


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

Learn-Revit-the-Parametric-Way / chapters / 章4-理解参数 / 练习4-box数据-模型块商铺.md

Find file

Copy path

 quanbinn revise 练习4-box数据-模型块商铺

93502ea on Mar 14


1 contributor


109 lines (56 sloc) 5.96 KB


Raw

Blame

History





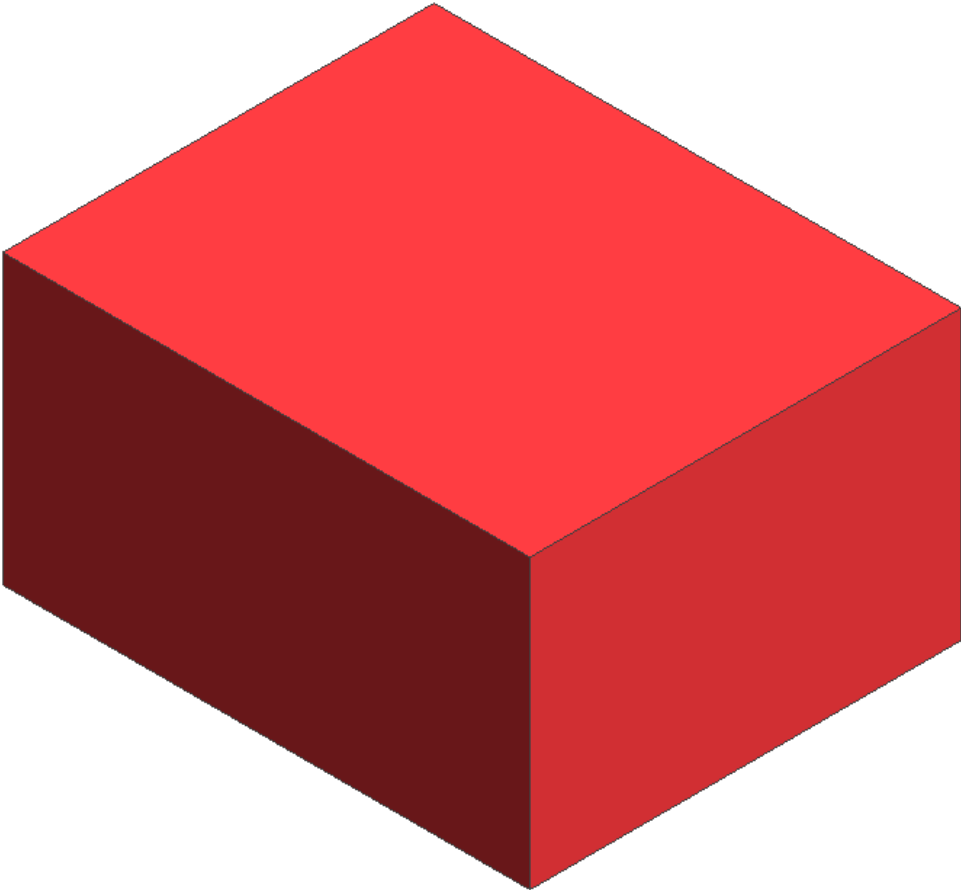


下载并打开文件

1. 鼠标左击“练习4-box数据-模型块商铺”，在弹出的百度网盘的网页上会看到“练习4-box数据-模型块商铺”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"模型块Box-商铺-Begin.rfa"和"商铺-数据.xlsx"。



