

2025

任务 3 Altium Designer 20 的
安 装 、 激 活 、 汉 化

陈学平

2025-06-24



目录

01

任务描述

02

任务分析

03

相关知识

04

3.1 Altium Designer 20.1的安装

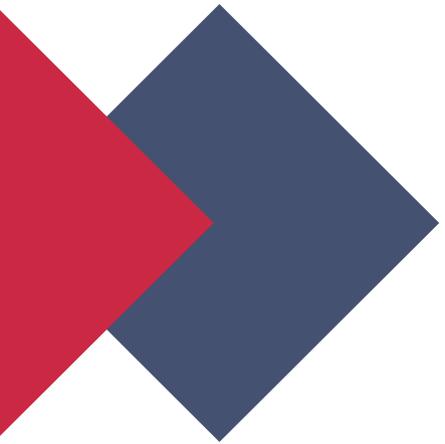
05

任务小结





任务 3 Altium Designer 20 的安装、激活、汉化

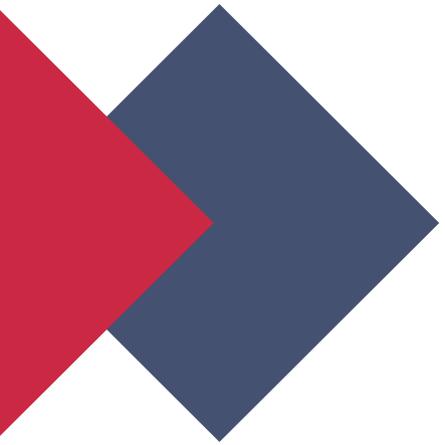


01

任务描述



成功安装、激活并汉化 Altium Designer 20 是使用该软件进行电子设计的前提条件。本任务要求学习者掌握 Altium Designer 20 在不同操作系统下的安装步骤，包括下载安装文件、运行安装程序、设置安装路径、选择安装组件等细节操作。同时，学习者需要了解软件激活的合法途径和具体方法，确保软件的正常使用和版权合规。此外，对于非英语母语的学习者，将软件界面汉化为中文可以提高操作的便捷性和理解度，因此还需掌握软件英文转为中文的详细设置步骤。通过完成本任务，学习者能够顺利搭建起 Altium Designer 20 的使用环境，为后续深入学习和应用软件功能奠定基础。

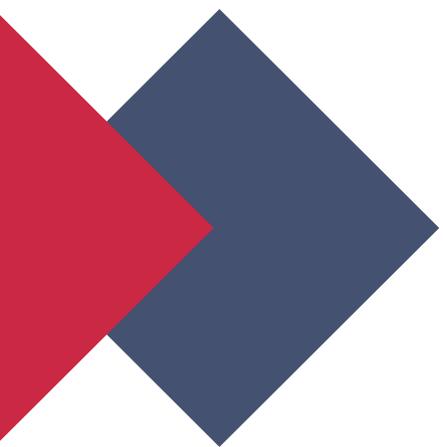


02

任务分析

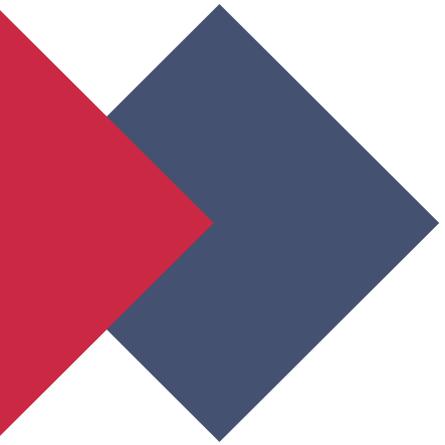


Altium Designer 20 的安装、激活和汉化涉及多个步骤和不同的操作细节，每个环节都可能因操作系统版本、电脑配置等因素出现问题。安装过程中，需要注意安装文件的来源可靠性，避免下载到恶意软件。不同操作系统的安装步骤可能略有差异，需要学习者仔细辨别和操作。激活环节，要严格按照软件官方规定的合法流程进行，防止因非法激活导致法律风险。汉化操作虽然相对简单，但如果设置不当，可能会出现界面显示异常等问题。因此，学习者需要耐心、细致地按照正确步骤进行每一项操作，并学会解决可能出现的常见问题。



