


 This repository

[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6-Revit使用的核心方法-拼装N个模块 / 练习4-哈佛作业-集合住宅.md

 **quanbinn** 练习5-3个可变参量控制其它参量的自适应族.md(配图已完成)

7cb140f 6 days ago

1 contributor

133 lines (68 sloc) 6.85 KB

[Raw](#)

[Blame](#)

[History](#)







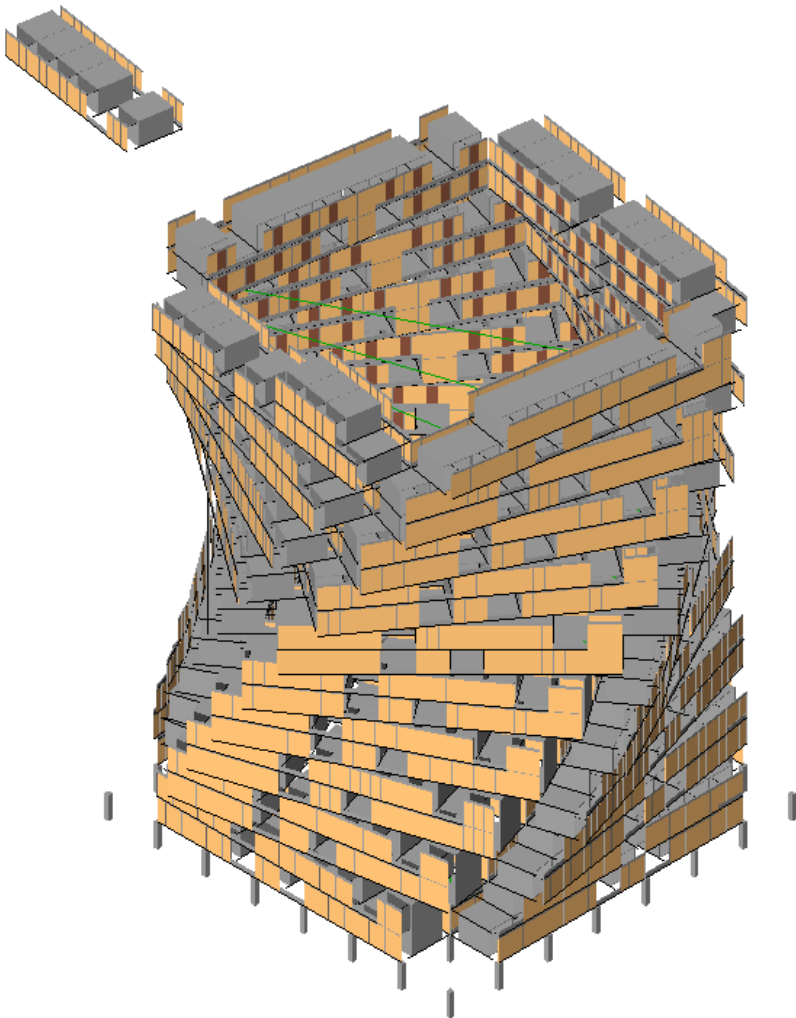
下载并打开文件

1.

鼠标左击“练习4-哈佛作业-集合住宅”，在弹出的百度网盘的网页上会看到“练习4-哈佛作业-集合住宅”的文件夹。
2.

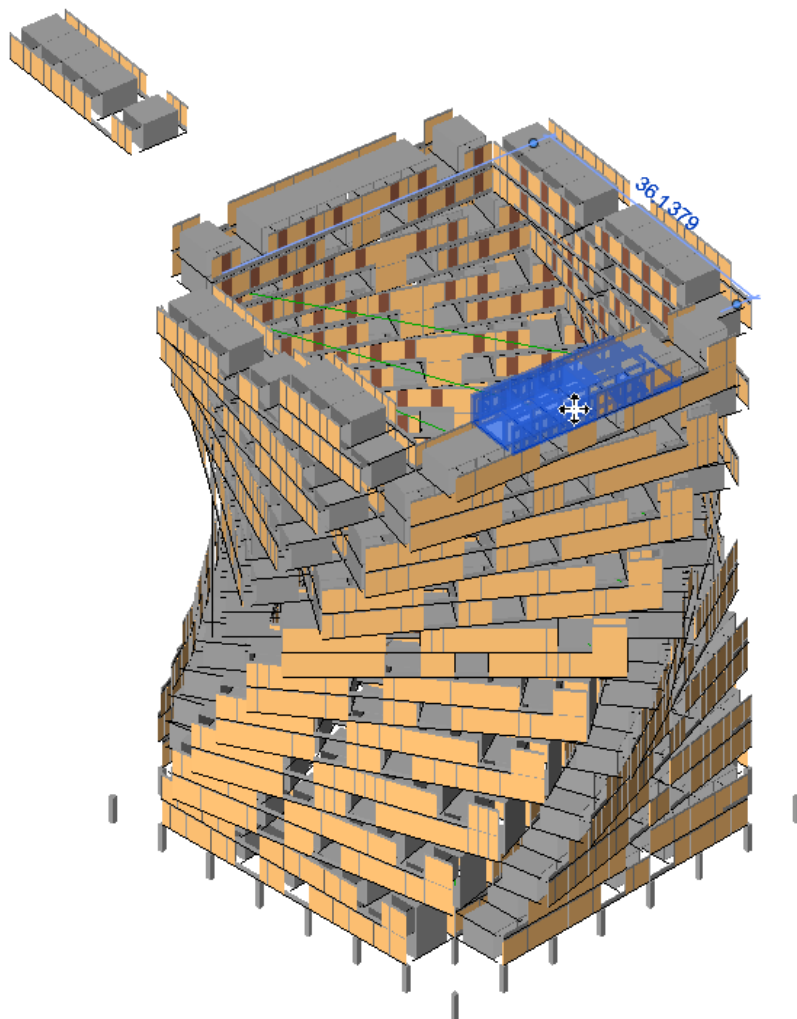
下载这个文件夹。（这时浏览器提示：你需要首先安装百度云管家）。
3.