https://github.com/

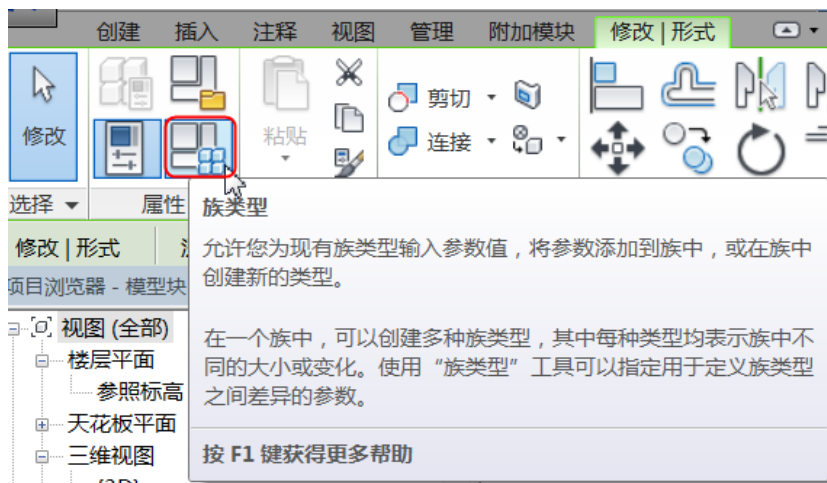
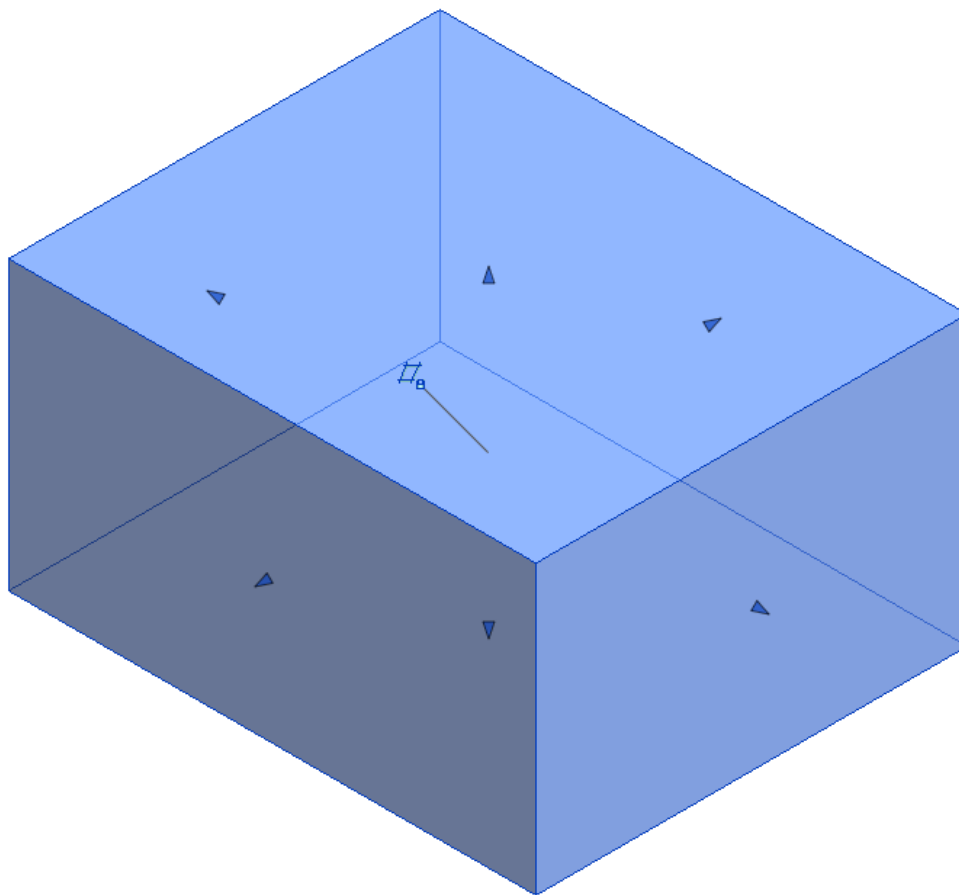
quanbinn/Learn-Revit-the-Parametric-Way/blob/master/chapters/%E7%AB%A04-%E7%90%86%E8%A7%A3%E5%8F%82%E6%95%B0/%...

1/14

A	B	C	D	E	F
	适宜开间	适宜进深	层数	适宜层高	面积
	m	m		m	m ²
商铺					6193
	11	9	1	6	99
	11	11	1	6	121
	11	16	1	6	176
	11	16	2	6	352
	11	25	1	6	275
	11	25	2	6	550
	11	25	3	6	825
	22	20	1	6	440
	22	20	2	6	880
	22	20	3	6	1320
	33	35	1	6	1155

