

下载并打开文件

1. 鼠标左击“[练习1-两道墙的相对位置](#)”，在弹出的百度网盘的网页上会看到“练习1-两道墙的相对位置”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“两道墙的相对位置.rvt”。

这个练习的Revit模型里有两道8米长的墙体，两道墙的水平间距是固定的7米，两道墙是平行的。

开始做

1. 鼠标左击右侧的墙体，并按下左键，让鼠标随意移动
2. 鼠标左击上面水平方向的尺寸线，然后单击出现的“锁定”的符号
3. 鼠标左击右侧的墙体，并按下左键，让鼠标随意移动
4. 鼠标左击两道墙中间的，垂直方向的尺寸线，然后单击出现的“锁定”的符号
5. 鼠标左击右侧的墙体，并按下左键，让鼠标随意移动
6. 鼠标左击右侧的墙体，然后单击上面水平方向的尺寸线，修改参数为15000。
7. 鼠标左击左侧的墙体，然后单击上面水平方向的尺寸线，修改参数为20000。
8. 鼠标左击右侧的墙体，然后单击中间的垂直方向的尺寸线，修改参数为20000。
9. 鼠标左击左侧的墙体，然后单击中间的垂直方向的尺寸线，修改参数为25000。

你应该看到

1. 两道墙随着鼠标的移动，在视图中相应的移动，但是两面墙水平和垂直的相对位置没有变。
2. “锁定”变成了“锁被解开”的符号。
3. 两道墙随着鼠标的移动，在视图中相应的移动，但是两面墙垂直的相对位置没有变，而水平的位置变了。
4. “锁定”变成了“锁被解开”的符号。
5. 两个墙随着鼠标的移动，在视图中相应的移动，不仅水平的相对位置变了，而且垂直的相对位置也变了。
6. 右侧的墙体向右移动，而左侧的墙没有动。
7. 左侧的墙体向左移动，而右侧的墙没有动。
8. 右侧的墙体向下移动，而左侧的墙没有动。
9. 左侧的墙体向上移动，而右侧的墙没有动。

注明：

- Revit的尺寸的默认方式：1000 = 1米。即11000是11米，1500是1.5米。
- 在Revit的尺寸标注修改中，你首先选择的物体位置是可变的，依据尺寸的变化值，这个物体的

位置会发生相应的变化。也就是说，对于有尺寸关联的两个物体，首先选中你想换位置的物体，然后改变尺寸的值，这样你就可以看到这个物体移动到相应的位置，而另一个物体是静止不动的。上面的练习6-9，你能体会这一点。

继续做

1. 鼠标左击左侧的墙体，并按下左键，让鼠标随意移动；同样的，随意移动水平尺寸，和垂直尺寸。
2. 解锁后，将水平尺寸改成30000（30米），40000（40米），100000（100米），看看位置的改变。同样将垂直尺寸改成30500(30.5米)，40500(40.5米)，50000(50.5米)，看看位置的改变。