下载完成后，在这个文件夹中用鼠标双击“哈佛作业-集合住宅.rvt”。



开始做

1. 把鼠标的箭头符号放在三维视图里的模型上，左击任意的一套住宅户型

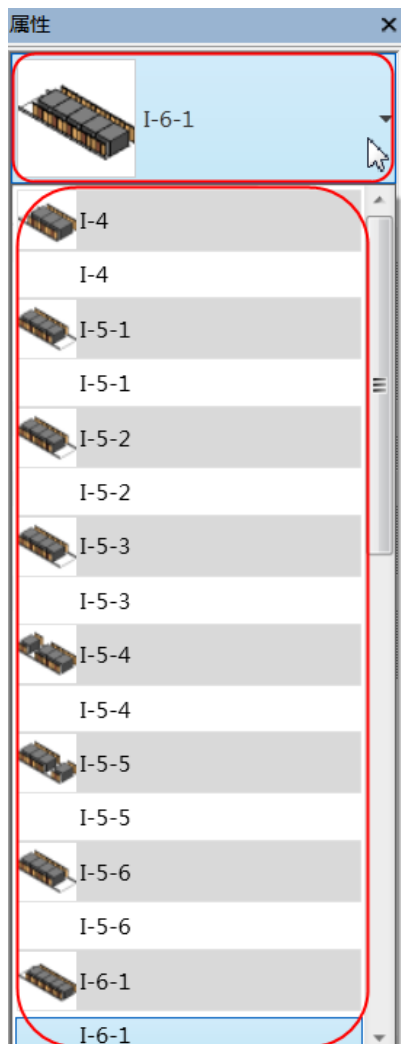


你会看到：在“属性”里显示出了这个户型的名称。

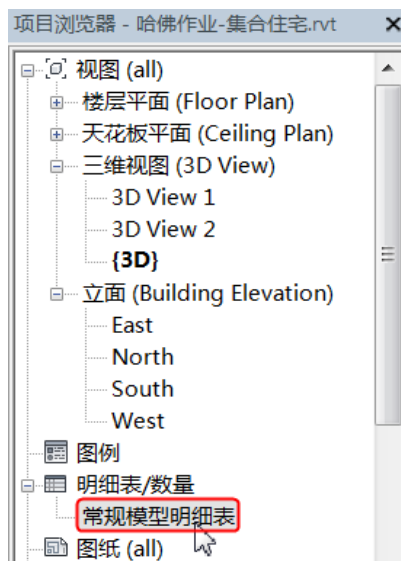


2. 鼠标左击“属性”里的这个户型

你会看到: 下拉菜单显示出所有的住宅类型, 它们分别是**I-4, I-5-1, I-5-2, I-5-3, I-5-4, I-5-5, I-5-6**等, 仔细数一下, 一共**19**种。



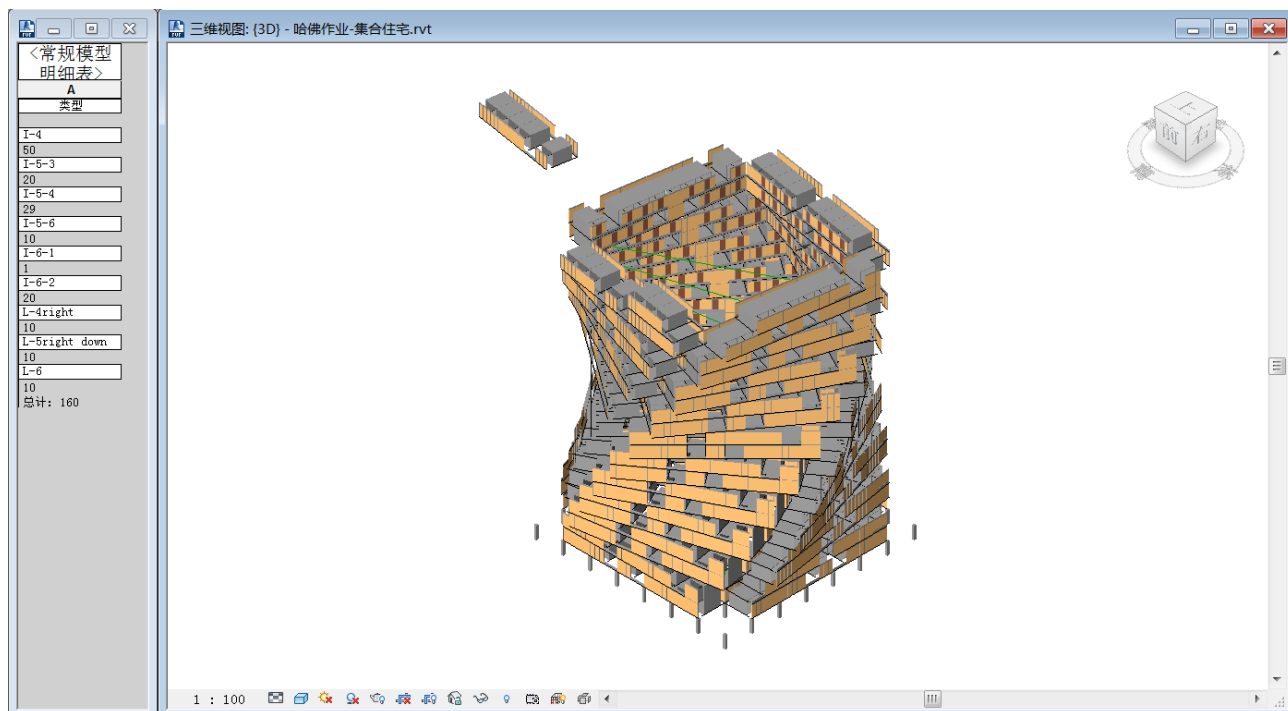
3. 鼠标双击“明细表/数量”里的“常规模型明细表”



你会看到：弹出的常规模型明细表里显示这个模型里面一共有**160**套户型，它们的数量分别是：**50**套**I-4**，**20**套**I-5-3**，**29**套**I-5-4**等，一共有**9**种户型。