开始做

1. 鼠标左击红色的六面体，然后鼠标左击功能区左上方属性的"族类型"。

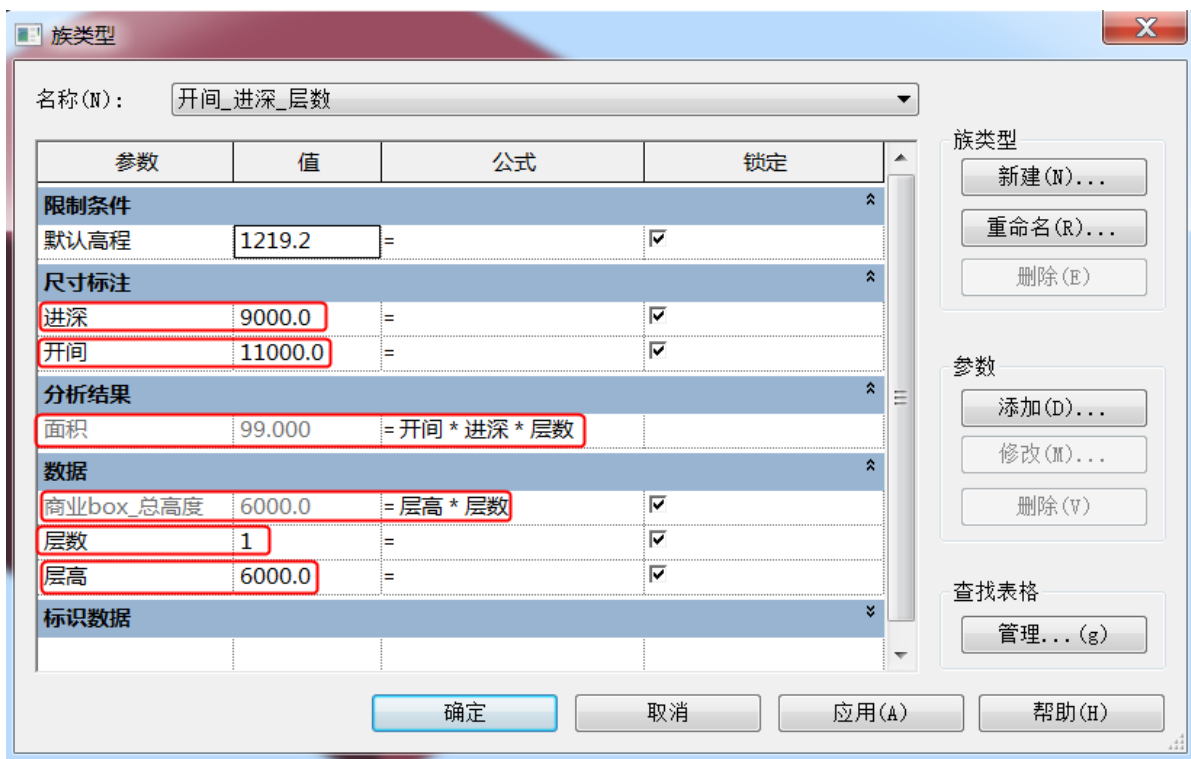


你会看到：弹出“族类型”的对话框。

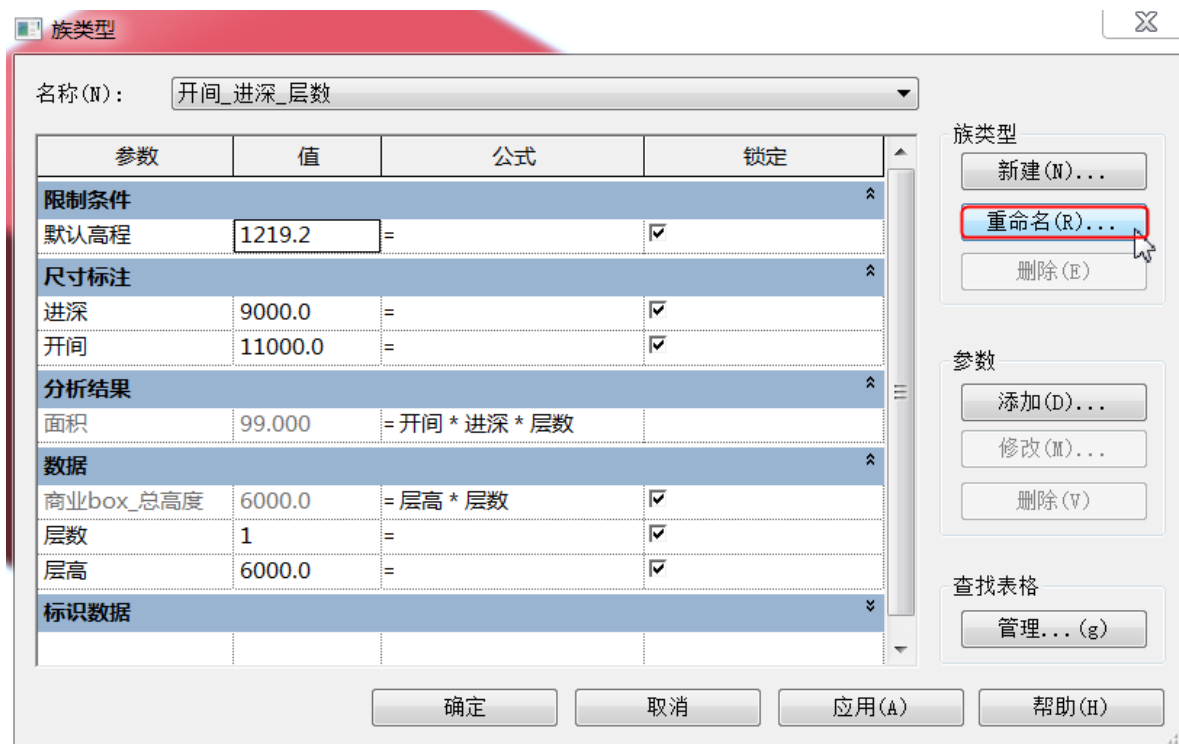
族的“尺寸标注”部分有两个参数：“进深”和“开间”，它们的值分别是9米（9000.0）和11米（11000.0）。

族的“分析结果”部分有一个参数：“面积”，它的值是99平方米（99.000），它的计算公式是：面积 = 开间 * 进深 * 层数。

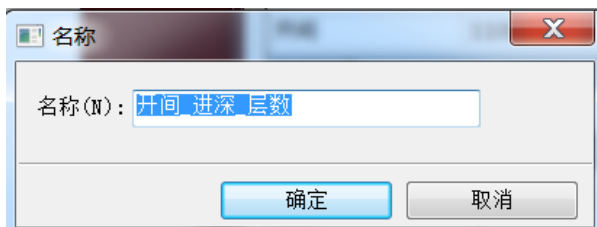
族的数据部分有三个参数：“商业box_总高度”，“层数”和“层高”，“层数”的初始值是1，“层高”的初始值是6米（6000.0），“商业box_总高度”的计算公式是：商业box_总高度 = 层高 * 层数，它的值是6米（6000.0）。



