

下载并打开文件

1. 鼠标左击“练习4-MVC模式”，在弹出的百度网盘的网页上会看到“练习4-MVC模式”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"Beekman-150m.rvt"。

这里引入一个计算机领域的概念MVC，即模型（Model），视图（Views），和控制器（Controller）。在Revit中，MVC的定义请见下面的示意：

Model-----Controller ----- Views (M) ----- (C) -----
----- (V) 模型-----控制器-----视图
--是-----是-----是

Revit带有-----各个按键-----屏幕显示的图形 数据的模型-----例如：平面，立面，剖面等-----例如相应的：平面图，立面图，剖面图等 -----"线框"，"着色"等视觉样式-----"线框"，"着色"的图等 -----阴影，隐藏等-----
-----阴影，隐藏的图等

开始做

1. 鼠标左键单击"线框"
2. 鼠标左键单击"隐藏线"
3. 鼠标左键单击"着色"
4. 鼠标左键单击"一致的颜色"
5. 鼠标左键单击"真实"
6. 鼠标左键单击"光线追踪"
7. 鼠标左键单击"线框"

你应该看到

1. 高层建筑物所有的线条显示了出来，时间共用了大约1秒
2. 高层建筑物被遮挡的线条隐藏了，是我们常说的黑白线条表现图，时间共用了大约2秒
3. 高层建筑物显示了颜色，时间共用了大约2秒
4. 高层建筑物显示了颜色，颜色与着色模式的结果不同，而且没有阴影，时间共用了大约2秒
5. 高层建筑物显示了颜色，渲染的结果比较真实，并且有阴影，时间共用了大约7秒
6. 高层建筑物显示了更为真实的渲染结果，时间共用了大约21秒
7. 高层建筑物所有的线条显示了出来，时间共用了大约9秒。注意：从交互式光线追踪模式转到"线框"用了9秒，很长的时间，这个模式要非常少的使用。最好不用！！

注明:

- 上面的时间是在我的电脑上运行的粗略时间, 依据个人电脑配置的不同, 时间会和我上面的时间不一致。
- 你可以用手表上的秒表, 或者数数1, 2, 3 ..这样的粗略方式来计算视图显示的时间。
- 我的台式机电脑的配置是Intel(R) Core(TM)i7-2600 CPU @ 3.40GHz, 16.0GB的内存, Windows7 的64位操作系统, 固态硬盘。

继续做

1. 鼠标左键单击"线框"模式, 然后左键单击视图右上角的"视图控制六面体"的任意端点, 并且按下鼠标左键, 任意旋转, 感觉一下视图旋转的速度。
2. 鼠标左键单击"隐藏线"模式, 然后左键单击视图右上角的"视图控制六面体"的任意端点, 并且按下鼠标左键, 任意旋转, 感觉一下视图旋转的速度。
3. 重复上面的步骤"着色","一致的颜色","真实","光线追踪",感觉一下视图旋转的速度,如果有可能的话, 计算一下时间。
4. 记住: 我们需要的是带有数据的模型; 永远不要在视图上花很多时间; 最常用的视图模式是"隐藏线"和"着色"。