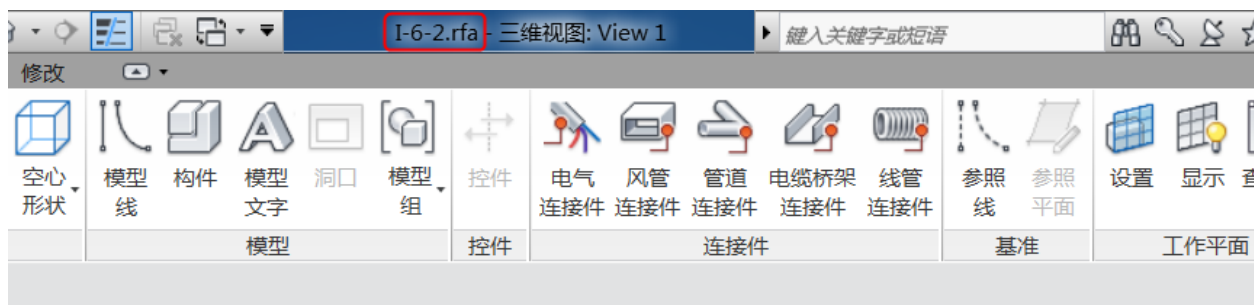
<常规模型 明细表>	
A	
类型	
I-4	50
I-5-3	20
I-5-4	29
I-5-6	10
I-6-1	1
I-6-2	20
L-4right	10
L-5right down	10
L-6	10
总计:	160

4. 鼠标左击视图里的“平铺”，在出现的两个视图中，把鼠标的箭头符号放在三维视图里模型左上角的一套户型上，然后单击“修改|常规模型”的“编辑族”



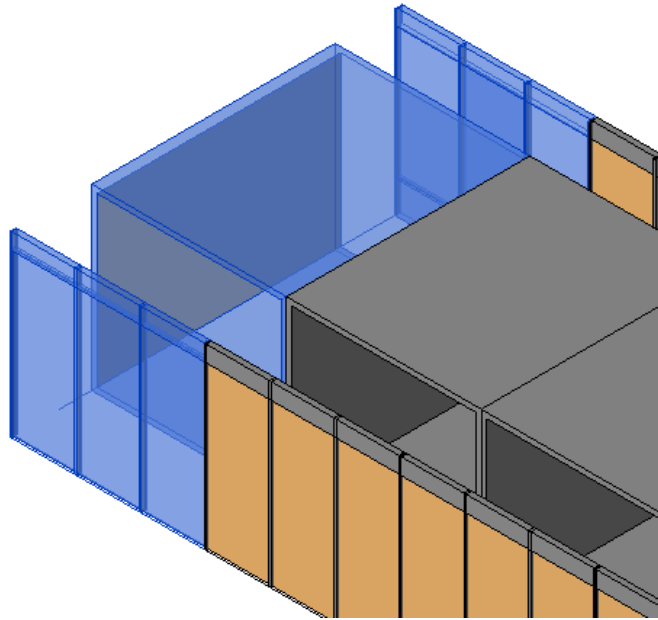
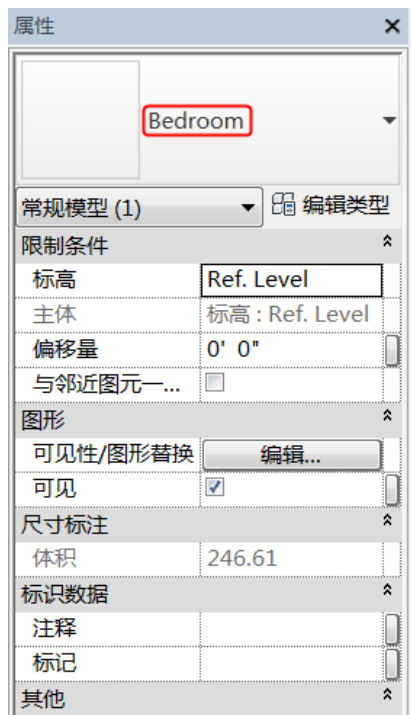
哈佛作业-集合住宅4a.png