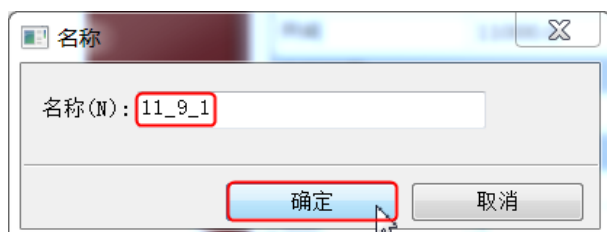
2. 鼠标左击弹出的对话框的右上角的“重命名 (R) ...”。



你会看到：弹出“名称”的对话框。



3. 在“名称 (N)”里写入: "11_9_1", 鼠标左击“确定”



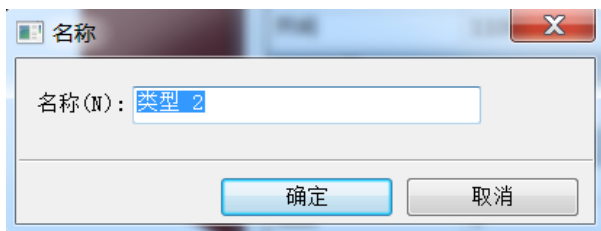
你会看到: “11_9_1”出现在“族类型”的“名称 (N)”里。



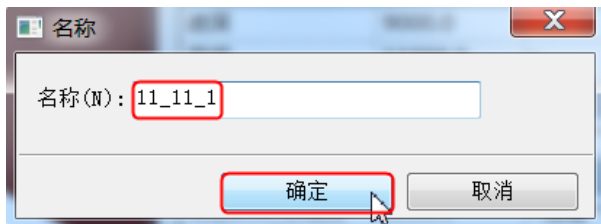
4. 鼠标左击弹出的对话框的右上角的“新建 (N) ...”。



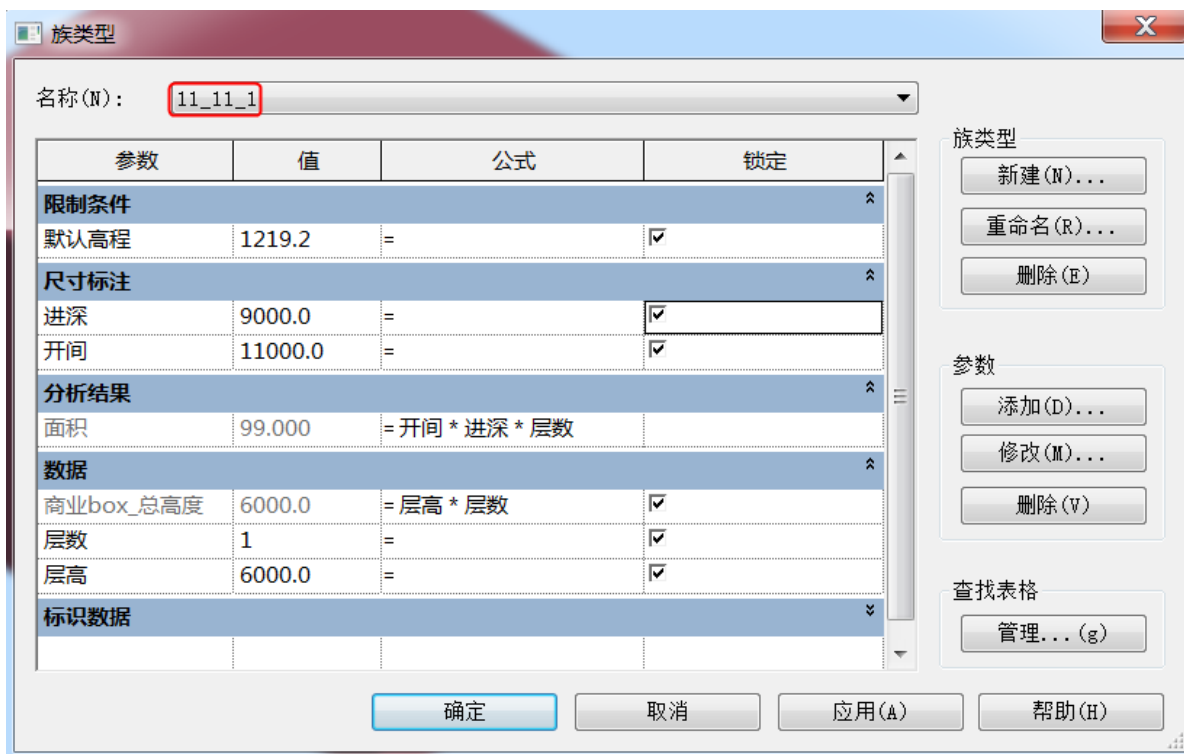
你会看到：弹出“名称”的对话框。



5. 在“名称（N）”里写入：“11_11_1”，鼠标左击“确定”。

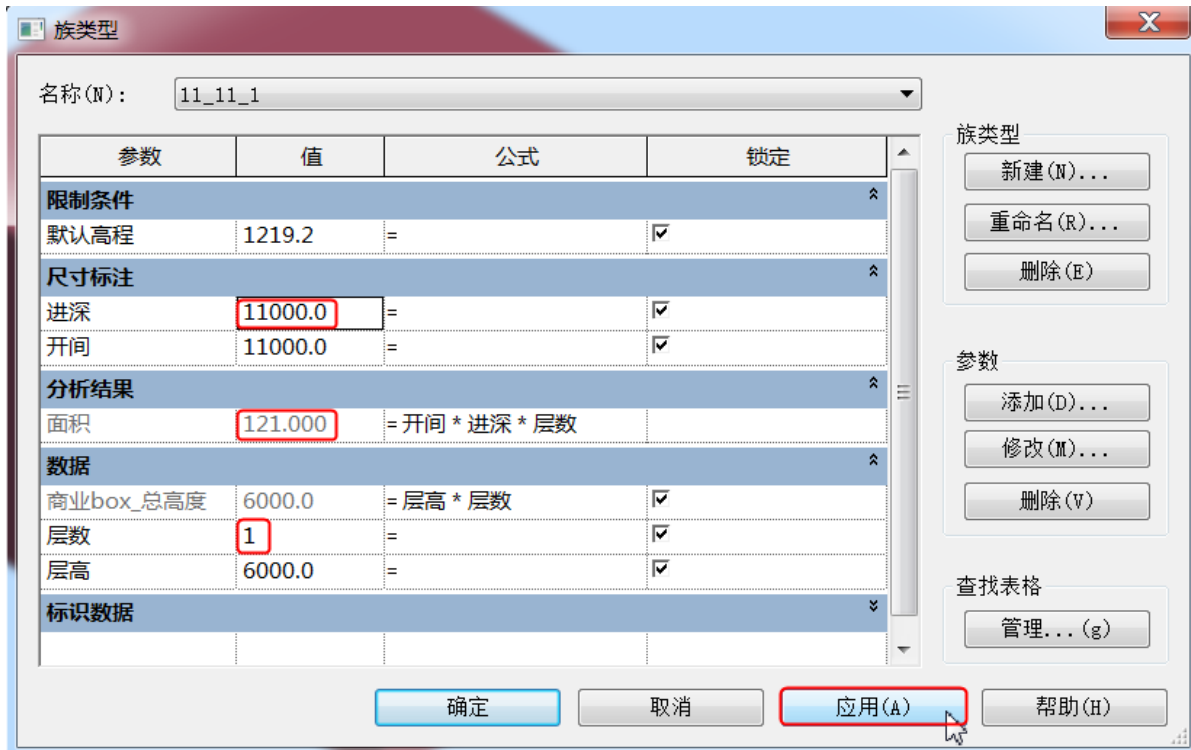


你会看到：“11_11_1”出现在“族类型”的“名称（N）”里。



6. 将族的“尺寸标注”里的“进深”，“开间”，和“层数”的值分别改为：**11米（11000.0）**，**11（11000）米**，和**1（1）层**。标左击右下方的“应用（A）”

你会看到：族的“分析结果”的“面积”的值变成了**121平方米(121.000)**。



7. 参照上面的步骤5和步骤6，分别把“11_16_1”和“11_16_2”的数据写入到族文件中。

族类型

名称(N): 11_16_1

参数	值	公式	锁定
限制条件			
默认高程	1219.2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
尺寸标注			
进深	16000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
开间	11000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
分析结果			
面积	176.000	= 开间 * 进深 * 层数	
数据			
商业box_总高度	6000.0	= 层高 * 层数	<input checked="" type="checkbox"/>
层数	1	=	<input checked="" type="checkbox"/>
层高	6000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
标识数据			

族类型

新建(N)...

重命名(R)...

删除(E)

参数

添加(D)...

修改(M)...

删除(V)

查找表格

管理... (g)

确定 取消 应用(A) 帮助(H)

族类型

名称(N): 11_16_2

参数	值	公式	锁定
限制条件			
默认高程	1219.2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
尺寸标注			
进深	16000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
开间	11000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
分析结果			
