

模块 1 Autodesk Revit 基础知识



实训任务 1.1 Autodesk Revit 2018 的安装与启动

1.1.1 任务目的

知识要求：安装软件是学习 Autodesk Revit 2018 的第一步，是 Autodesk Revit 最基本的知识，只有成功安装 Autodesk Revit 2018 之后，我们才能进一步学习和运用它。通过此次任务的学习，希望学生能够掌握安装 Autodesk Revit 2018 的方法和技巧，为后续的学习打好基础。

思政目的：通过学习 Autodesk Revit 2018 的安装与启动，引导学生认知千里之行始于足下，空谈误国、实干兴邦，只有努力迈出第一步，打下坚实基础，才能一步一步走向成功，帮助学生进一步树立正确的人生观、价值观。

1.1.2 任务要求

- (1) 完成 Revit 2018 的安装。
- (2) 完成 Revit 2018 的启动与关闭。

1.1.3 任务操作方法与步骤

1. Revit 2018 的安装

(1) 如图 1.1.1 所示，双击打开 Revit 2018 安装包，查看安装文件，找到“Revit_2018_G1_Win_64bit_dlm_001_003.sfx.exe”自解压文件，双击运行此文件，选择解压目录，默认是在 C 盘的 Autodesk 文件夹。

(2) 如图 1.1.2 所示，解压完毕之后，软件将自动弹出安装界面，确定“安装说明”选择的是“中文（简体）[Chinese (Simplified)]”之后，单击“安装”按钮进行程序安装。

(3) 如图 1.1.3 所示，在弹出的“许可及服务协议”窗口中，确定“国家或地区”选择的是“China”，选择“我接受”，单击“下一步”按钮。

(4) 如图 1.1.4 所示，选择“配置安装”和“安装路径”，可以单击“浏览”按钮选择

合适的路径位置。需要注意的是，“安装路径”中不能带有中文字符，否则将可能导致安装失败。完成以上操作之后，单击“安装”按钮进入下一步。

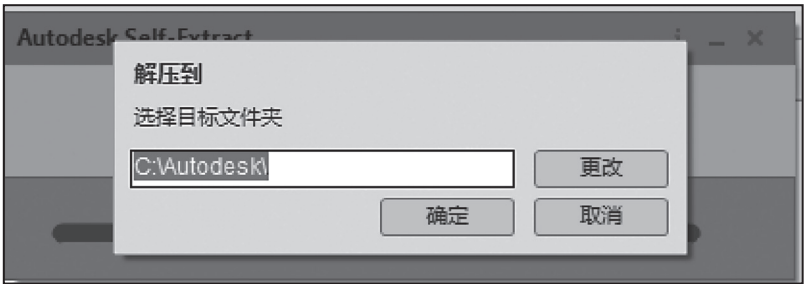
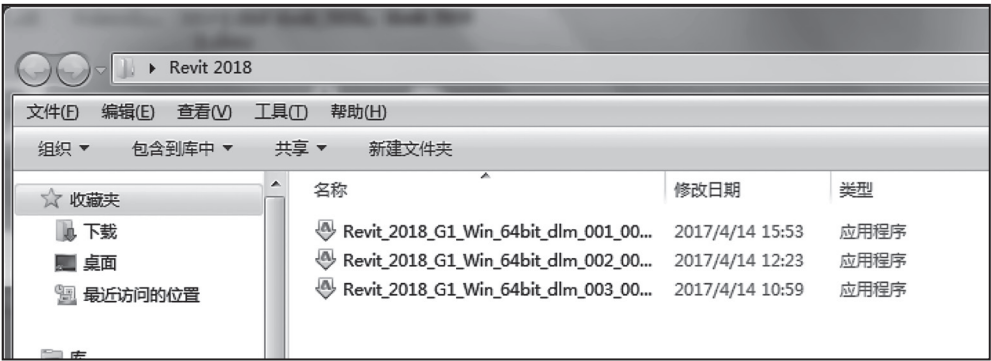