你会看到: 打开了新文件: **I-6-2.rfa**,同时弹出了**I-6-2**常规模型族的三维视图



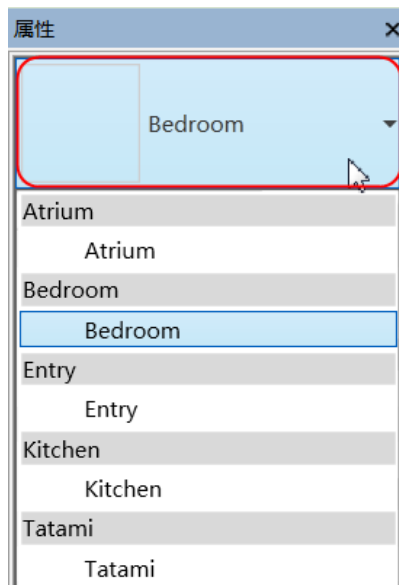
5. 把鼠标的箭头符号放在户型左上角的一个房间，然后左击它

你会看到：在“属性”里显示出了这个房间的名称：**Bedroom**

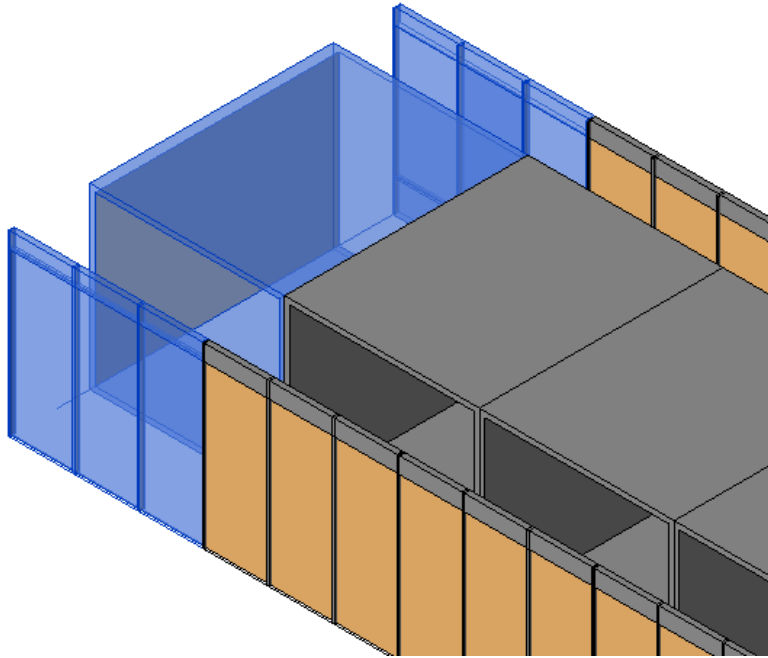
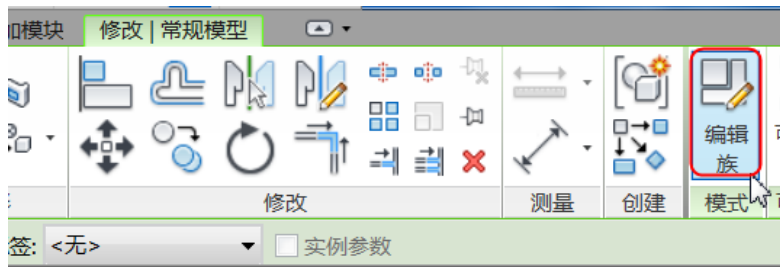


6. 鼠标左击“属性”里的这个户型

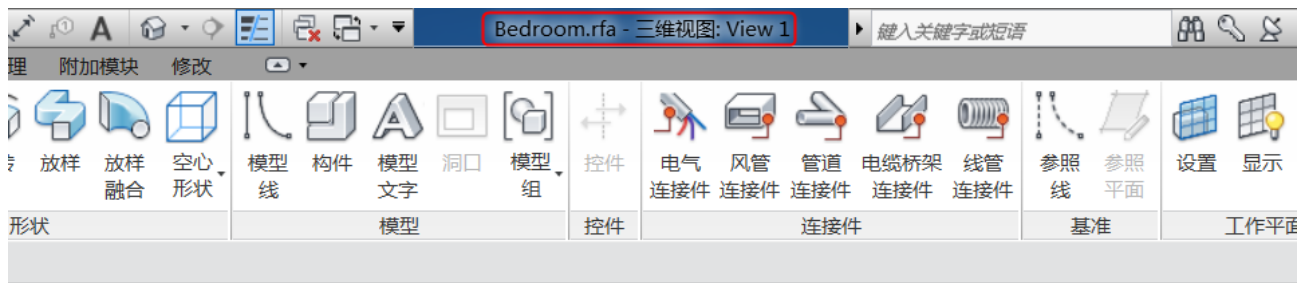
你会看到: 下拉菜单显示出所有的房间类型, 它们分别是**Atrium**,**Bedroom**, **Entry**, **Kitchen**, 和 **Tatami**, 一共**5**种。



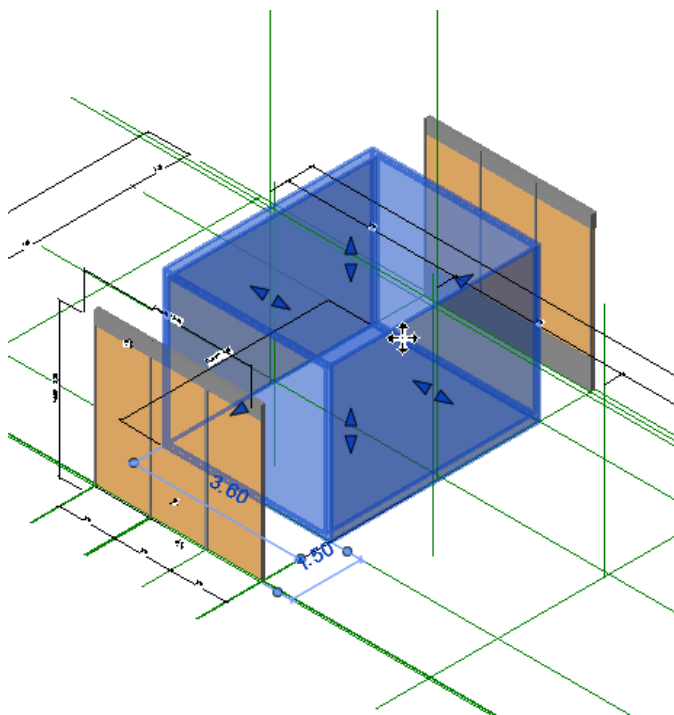
7. 把鼠标的箭头符号放在户型左上角的这个房间, 然后单击“修改|常规模型”的“编辑族”



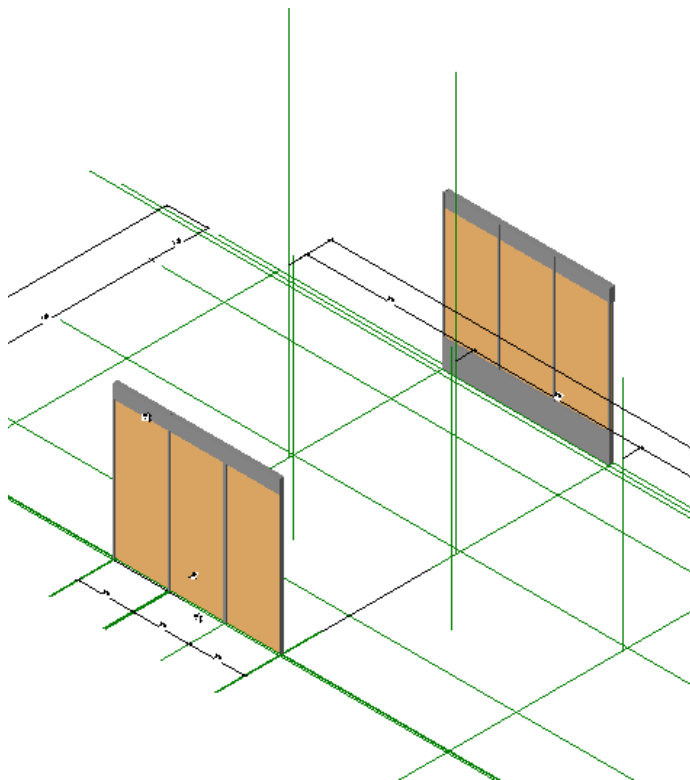
你会看到: 打开了新文件: **Bedroom.rfa**,同时弹出了**Bedroom.rfa**的三维视图



