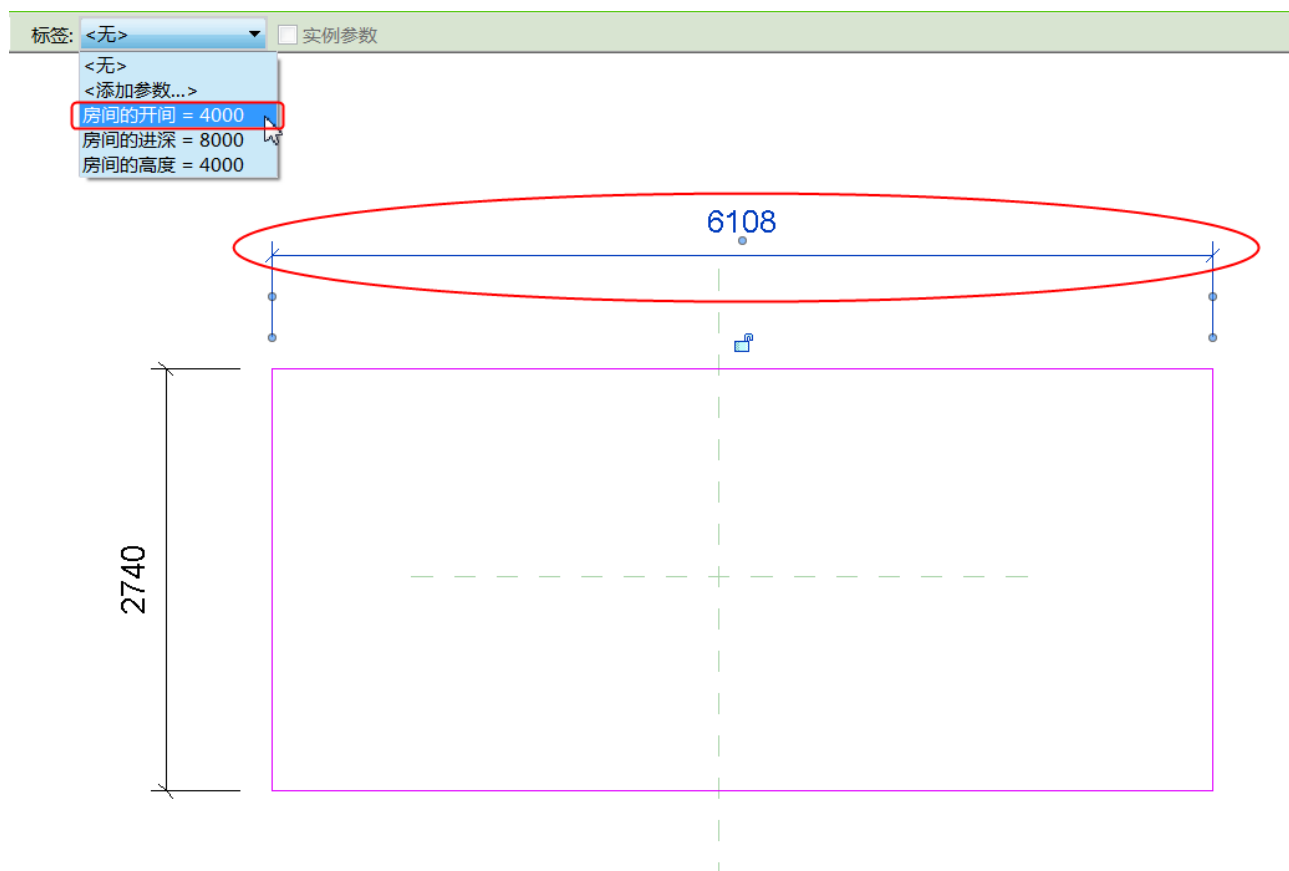
**16.** 鼠标箭头移动到四边形的任意边缘, 等待蓝色的显示出现, 鼠标双击它