图 1.1.1

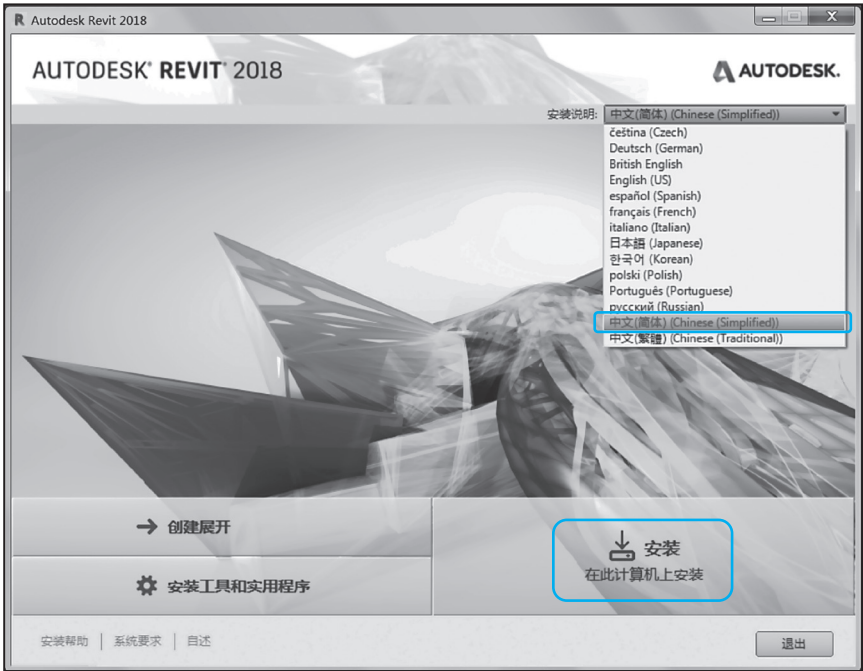


图 1.1.2

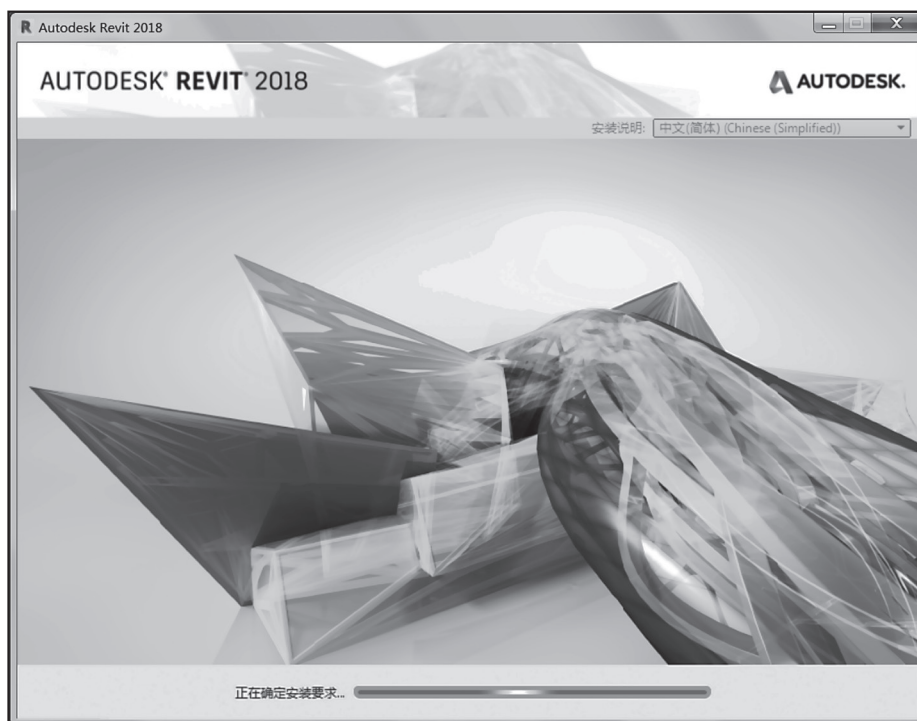


图 1.1.2 (续)