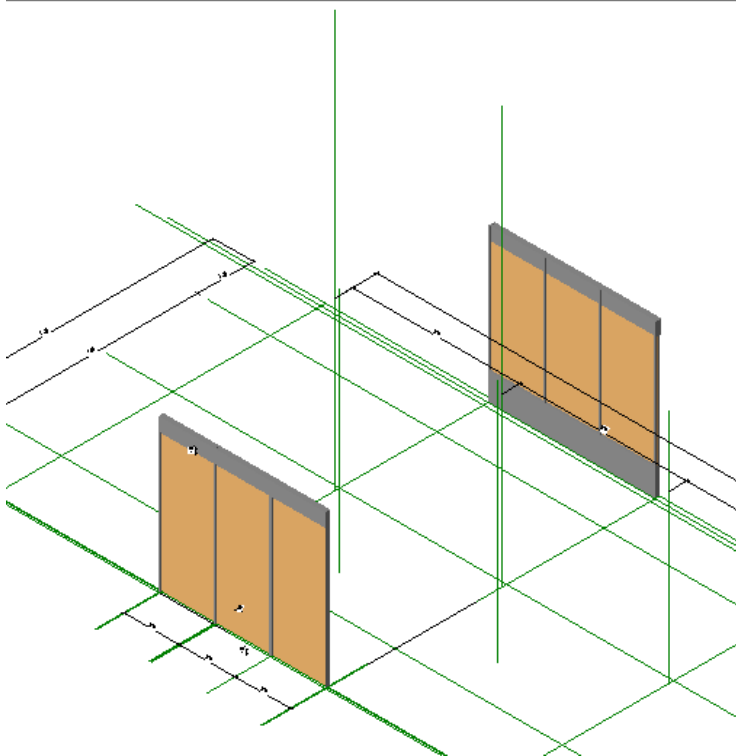
8. 把鼠标的箭头符号放在灰色的灰色的六面体上，在键盘上按下“Delete”键



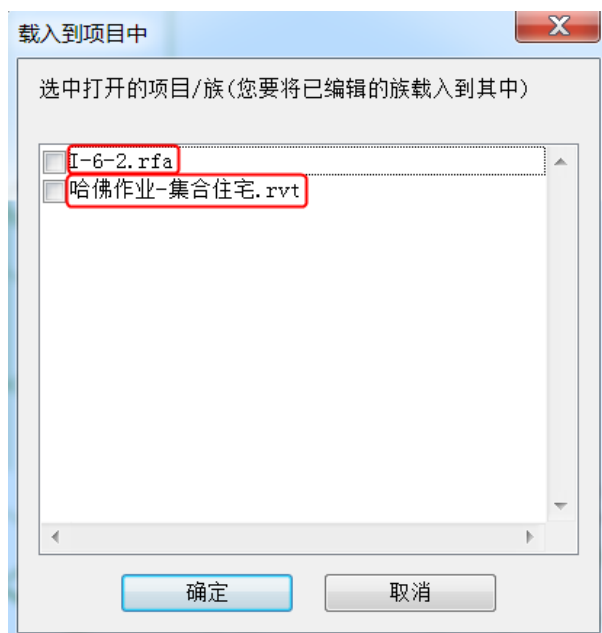
你会看到: 这个灰色的六面体不见了, **Bedroom.rfa**被修改 (注意: 是在内存中被修改, 这个文件是在内存中的, 没有被保存在硬盘上)



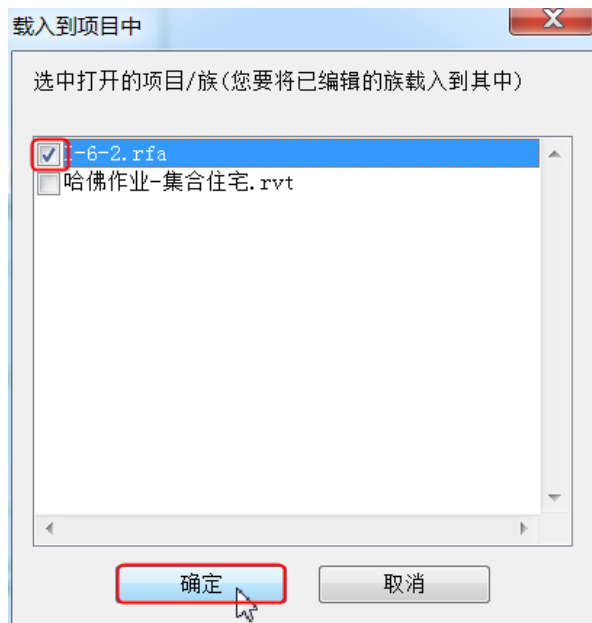
9. 鼠标的箭头符号移动至功能区最右侧的组编辑器中, 鼠标左击按下“载入到项目中”



你会看到: 弹出一个对话框, 上面有两个文件。分别是: **I-6-2.rfa**和哈佛作业-集合住宅.rvt



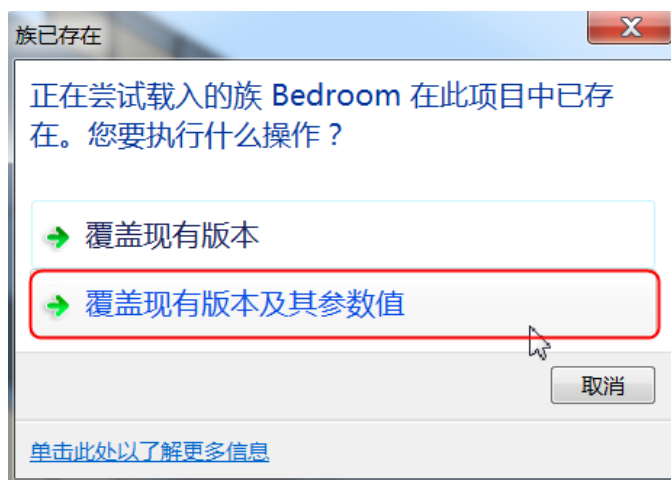
10. 鼠标左击上面的第一个文件“**I-6-2.rfa**”, 然后左击下方的“确定”