你会看到: 进入到了立方体的编辑模式, 四边形的边缘线变成了红色。

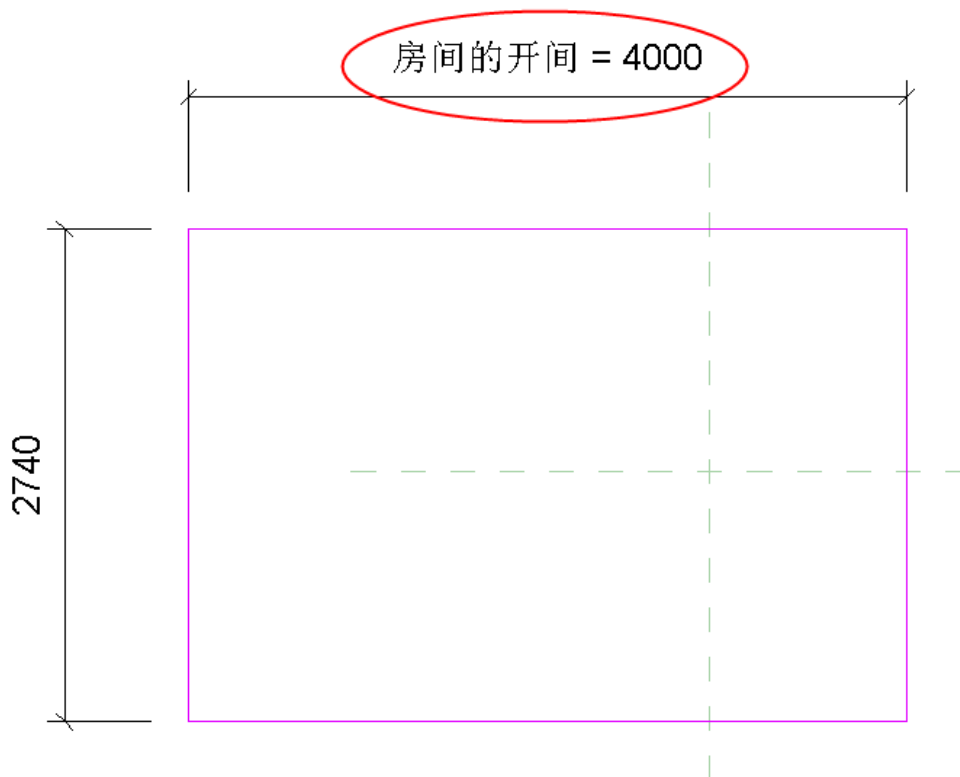


17. 鼠标左击水平方向的尺寸线，在“尺寸标注”的“标签”的下拉框里选择“房屋的开间 = 4000”