面积	352.000	= 开间 * 进深 * 层数	
数据			
商业box_总高度	12000.0	= 层高 * 层数	<input checked="" type="checkbox"/>
层数	2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
层高	6000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
标识数据			

族类型

新建(N)...

重命名(R)...

删除(E)

参数

添加(D)...

修改(M)...

删除(V)

查找表格

管理... (g)

确定 取消 应用(A) 帮助(H)

8. 参照上面的步骤5和步骤6，分别把“11_25_1”，“11_25_2”和“11_25_3”的数据写入到族文件中。

族类型

名称(N): 11_25_1

参数	值	公式	锁定
限制条件			
默认高程	1219.2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
尺寸标注			
进深	25000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
开间	11000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
分析结果			
面积	275.000	= 开间 * 进深 * 层数	
数据			
商业box_总高度	6000.0	= 层高 * 层数	<input checked="" type="checkbox"/>
层数	1	=	<input checked="" type="checkbox"/>
层高	6000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
标识数据			

确定 取消 应用(A) 帮助(H)

族类型

新建(N)...
重命名(R)...
删除(E)

参数

添加(D)...
修改(M)...
删除(V)

查找表格

管理...(g)

族类型

名称(N): 11_25_2

参数	值	公式	锁定
限制条件			
默认高程	1219.2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
尺寸标注			
进深	25000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
开间	11000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
分析结果			
面积	550.000	= 开间 * 进深 * 层数	
数据			
商业box_总高度	12000.0	= 层高 * 层数	<input checked="" type="checkbox"/>
层数	2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
层高	6000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
标识数据			

确定 取消 应用(A) 帮助(H)

族类型

新建(N)...
重命名(R)...
删除(E)