03

相关知识



04

3.1 Altium Designer
20.1 的安装

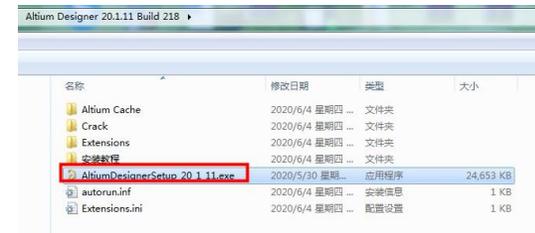
3.1 Altium Designer 20.1的安装

Altium Designer 20.1的安装方法如下：

(1)找到 Altium Designer 20.1文件包，在网站上下下载的是一个压缩文件，需要将其解压。

(2) 安装文件解压后，可以找到里面的 AltiumDesignerSetup_20_1_11.exe双击开始安装。如图1-20所示。

图1-20双击安装文件



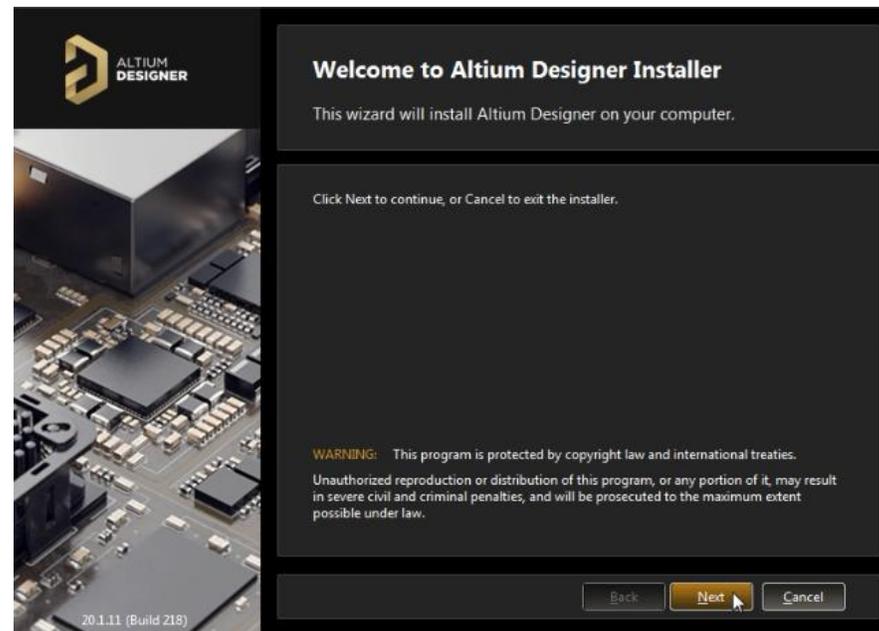
3.1 Altium Designer 20.1的安装



(3) 弹出Altium Designer 20.1安装向导窗口，如图1-21所示。

图1-21 Altium Designer 20安装向导窗口

(3) 单击“Next”，出现接受协议窗口，先选择安装语言，如图1-22所示，再选择接收协议如图1-23所示。在图1-23中选择“I accept the agreement”。