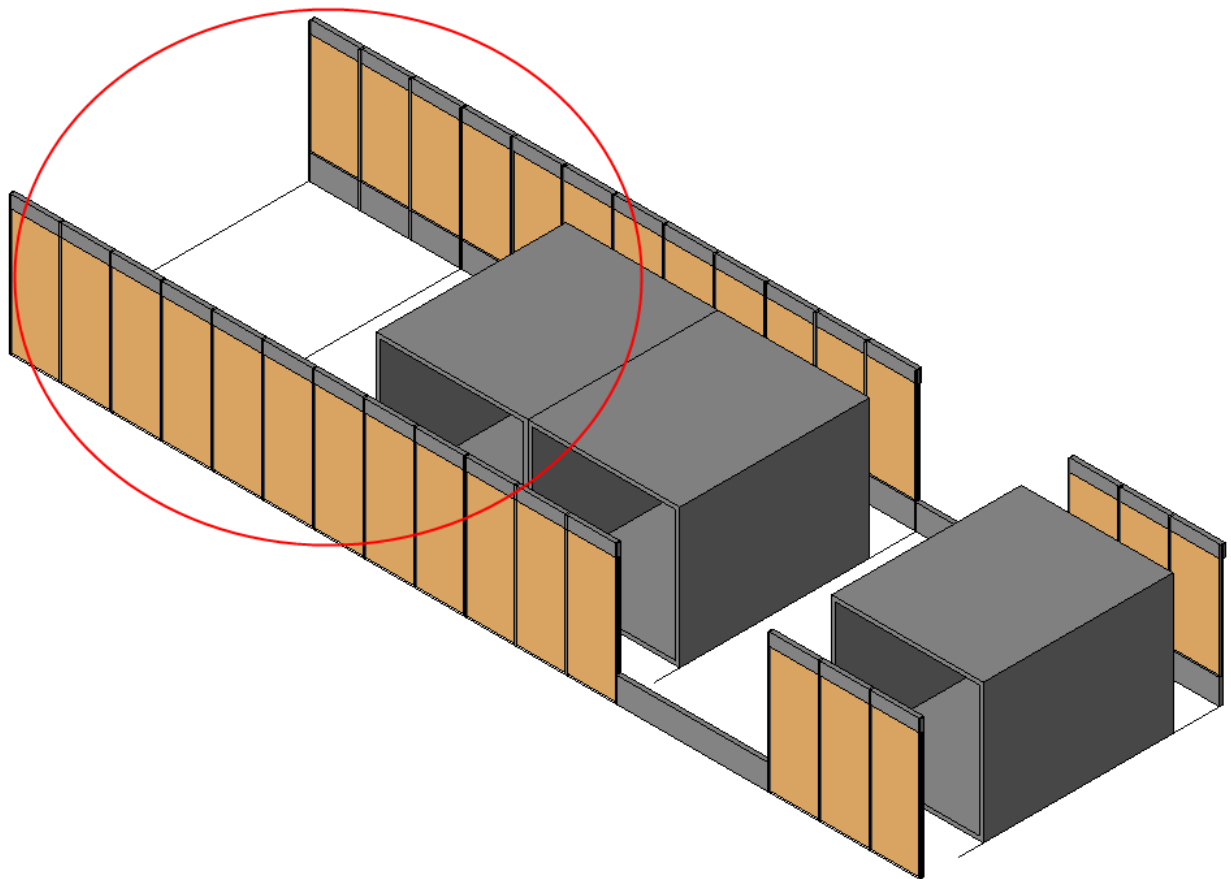
你会看到：弹出一个对话框，询问“您要执行什么操作？”



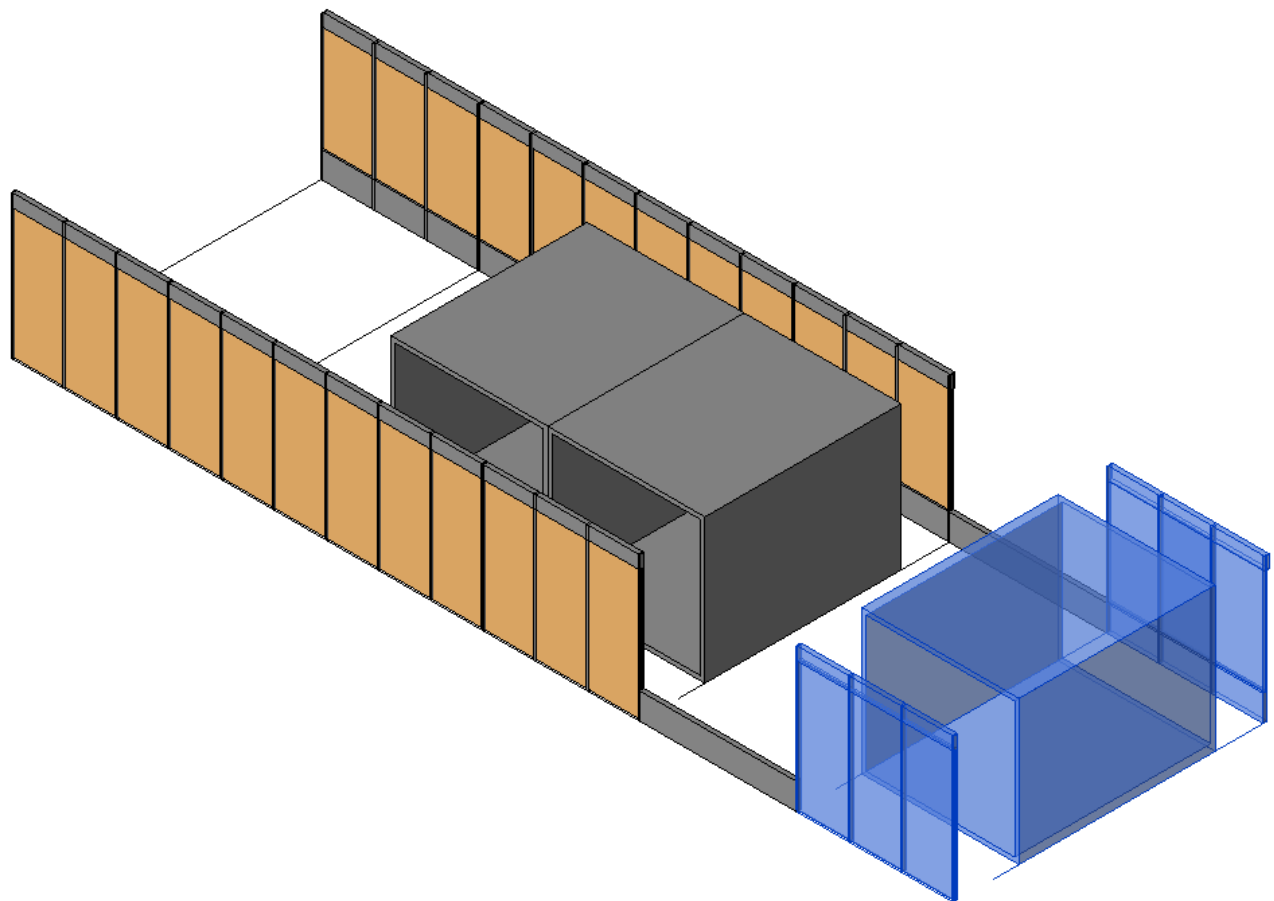
11. 鼠标左击“覆盖现有版本及其参数值”