参数

添加(D)...
修改(M)...
删除(V)

查找表格

管理...(g)

族类型

名称(N): 11_25_3

参数	值	公式	锁定
限制条件			
默认高程	1219.2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
尺寸标注			
进深	25000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
开间	11000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
分析结果			
面积	825.000	= 开间 * 进深 * 层数	
数据			
商业box_总高度	18000.0	= 层高 * 层数	<input checked="" type="checkbox"/>
层数	3	=	<input checked="" type="checkbox"/>
层高	6000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
标识数据			

确定 取消 应用(A) 帮助(H)

族类型

新建(N)...
重命名(R)...
删除(E)

参数

添加(D)...
修改(M)...
删除(V)

查找表格

管理... (g)

9. 参照上面的步骤5和步骤6，分别把“22_20_1”，“22_20_2”和“22_20_3”的数据写入到族文件中。

族类型

名称(N): 22_20_1

参数	值	公式	锁定
限制条件			
默认高程	1219.2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
尺寸标注			
进深	20000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
开间	22000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
分析结果			
面积	440.000	= 开间 * 进深 * 层数	
数据			
商业box_总高度	6000.0	= 层高 * 层数	<input checked="" type="checkbox"/>
层数	1	=	<input checked="" type="checkbox"/>
层高	6000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
标识数据			

确定 取消 应用(A) 帮助(H)

族类型

新建(N)...
重命名(R)...
删除(E)

参数

添加(D)...
修改(M)...
删除(V)

查找表格

管理... (g)

族类型

名称(N): 22_20_2

参数	值	公式	锁定
限制条件			
默认高程	1219.2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
尺寸标注			
进深	20000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
开间	22000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
分析结果			
面积	880.000	= 开间 * 进深 * 层数	
数据			
商业box_总高度	12000.0	= 层高 * 层数	<input checked="" type="checkbox"/>
层数	2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
层高	6000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
标识数据			

确定 取消 应用(A) 帮助(H)

族类型

新建(N)...

重命名(R)...

删除(E)

参数

添加(D)...

修改(M)...

删除(V)

查找表格

管理... (g)

族类型

名称(N): 22_20_3

参数	值	公式	锁定
限制条件			
默认高程	1219.2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
尺寸标注			
进深	20000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
开间	22000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
分析结果			
面积	1320.000	= 开间 * 进深 * 层数	
数据			
商业box_总高度	18000.0	= 层高 * 层数	<input checked="" type="checkbox"/>
层数	3	=	<input checked="" type="checkbox"/>
层高	6000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
标识数据			

确定 取消 应用(A) 帮助(H)

族类型

新建(N)...

重命名(R)...

删除(E)

参数

添加(D)...

修改(M)...

删除(V)

查找表格

管理... (g)

10. 参照上面的步骤5和步骤6，分别把“33_35_1”的数据写入到族文件中。然后鼠标左击“确定”。

族类型

名称(N): 33_35_1

参数	值	公式	锁定
限制条件			
默认高程	1219.2	=	<input checked="" type="checkbox"/>
尺寸标注			
进深	35000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
开间	33000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
分析结果			
面积	1155.000	= 开间 * 进深 * 层数	
数据			
商业box_总高度	6000.0	= 层高 * 层数	<input checked="" type="checkbox"/>
层数	1	=	<input checked="" type="checkbox"/>
层高	6000.0	=	<input checked="" type="checkbox"/>
标识数据			

确定 取消 应用(A) 帮助(H)

族类型

新建(N)...

重命名(R)...

删除(E)

参数

添加(D)...

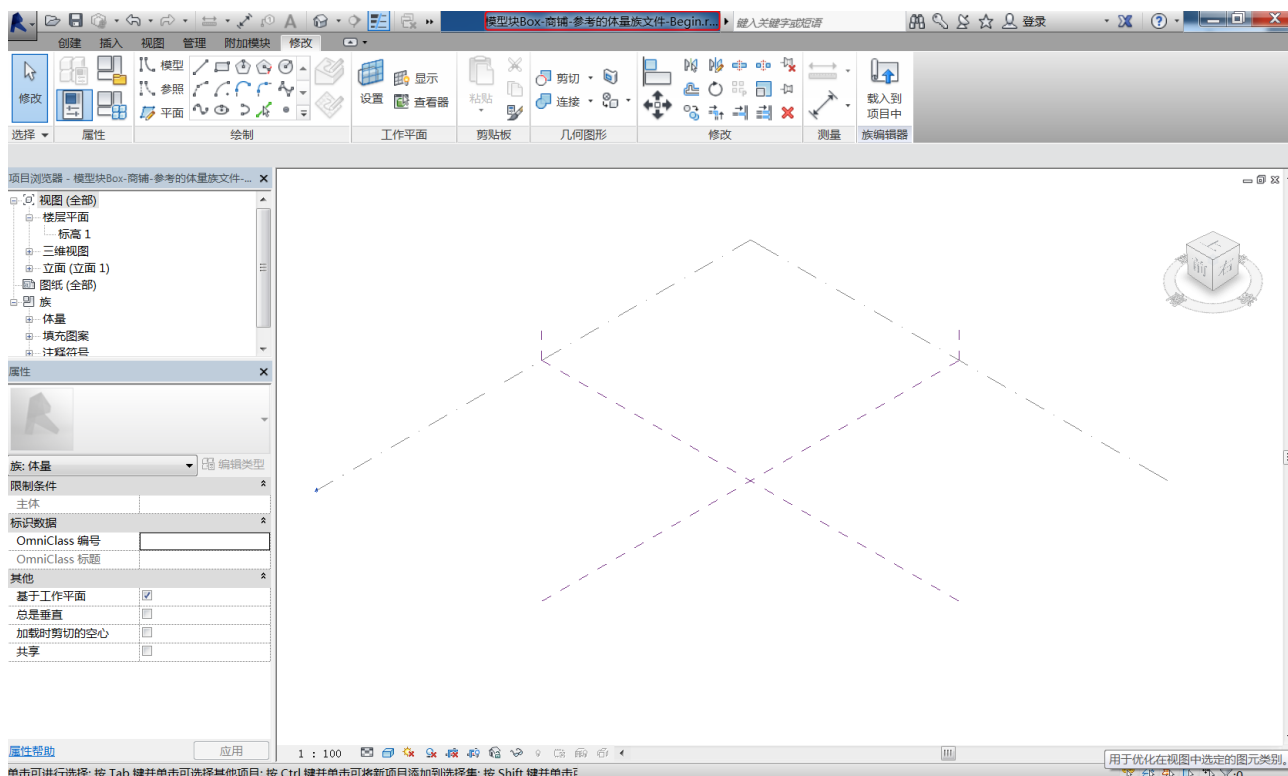
修改(M)...