3.1 Altium Designer 20.1的安装



图1-22 选择安装语言

3.1 Altium Designer 20.1的安装

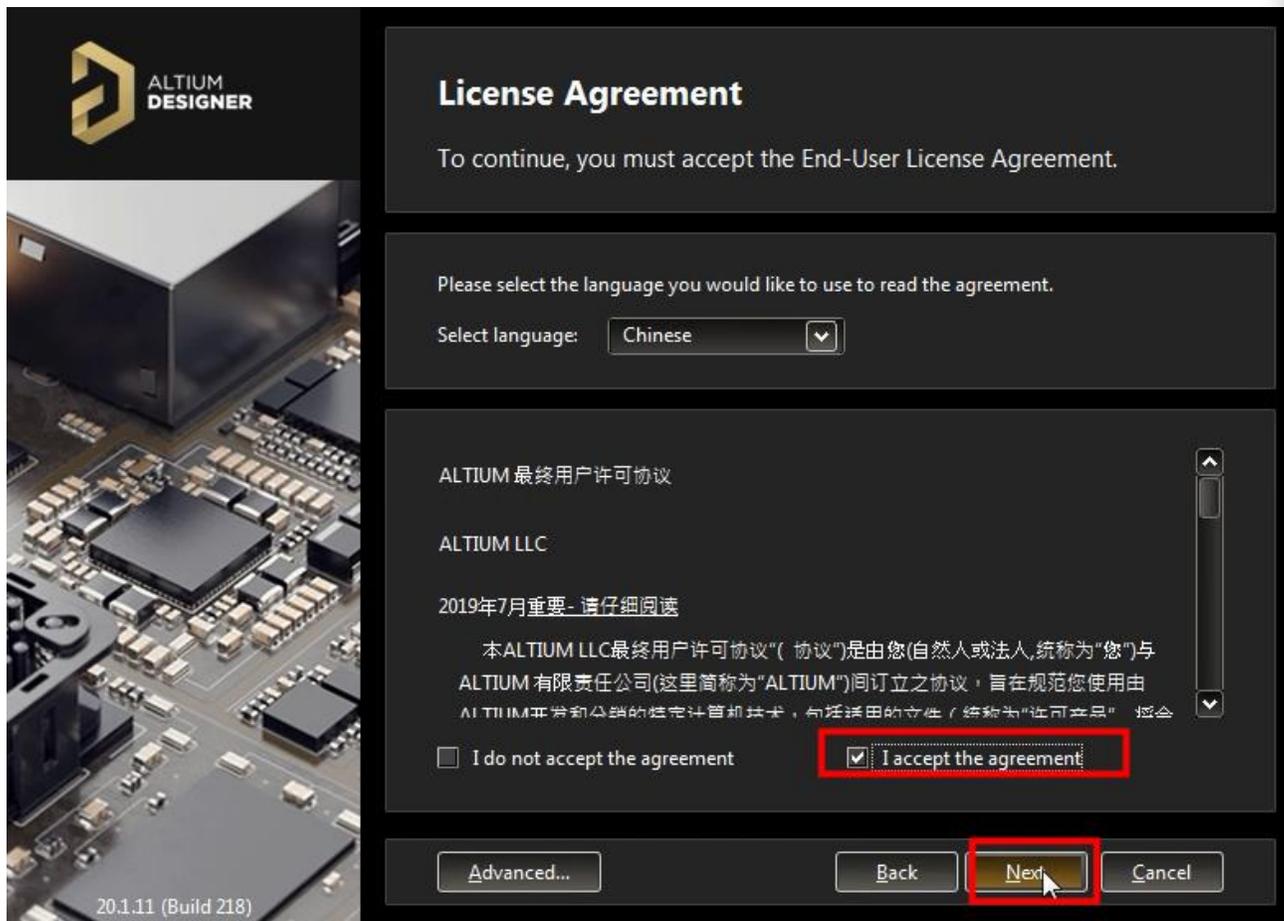


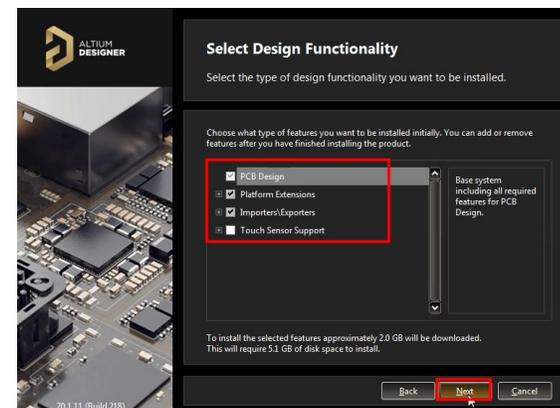
图1-23接受协议窗口

(4) 单击“Next”，选择需要安装的功能，如图1-24所示。