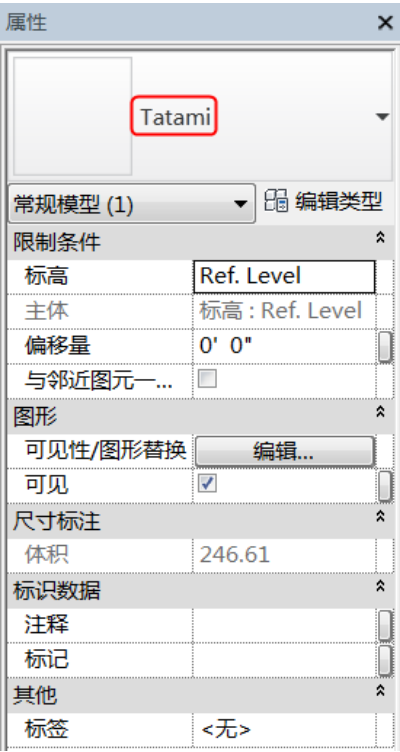
你会看到：户型中房间族名称为**Bedroom**的灰色的六面体不见了。



12. 把鼠标的箭头符号放在最右方的户型上

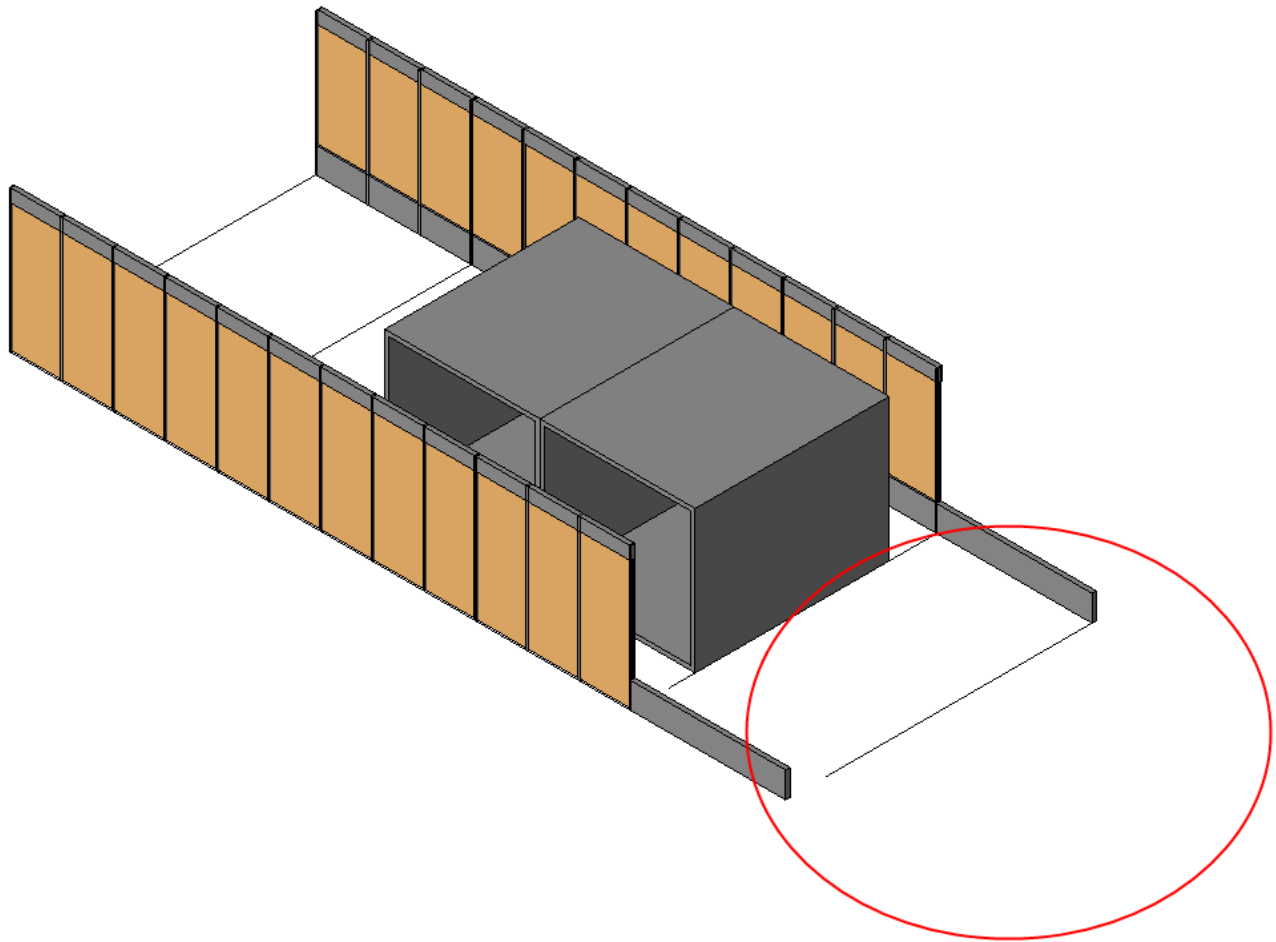


你会看到: 在“属性”里显示出了这个房间的名称: **Tatami**



13. 在键盘上按下“Delete”键

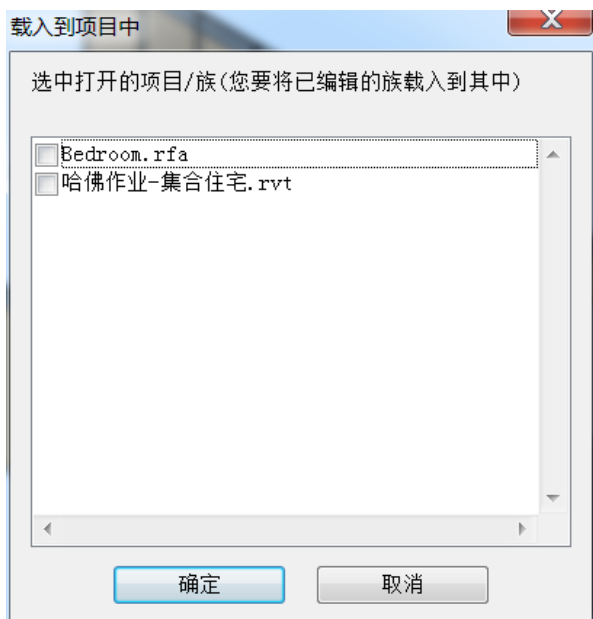
你会看到: 这个**Tatami**消失了，**I-6-2.rfa**被修改（注意：是在内存中被修改，这个文件是在内存中的，没有被保存在硬盘上）



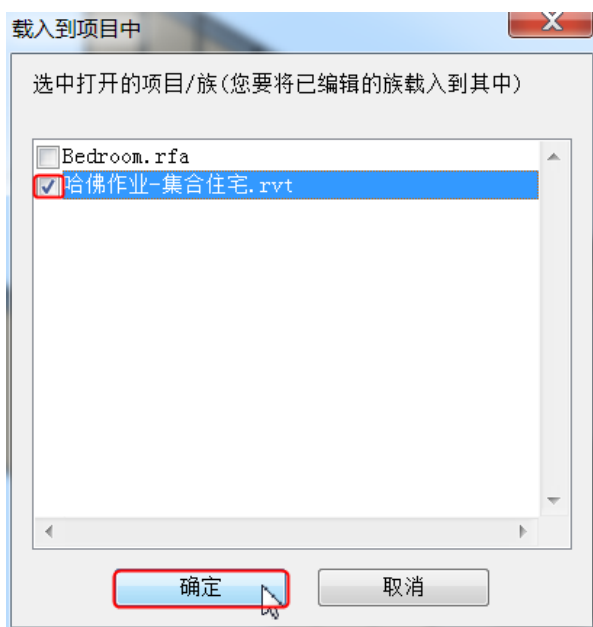