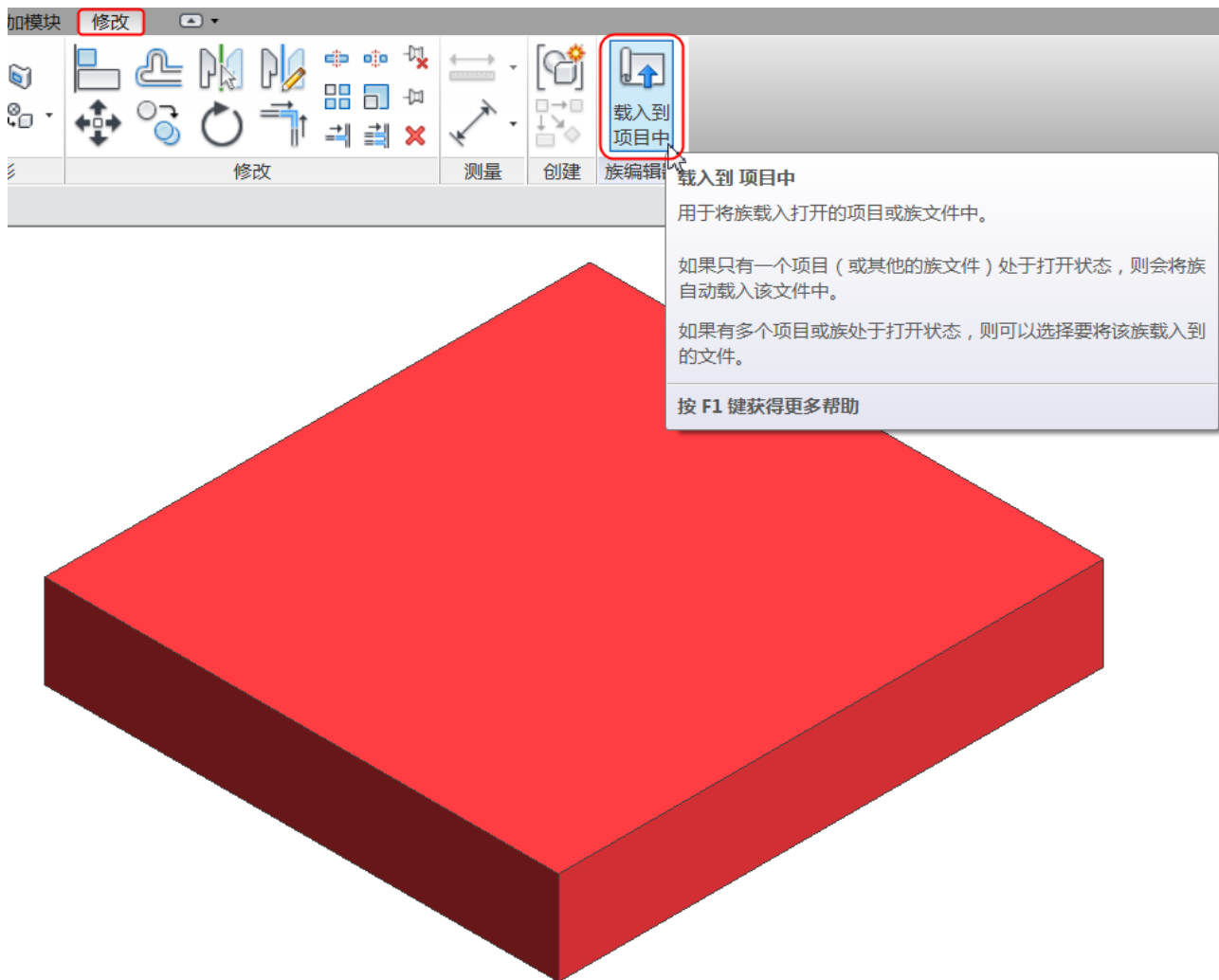
删除(V)