3.1 Altium Designer 20.1的安装

图1-24 选择安装的功能

(5) 单击“Next”，选择安装到哪个文件夹中和共享文件夹的路径，如图1-25所示，我们可以保持默认。



3.1 Altium Designer 20.1的安装

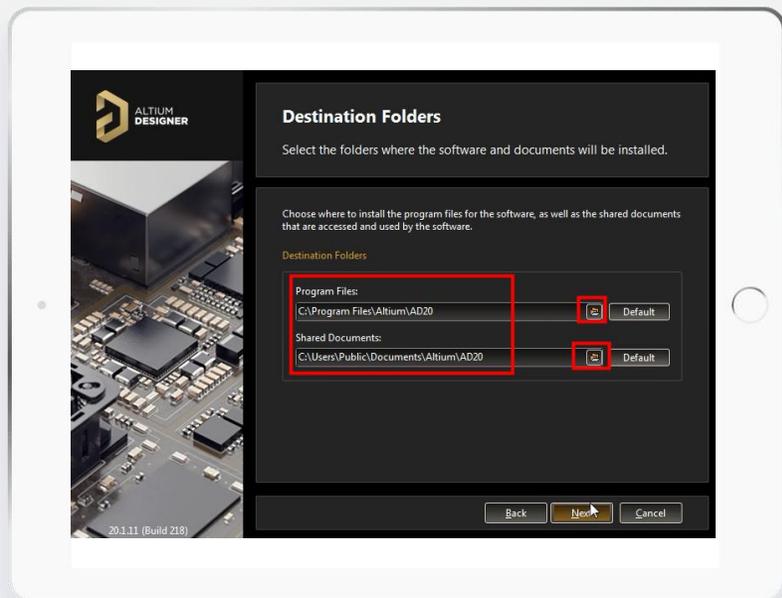


图1-25选择安装路径