图 1.1.3

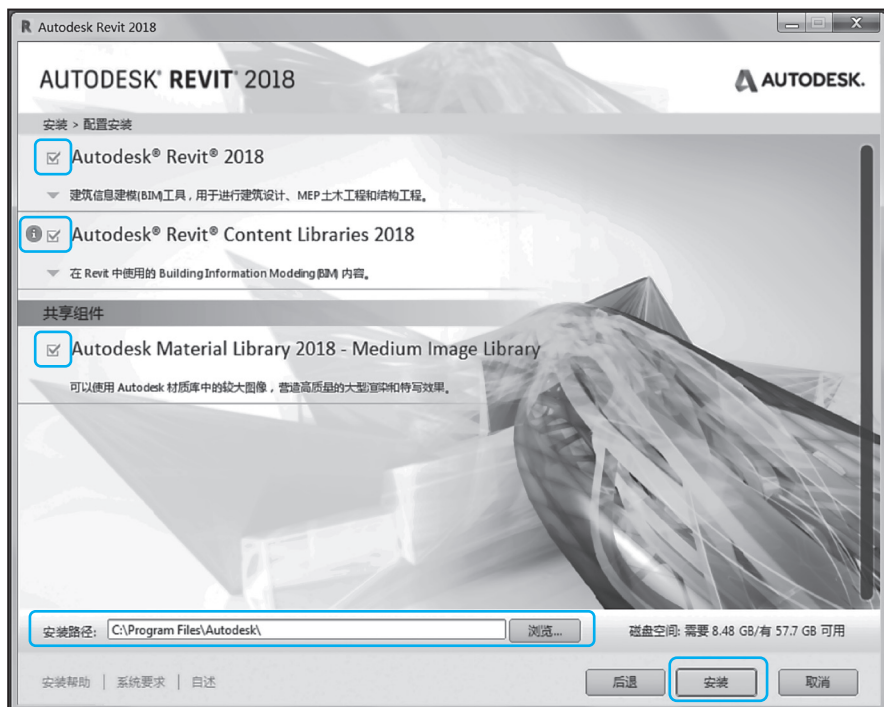


图 1.1.4

(5) 如图 1.1.5 所示，软件将会自动检测并安装相关功能，安装软件需要一段时间，请用户耐心等待安装完成。

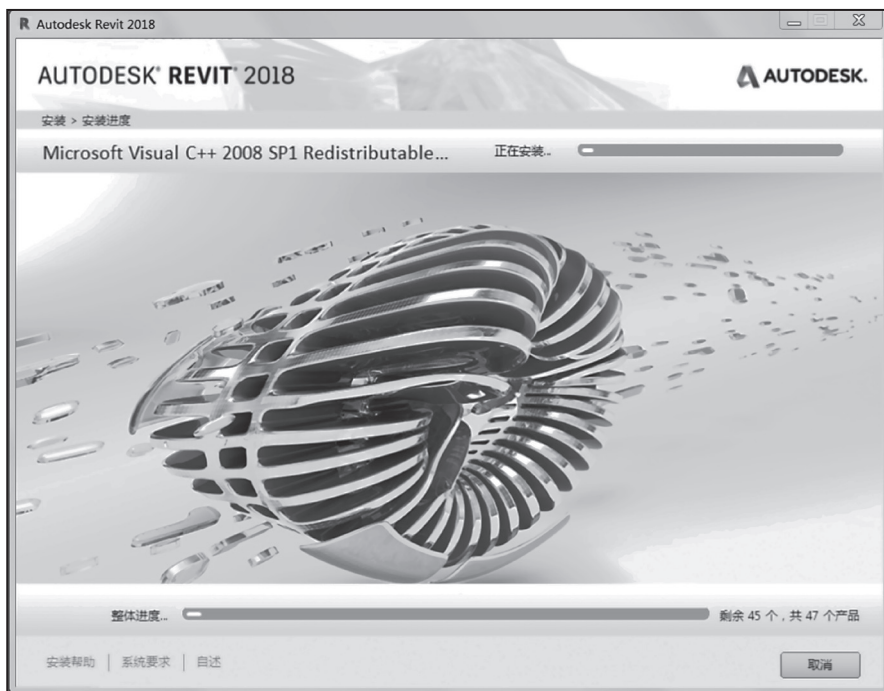


图 1.1.5

2. Revit 2018 的激活

(1) 软件安装完成之后,如图 1.1.6 所示,单击“立即启动”按钮,并断开网络连接。在弹出的界面中选择“输入序列号”方式打开,进入激活许可界面,单击“我同意”按钮。