查找表格

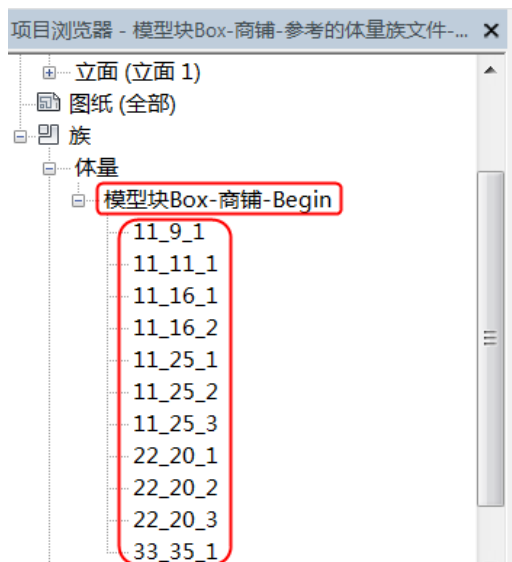
管理... (g)

11. 鼠标双击打开“模型块Box-商铺-参考的体量族文件-Begin.rfa”，然后切换到“模型块Box-商铺-Begin.rfa”的视图，鼠标左击项目浏览器最右方“载入到项目中”。

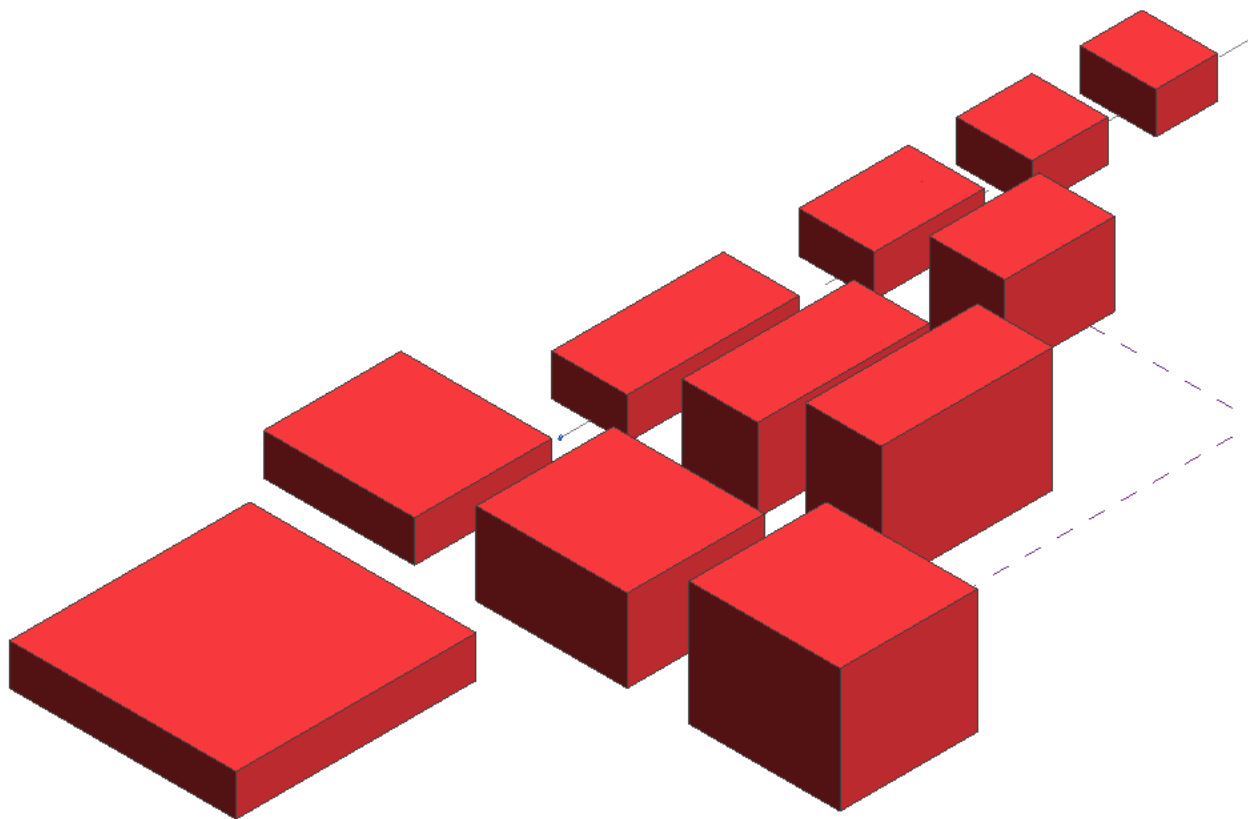




你会看到：“模型块Box-商铺.rfa”的族文件里的11个“商业-空间族”被载入到了“模型块Box-商铺-参考的体量族文件-Begin.rfa”中



12. 鼠标双击“模型块Box-商铺-参考的体量族文件-End.rfa”



你会看到: 11个“商业-空间族”的族显示在屏幕上, 它们的工作平面都是“标高1”。

