# 模块 / 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

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。

#### 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。



Autodesk	Solf-Evtract			X
	解压到			
	选择目标文件夹			
	C:\Autodesk\		更改	_
		确定	取消	,

图 1.1.1



图 1.1.2



图 1.1.2(续)

R Autodesk Revit 2018	_ <b>— X</b>
AUTODESK' REVIT' 2018	AUTODESK.
安装 > 许可协议	
国家或地区: China マ Autodesk 次ママな印名サン	0
F中以及服务的权 认真阅读: AUTODESK仅在被许可方接受本协议所含或所提及的所有条款的条件下才 许可软件和其他许可材料。 如果您选择用以确认同意本协议电子版的条款的"我接受"("I ACCEPT")按钮或其他 按钮或机制,或者安装、下载、访问或以其他方式复制或使用Autodesk材料的全部 或任何部分,即表示(1)您代表授权您代其行事的实体)位、加 雇主)接受本协议并确 认本协议对该实体有法律约束力(而且您同意以符合本协议的方式行事),或者(如 果不存在授权您代其行事的实体)您代表自己作为个人接受本协议计确认本协议对您 有法律约束力;及(11)您防选并保证自己具有代表该实体(如有)或自己行事并约束 该实体(如有)或自己的权利、权力和授权。除非您是另一实体的雇员或代理人并且 具有代表该实体行事的权利、权力和授权。除非您是另一实体的雇员或代理人并且 具有代表该实体行事的权利、权力和授权。除非您是另一实体的准负的之份自己行事 (如不存在该等实体)并约束该实体或作为个人的自己的权利、权力和授权,则(a) 不要选择"我接受"("I ACCEPT")按钮或指单指一则,确认同意的任何按钮或其他机 制,且不要安装、下载、访问或以其他方式复制或使用Autodesk材料的全部或任何 每处,D ()还提供和在datakt的之程之力(20)日如,游校百万可以指称此在datakt的全部可是不是一个。)	
材料、包括任何副本)已还会提供该autodes材料的实体,以便收到被许可方此前 支付的相关许可费的退款。 本址论口使用的 <sup>e</sup> avec.desb <sup>e</sup> 。eth??e=dic在可有e和其他去在你去来??? ◎ 我把他 ◎ 我把	Æ
安装帮助   系统要求   自述	步 取消

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。

R Autodesk Revit 2018	
AUTODESK' REVIT' 2018	AUTODESK.
安装 > 安装完成	
您已成功安装选定的产品。	
✓ Autodesk <sup>®</sup> Revit <sup>®</sup> 2018 建筑信息理模(BDM工具,用于进行建筑设计、MEP土木工程和塔构工程。	
✓ Autodesk <sup>®</sup> Revit <sup>®</sup> Content Libraries 2018 在 Revit 中統用的 Building Information Modeling 開料 内容。	
<ul> <li>Autodesk Material Library 2018 - Medium Image Library</li> <li>可以使用 Autodesk 材质库中的総大图像, 書題高质量的大型軍和的有效単。</li> </ul>	
<ul> <li>Autodesk<sup>®</sup> Formlt Add-in for Revit<sup>®</sup> 2018</li> <li>Formz 是用于建筑设计的概念设计软件。</li> </ul>	
✓ Autodesk <sup>®</sup> Revit <sup>®</sup> 2018 MEP Fabrication Configuration-Imperia	
✓ Autodesk <sup>®</sup> Revit <sup>®</sup> 2018 MEP Fabrication Configuration - Method Method	
安装帮助   系统要求   自述	立即启动



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"066-066666666";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

A Autodesk 许可 - 激活选项
AUTODESK. 遺論入序列号和产品密钥
#要激落 Autodesk Revt 2018, 请在以下字很中输入您在购买时得到的评列号和产品密制, 该值息 可在产品包裹上 然的 *Autodesk 升税和许可信息 * (Autodesk Upgrade and Liconsing Information)电子部件中,或者未自购买点(例如III将用面)的燃烧和电子部件中找到。

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。

Autodesk 许可 -	激活选项					
AUTODE	SK.					
产日	品许可激活选	项				
	产品:	Autodesk Re	vit 2018			
	序列号:	066-06666666				
	产品密钥:	829J1			_	
	申请号:	HS6R 2W6Y C T61Z	XP6 G4Q3 85G0 5	TE3 ENPX		
	中您仍然遇到 Autodesk 提(	问题,并且您已经 共的激活码"。 (建议)	的 Autodesk 申请	激活码并收到了该	》游话码,请选择"我具有	
	⑥ 我具有 Autodesk 提供的激活码					
	1 3L28	2 296D	3 YL1S	4 2XDK		
	5 7YA3	6 9917	7 PHAF	8 VH15		
	9 S9J2	10 HXZ0	11 PE3J	12 VTUT		
	13 PRP4	14 TUQ1	15 Z	16		
	全部	清除				

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" 1997,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 **R** 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<br>质量及成果                                                   | 问题答辩                                               | 评分 |     |    |
|     |      |      | 只扣分不加分                                                        | 20分                                               | 60分                                                             | 20分                                                |    |     |    |
|     |      |      | 1. 迟到一次扣<br>2分, 旷课一<br>次扣5分<br>2. 缺课1/3学<br>时以上, 该专<br>项能力不记分 | 1. 学习态度<br>端正(10分)<br>2.积极思考问<br>题、动手能<br>力强(10分) | 1. 正确使用<br>软件完成<br>任务书要求<br>(30分)<br>2. 模型成果<br>符合制图标<br>准(30分) | 1. 解决实际<br>存在的问题(10分)<br>2. 结合实<br>践、灵活运<br>用(10分) |    | 权重  | 成绩 |
|     |      | 学生自评 |                                                               |                                                   |                                                                 |                                                    |    | 30% |    |
|     |      | 学生互评 |                                                               |                                                   |                                                                 |                                                    |    | 30% |    |
|     |      | 教师评阅 |                                                               |                                                   |                                                                 |                                                    |    | 40% |    |