(6) 选择安装程序到哪个文件夹，即安装的目标文件，默认是C盘，我们可以选择D盘，其他的路径不变，如图1-26所示。

3.1 Altium Designer 20.1的安装

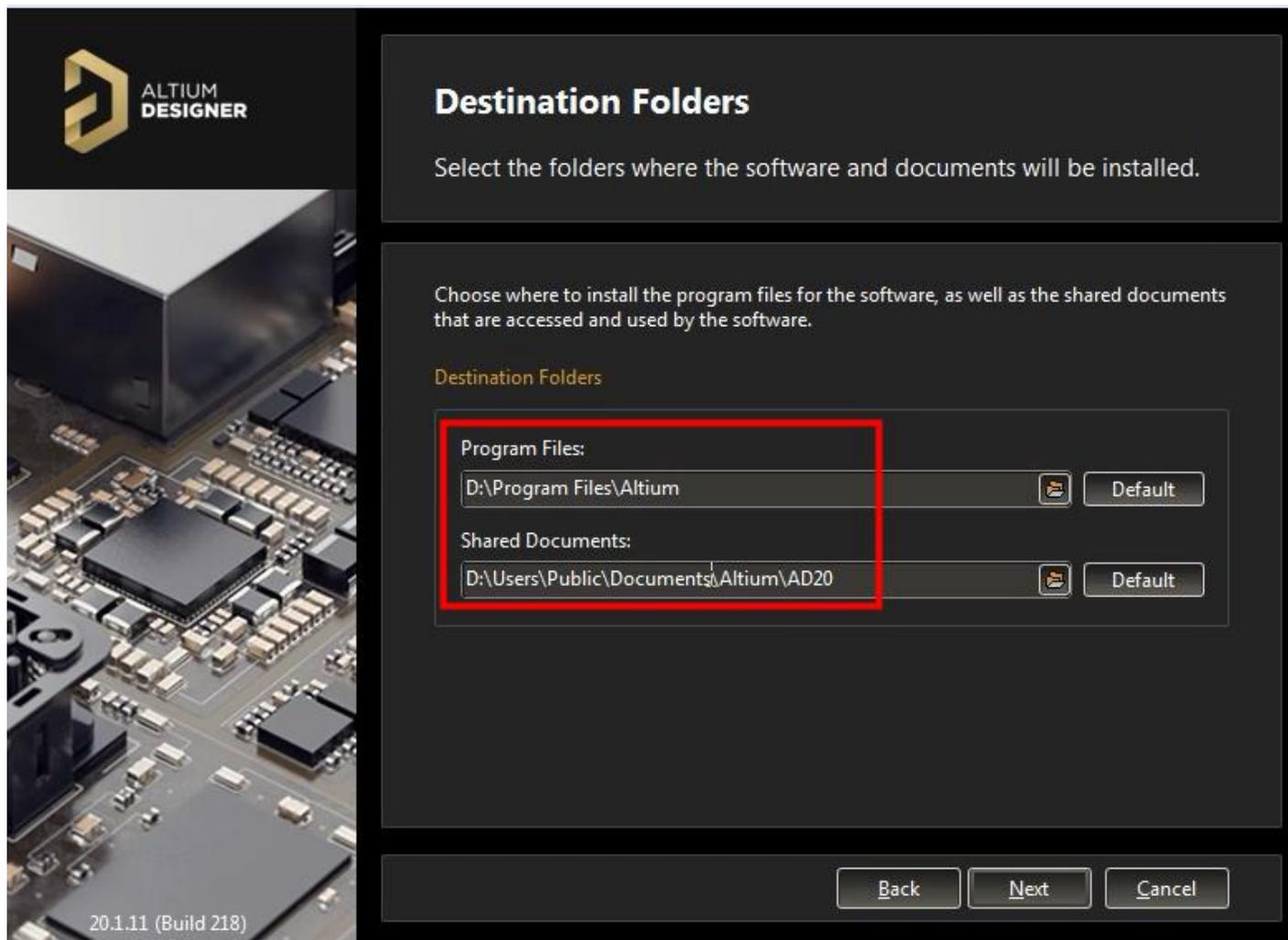


图1-26 选择目标路径

(7) 单击“Next”，回到接收协议的安装对话框，如图1-27所示。

3.1 Altium Designer 20.1的安装

