

# 下载并打开文件

1. 鼠标左击“练习1-办公楼体量”，在弹出的百度网盘的网页上会看到“练习1-办公楼体量”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“办公楼体量.rfa”。

办公楼的形态可以从多种角度进行分类。从剖切面的形式上划分，办公楼可以被分成方形的，长字形的，L形的，圆形的，椭圆形的，等等。

在城市设计和建筑的概念方案阶段，为了粗略统计面积，并且大体上研究建筑物的布局，从剖切面的形式上，办公楼被我分成方形的，和一字形的两种类型；从长度和宽度上划分，办公楼被分成36 \* 36，43 \* 43，45 \* 27，58 \* 26，和70 \* 27（单位：米 \* 米），共五种类型；从高度上划分，办公楼被分成76，94，115，和144（单位：米），共四个高度。

注明：

- 族的命名解释如下：
- 例如：办公方36\*36\_115
- 办公：办公楼
- 方：方形的
- 36\*36：楼的长度是36米，宽度是36米
- 115：楼的高度是115米

## 开始做

1. 鼠标左键单击蓝色的六面体，然后左键选中左上方属性的“族类型”。
2. 在“名称（N）”的下拉菜单里选中“办公方36\*36\_115”，单击下面的“应用（A）”
3. 在“名称（N）”的下拉菜单里选中“办公方43\*43\_115”，单击下面的“应用（A）”
4. 在“名称（N）”的下拉菜单里选中“办公一45\*27\_115”，单击下面的“应用（A）”
5. 在“名称（N）”的下拉菜单里选中“办公一58\*26\_115”，单击下面的“应用（A）”
6. 在“名称（N）”的下拉菜单里选中“办公一70\*27\_115”，单击下面的“应用（A）”

## 你应该看到

1. 弹出“族类型”的对话框，族的名称是“办公一9325144”，“每层楼的面积”的值是“2325.000”m2，也就是：每层楼的面积 = 楼的长度 楼的宽度；即：2325 = 93 25
2. “每层楼的面积”的值是“1296.000”m2，即：1296 = 36 36。
3. “每层楼的面积”的值是“1849.000”m2，即：1849 = 43 43。
4. “每层楼的面积”的值是“1215.000”m2，即：1215 = 45 27。
5. “每层楼的面积”的值是“1508.000”m2，即：1508 = 58 26。

6. “每层楼的面积”的值是“1890.000”m<sup>2</sup>，即：1890 = 70 \* 27。

## 继续做

1. 办公的类型总共有21种，你选中每一种，并单击应用，看一看办公六面体的长宽高发生了什么变化。
2. 你打开[百度科学计算器](#)，在计算框里输入93 \* 25，看输出结果是否是2325；是否和revit输出的“每层楼的面积”的值是一样的。同样验证36 \* 36，43 \* 43，45 \* 27，58 \* 26，70 \* 27。
3. 你试着修改楼的长度为52550.0(实际上值为：52.55米)，楼的宽度为32550.0(实际上值为：32.55米)，看一下每层楼的面积变成了多少。然后你可以变成任何你想要的值，鼠标单击应用，看一看你的revit的模型是否改变。