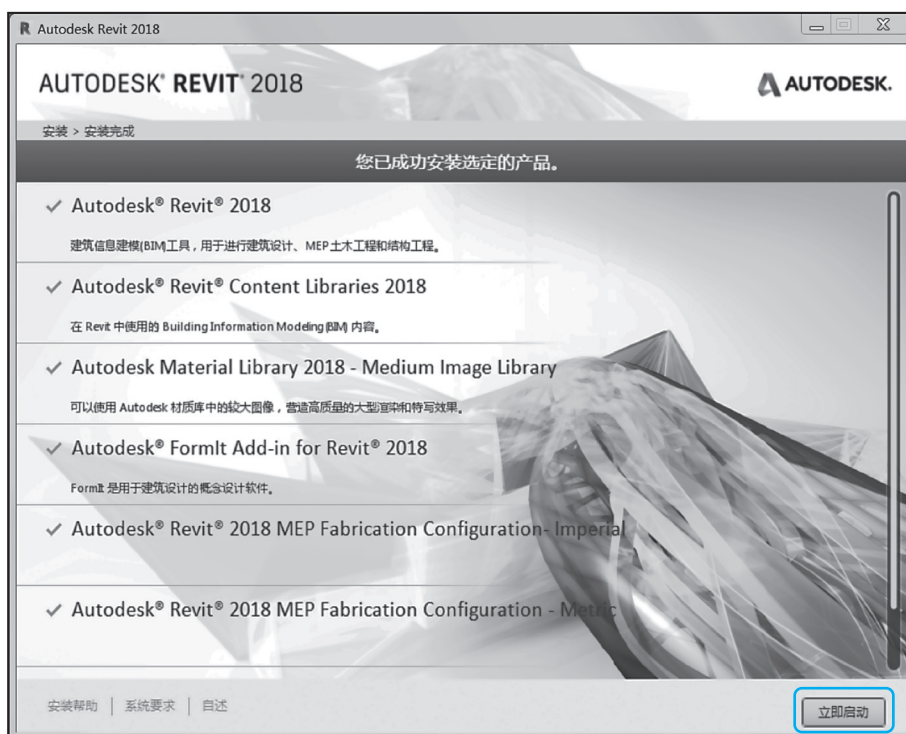


图 1.1.6



图 1.1.6（续）

（2）如图 1.1.7 所示，在弹出的界面中单击“激活”按钮。并在填写激活选项时输入“序列号”，例如“066-06666666”；输入“产品密钥”，例如“829J1”。单击“下一步”按钮之后，进入激活界面。



图 1.1.7

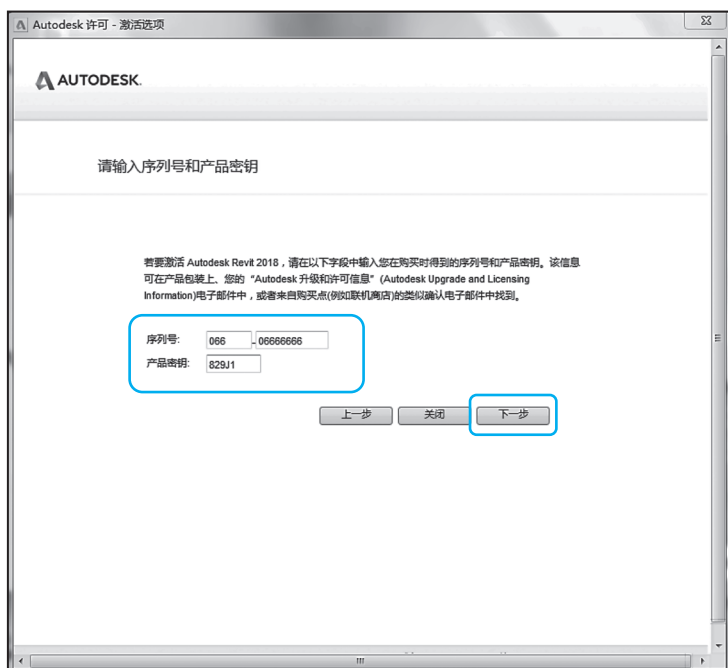


图 1.1.7 (续)

(3) 如图 1.1.8 所示，根据“申请号”到 Autodesk 官方获得激活码，并将激活码粘贴到下方的空框内，单击“下一步”按钮之后，进入激活完成界面。单击“完成”按钮，完成注册。