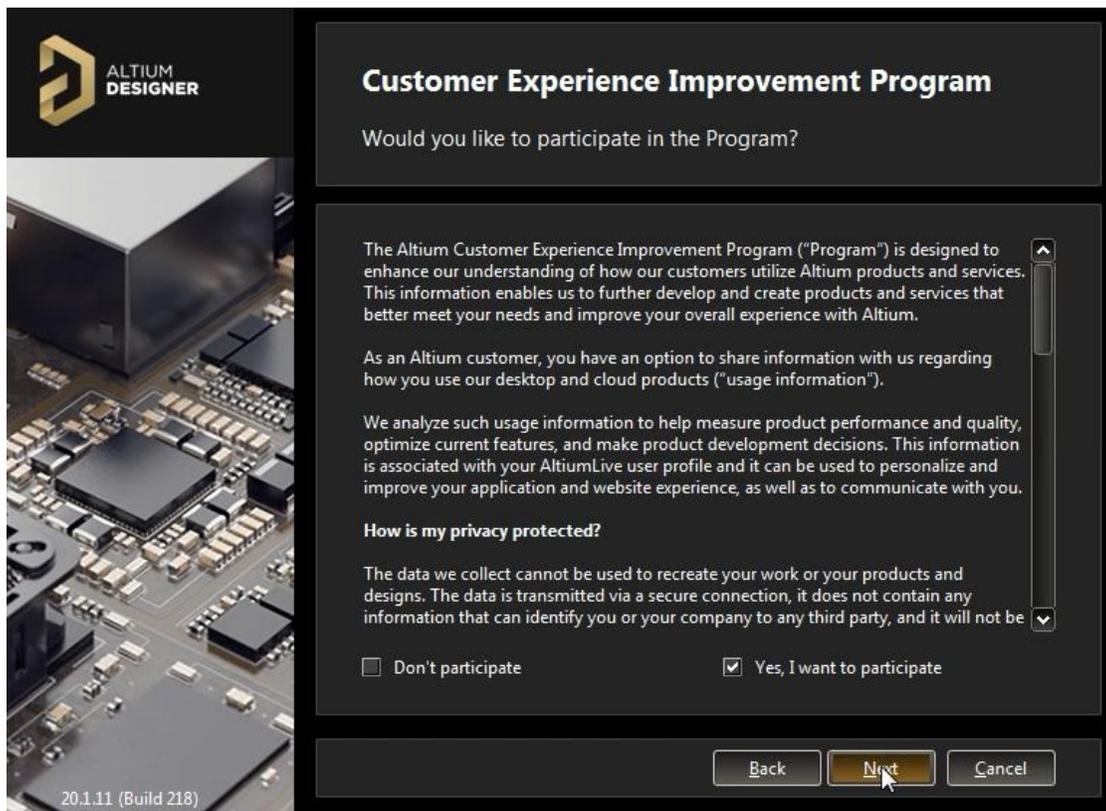


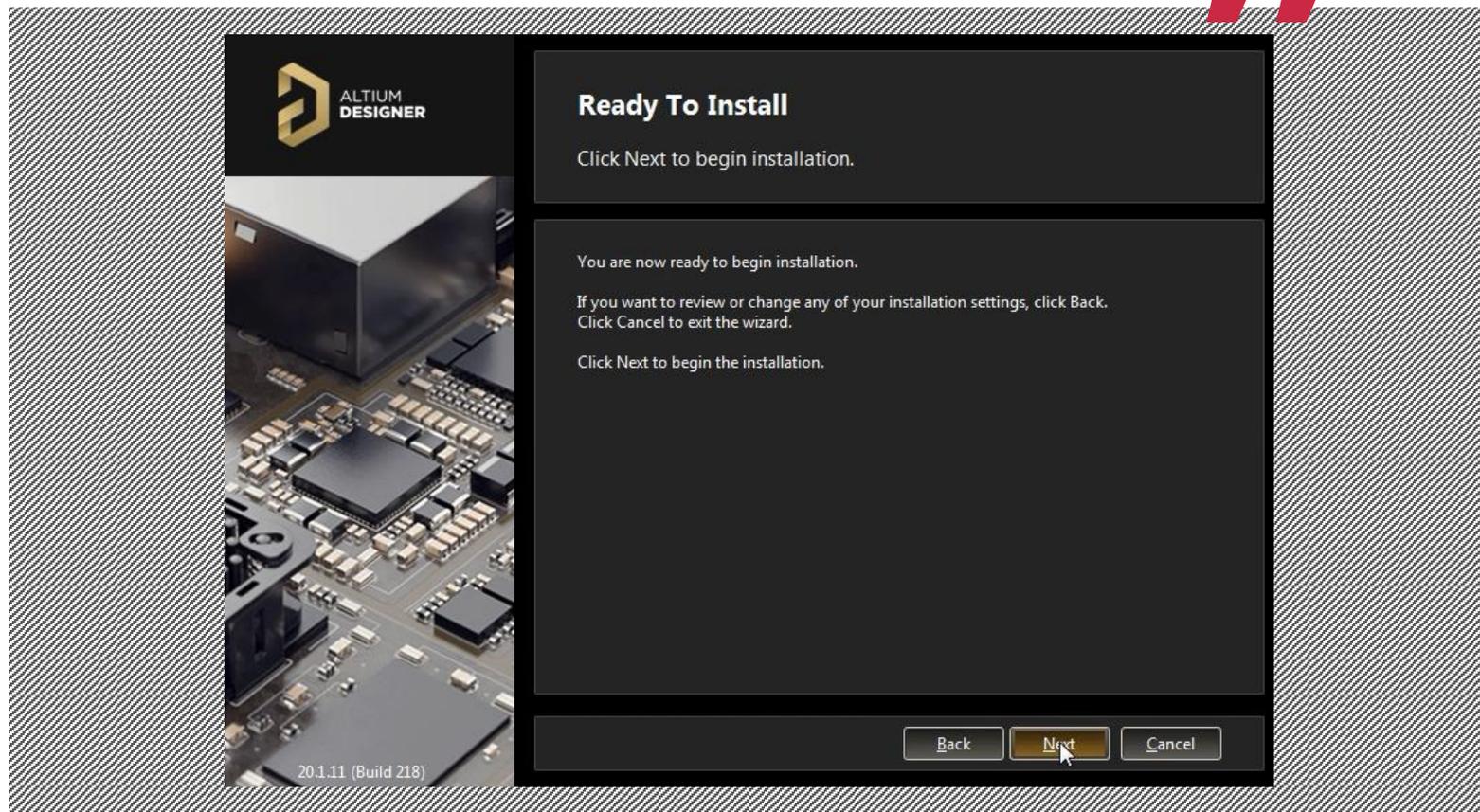
图1-27 回到接收协议对话框

(8) 再单击“Next”，出现“Ready to Install”准备安装对话框。如图1-28所示。

3.1 Altium Designer 20.1的安装