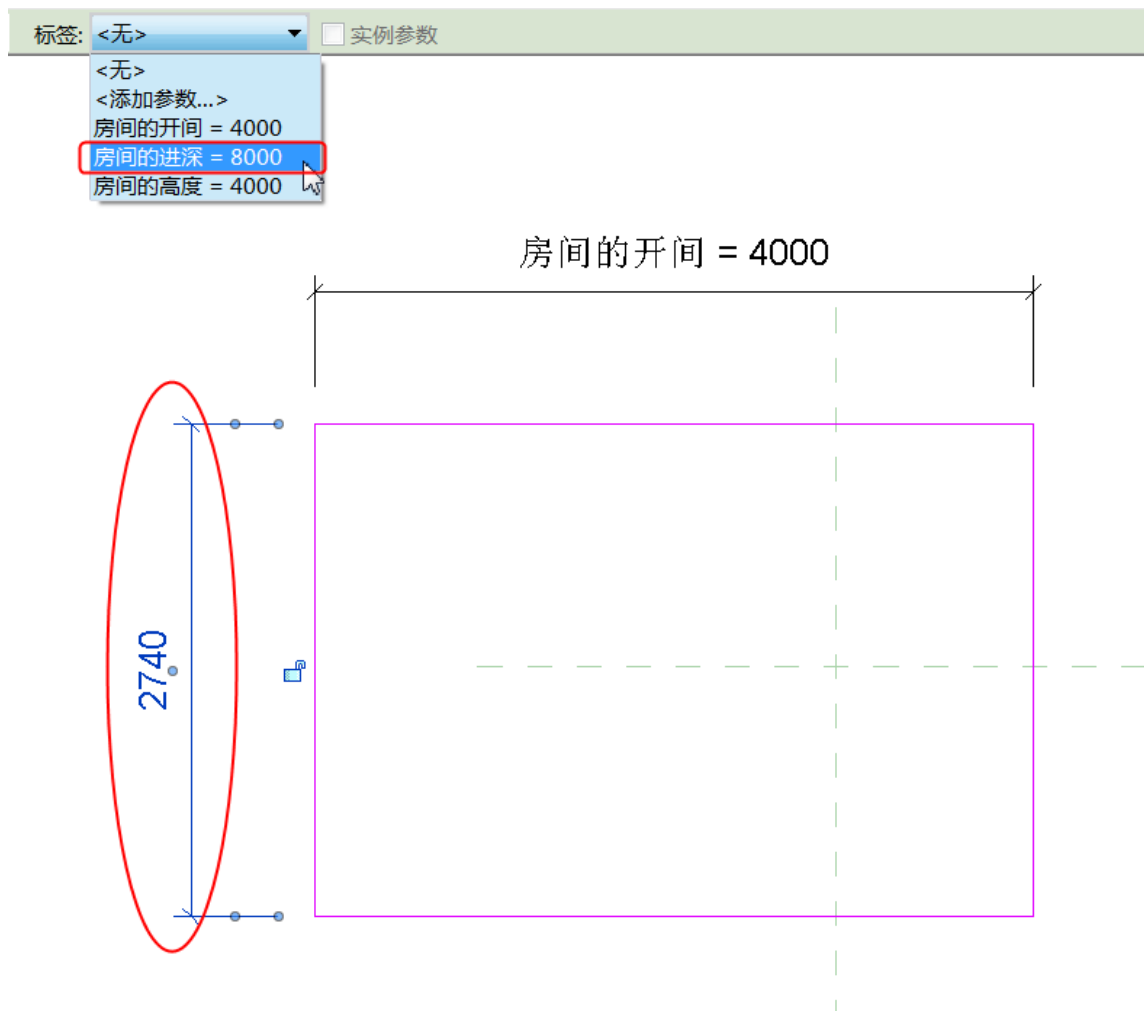


你会看到：四边形的长边变成了4米（4000）

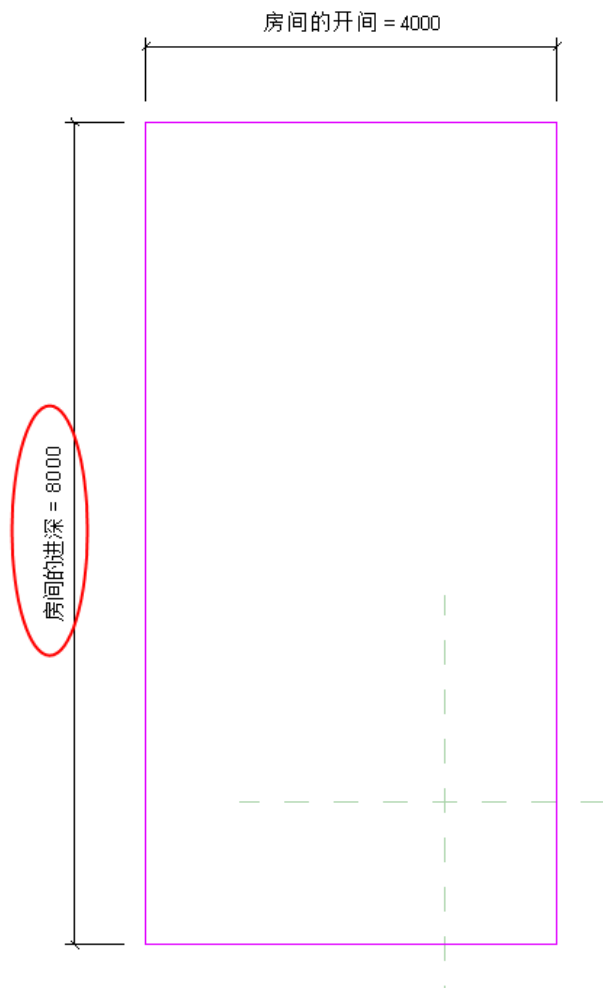




18. 鼠标左击垂直方向的尺寸线，在“尺寸标注”的“标签”的下拉框里选择“房屋的进深 = 8000”