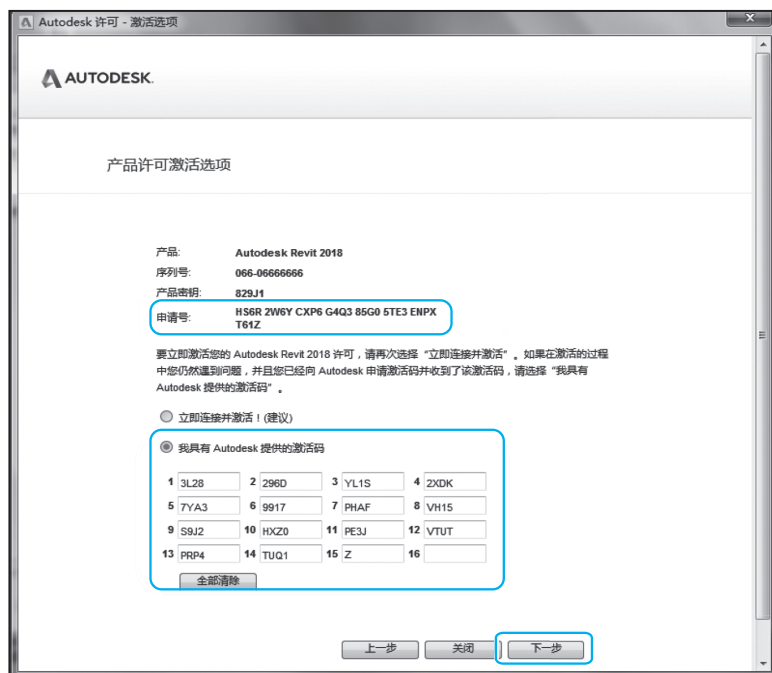


图 1.1.8

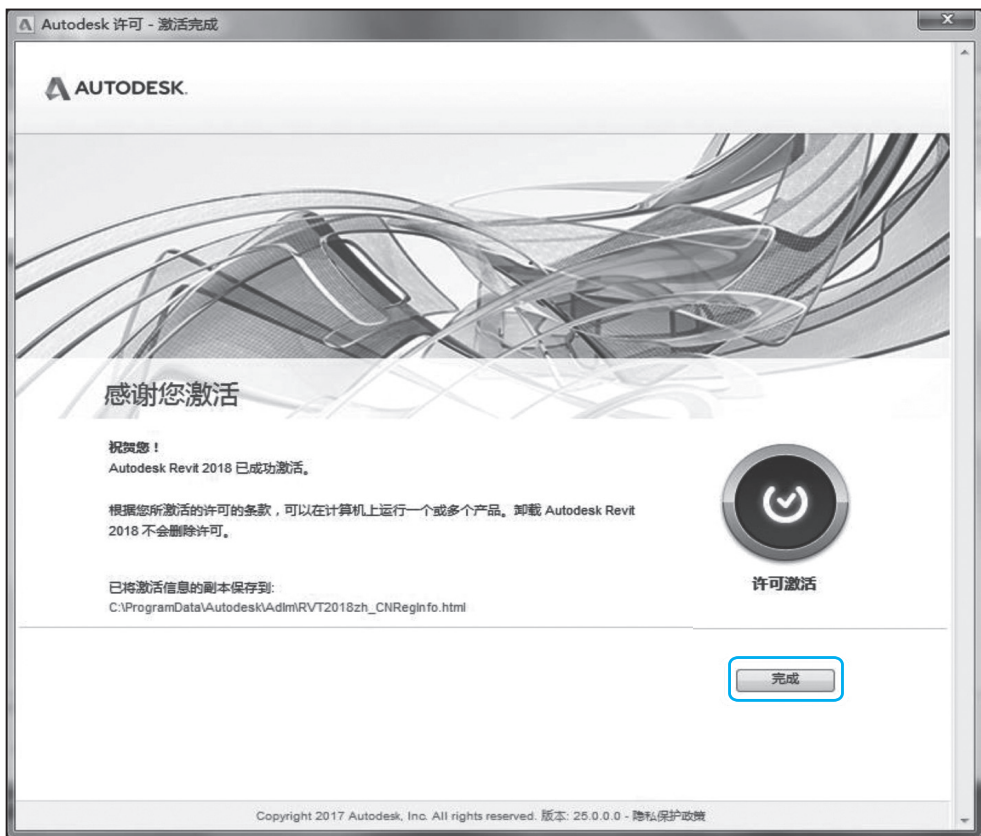


图 1.1.8 (续)

3. Revit 2018 的启动与关闭

1) 启动 Revit 2018

安装好 Revit 2018 之后, 可以通过单击“Windows 开始菜单”, 单击最下面的“所有程序”, 在 Autodesk 文件夹下拉列表中, 找到 Revit 2018 文件夹, 在文件夹中单击 Revit 2018, 即可启动 Revit 2018, 如图 1.1.9 所示。或者通过双击桌面快捷方式  来启动程序。

注意

在通过上述第一种方法启动 Revit 2018 时, 注意不要错误选择 Revit Viewer 2018, 该项为进入查看器模式。Revit Viewer 模式允许使用 Revit 的所有功能, 但是以下各项操作除外: 所有情况下的保存或者另存为; 导出或者发布修改后的项目; 将任何项目导出或者发布到包含可被修改的模型数据的格式; 执行修改后的打印项目。