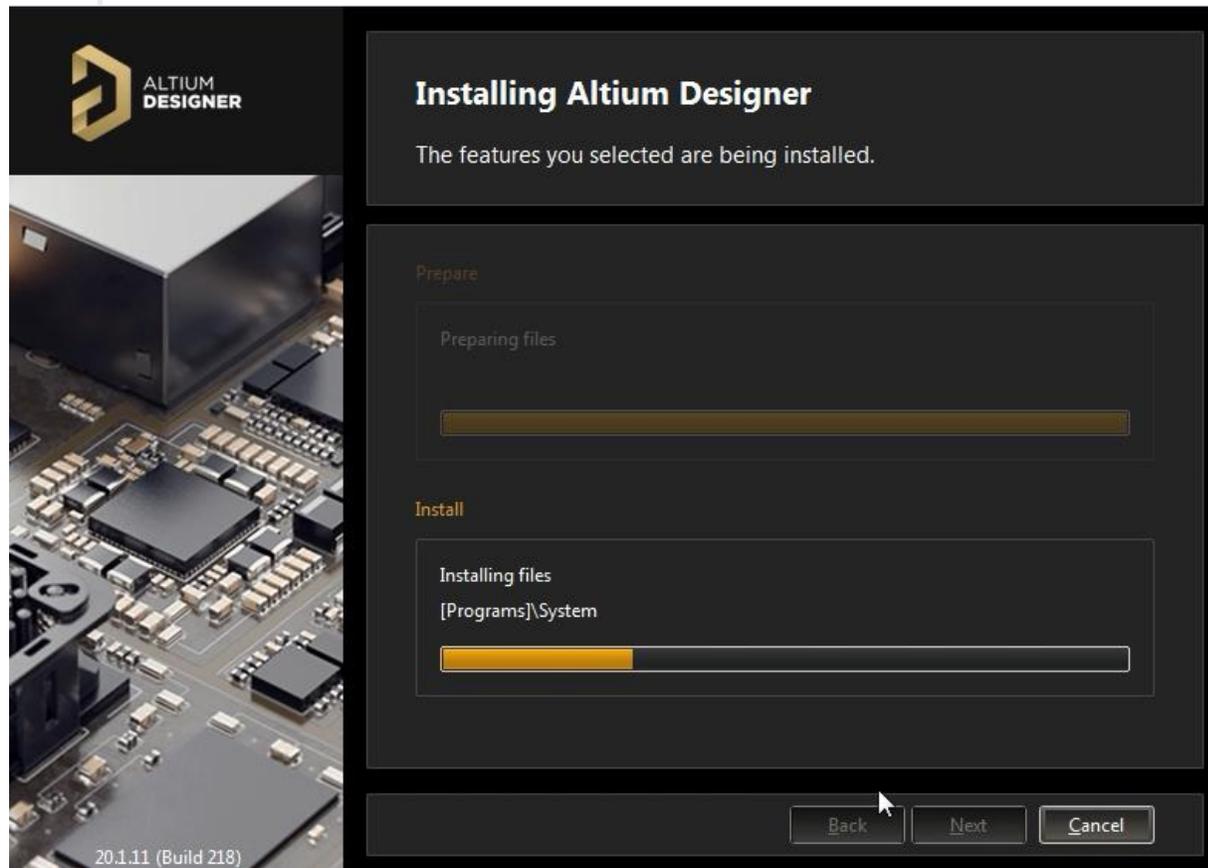
图1-28准备安装

(9) 单击“Next”，出现安装过程对话框，直到安装完成，如图1-29所示。



3.1 Altium Designer 20.1的安装

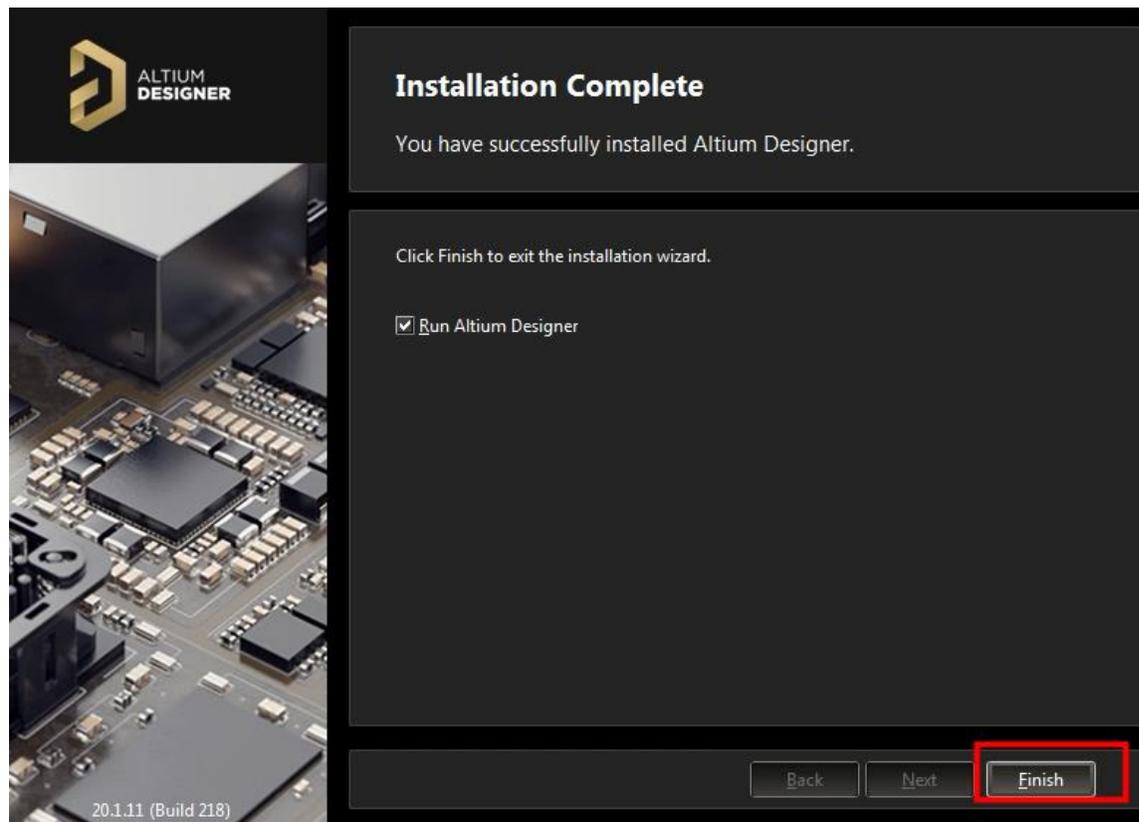
图1-29安装过程中
(9) 直到安装完成后，单击
“finish” 完成安装。如图1-
30所示。