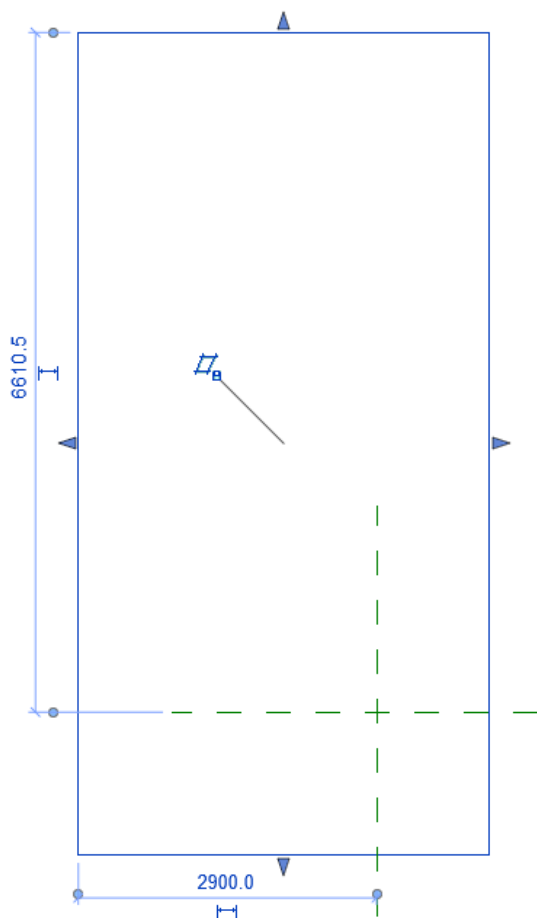
你会看到: 四边形的短边变成了8米 (8000)



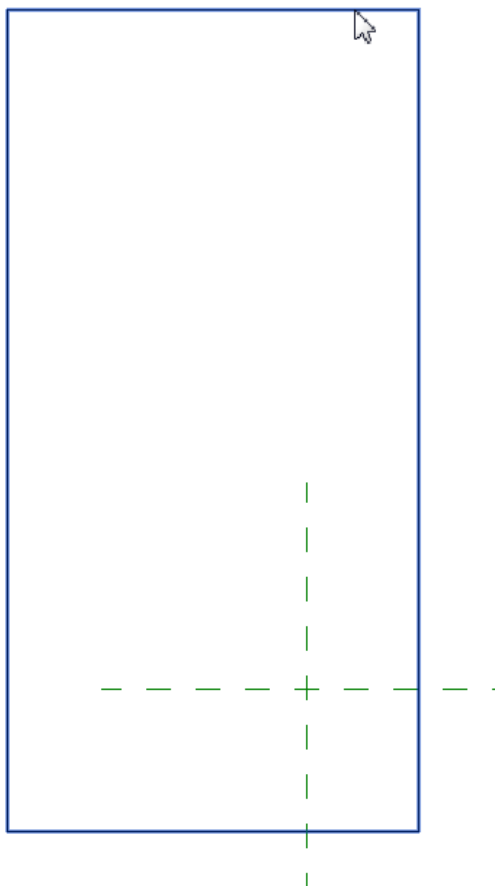
19. 鼠标左击功能区上的“修改|编辑拉伸”，在出现的模式部分鼠标左击“对号”



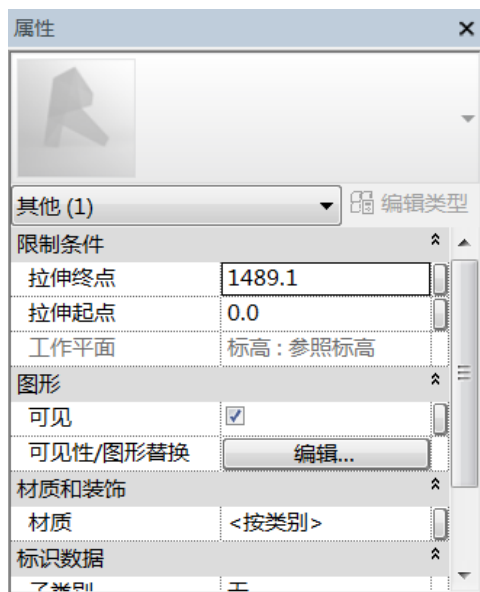
你会看到: 立方体的尺寸标志在视图上不显示了, 四方形的边缘变成了蓝色, 这意味着退出了立方体的编辑模式