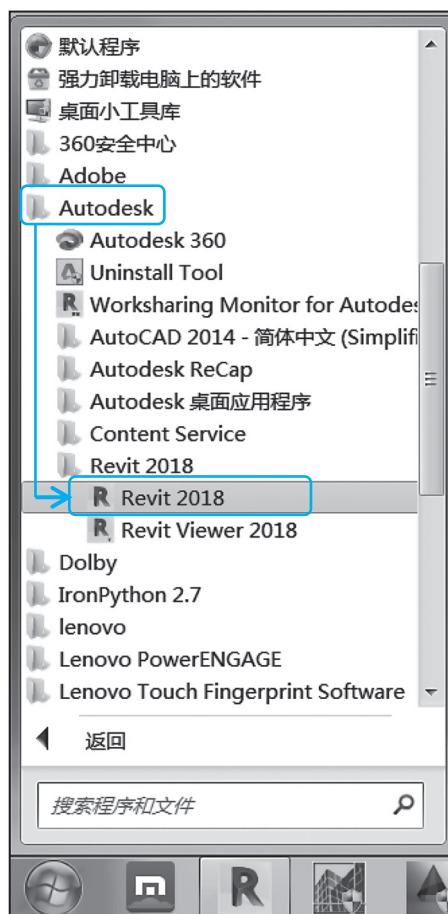


图 1.1.9

2) 关闭 Revit 2018

如图 1.1.10 所示, 可以通过单击软件左上角“文件”选项卡下拉列表中的“退出 Revit”按钮, 关闭 Revit 2018。要注意的是, 在关闭软件之前应记得保存文件。也可以通过单击“文件”选项卡下拉列表中的“关闭”按钮, 关闭当前打开的 Revit 文件, 这种关闭形式只关闭文件, 并不会关闭软件。

1.1.4 任务评价

本任务强调课程考核与评价的整体性, 采用过程性考核与结果性考核相结合的方式, 按照学生自评、学生互评和教师评阅相结合的原则, 从出勤率、训练表现、训练内容质量及成果、问题答辩四方面进行综合考核。最终任务成果的评分标准如表 1.1.1 所示。

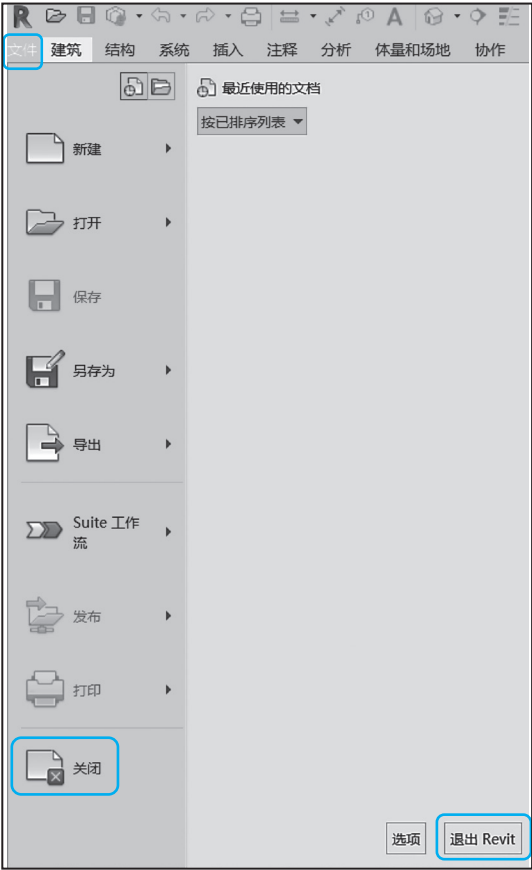


图 1.1.10

表 1.1.1 评分标准

班级_____ 任课教师_____ 日期_____

序号	学生姓名	考核方式	评价内涵及能力要求						
			出勤率	训练表现	训练内容 质量及成果	问题答辩	评分	权重	成绩
			只扣分不加分	20 分	60 分	20 分			
			1. 迟到一次扣 2 分，旷课一次扣 5 分 2. 缺课 1/3 学时以上，该专项能力不记分	1. 学习态度端正（10 分） 2. 积极思考问题、动手能力强（10 分）	1. 正确使用软件完成任务书要求（30 分） 2. 模型成果符合制图标准（30 分）	1. 解决实际问题（10 分） 2. 结合实践、灵活运用（10 分）			
		学生自评						30%	
		学生互评						30%	
		教师评阅						40%	