14. 鼠标的箭头符号移动至功能区最右侧的组编辑器中，鼠标左击按下“载入到项目中”



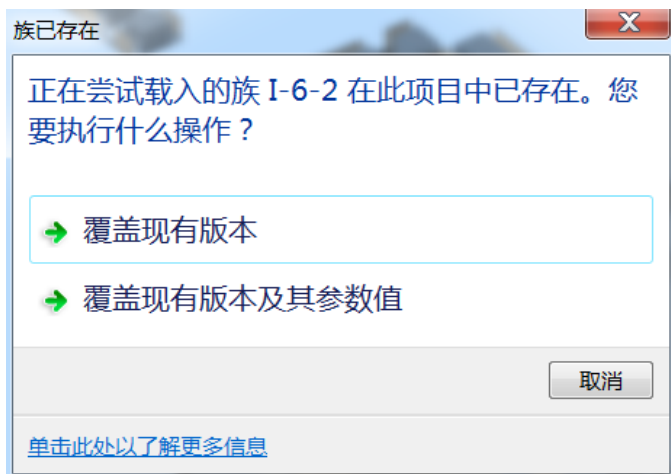
你会看到：弹出一个对话框，上面有两个文件。分别是：**I-6-2.rfa**和**哈佛作业-集合住宅.rvt**



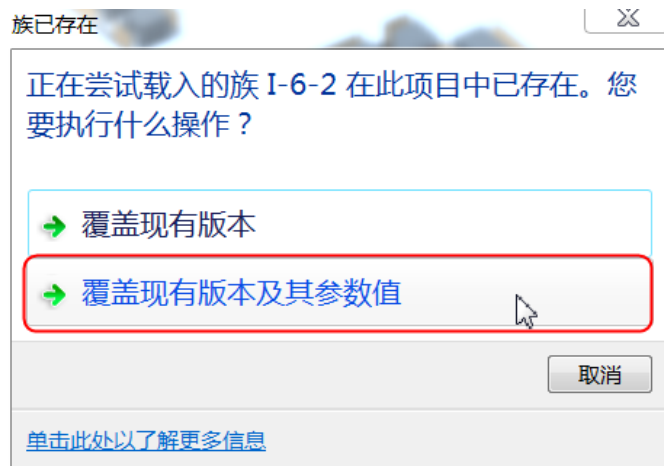
15. 鼠标左击第二个文件“哈佛作业-集合住宅.rvt”，然后左击下方的“确定”



你会看到：弹出一个对话框，询问“您要执行什么操作？”



16. 鼠标左击“覆盖现有版本及其参数值”



你会看到：**I-6-2**户型的族被改变了两处：**Tatami**消失了，**Bedroom**房间中灰色的六面体不见了