**20.** 鼠标箭头移动到四边形的任意边缘，等待蓝色的显示出现，鼠标左击它



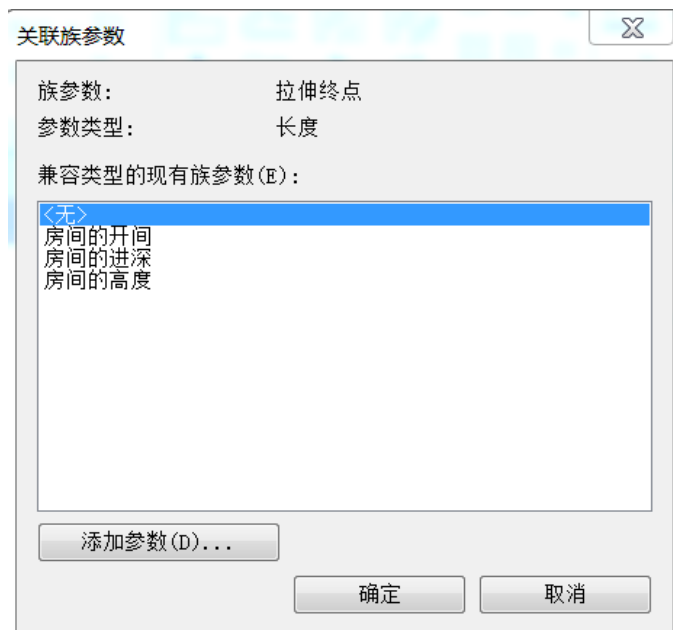
你会看到：出现了立方体的属性栏



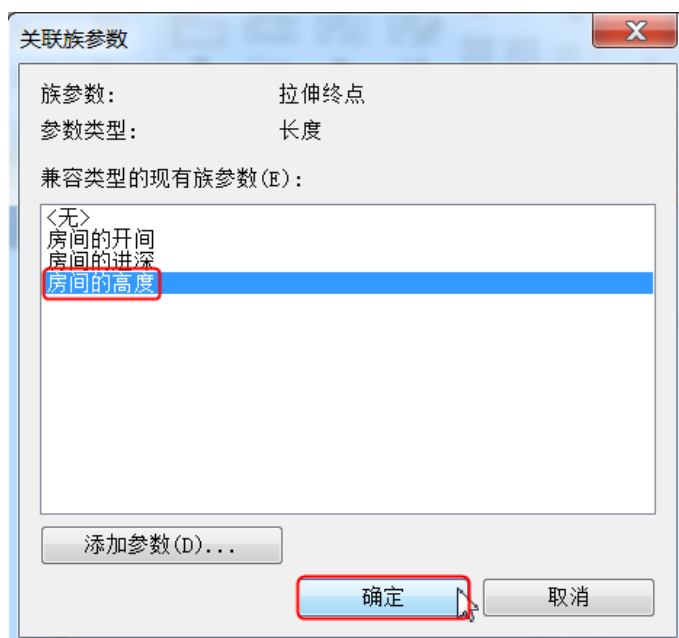
**21.** 鼠标左击它在属性-> 限制条件-> 拉伸终点，鼠标左击最右边的一个小方框



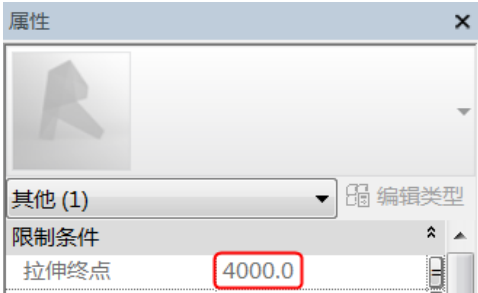
你会看到: 立方体的属性栏出现了“关联族参数”的对话框



22. 在“关联族参数”的对话框里选择“房间的高度”，然后鼠标左击“确定”



你会看到: 立方体的高度显示变成了灰色，数据值变成了4米（4000.0）



Congratulations. 你完成了最基本的，同时也是非常重要的一个族。现在开始调试参量吧