3.1 Altium Designer 20.1的安装



图1-30 完成安装
1.3.2 Altium Designer
20.1 软件的注册

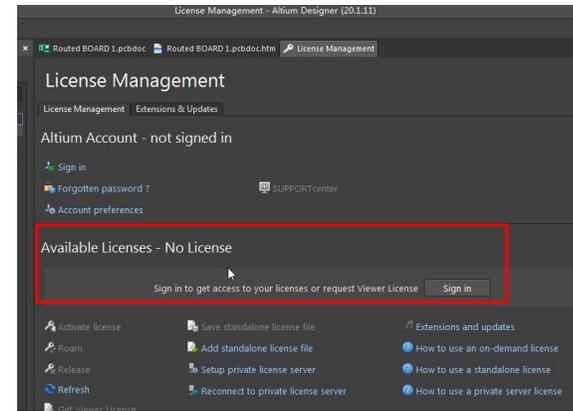


3.1 Altium Designer 20.1的安装

(1) AD 20软件启动后，默认会出现如图1-31所示的界面，提示没有注册。

图1-31 软件没有注册

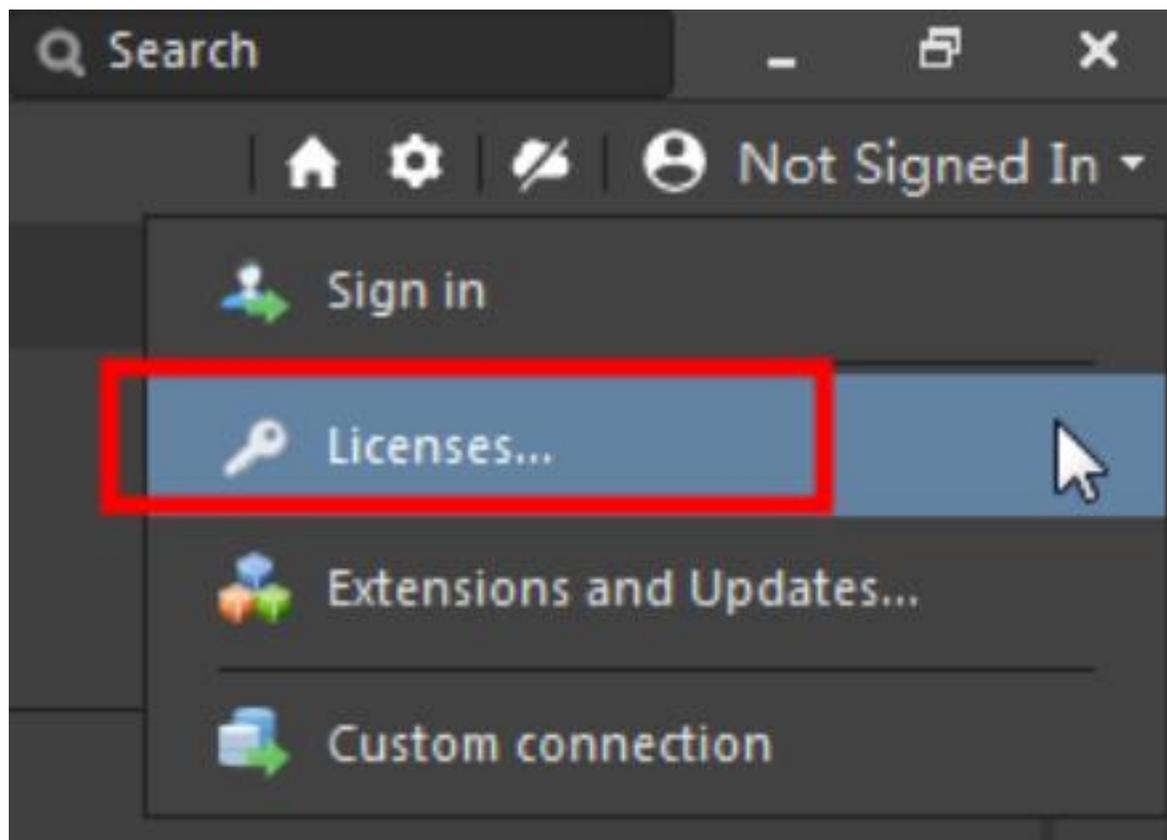
(2) 如果没有出现该注册界面，可以选择右上角的“licenses”，如图1-32所示。选择后也会出现提示没有注册的窗口界面。



3.1 Altium Designer 20.1的安装

图1-32 选择“licenses”

(3) 复制shfolder.dll这个文件，如图1-33所示。



3.1 Altium Designer 20.1的安装

名称



ADLicenseGen.exe



Altium Designer 20.alf



shfolder.dll

图1-33复制文件

(4) 找到Altium Designer 20的安装文件夹路径，如图1-34所示。

3.1 Altium Designer 20.1的安装

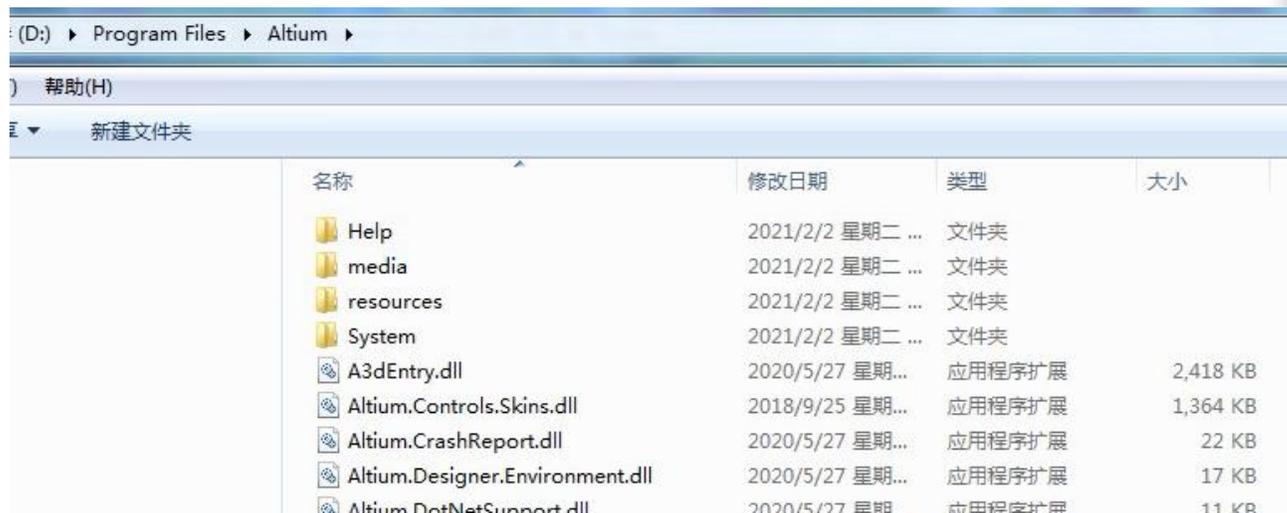


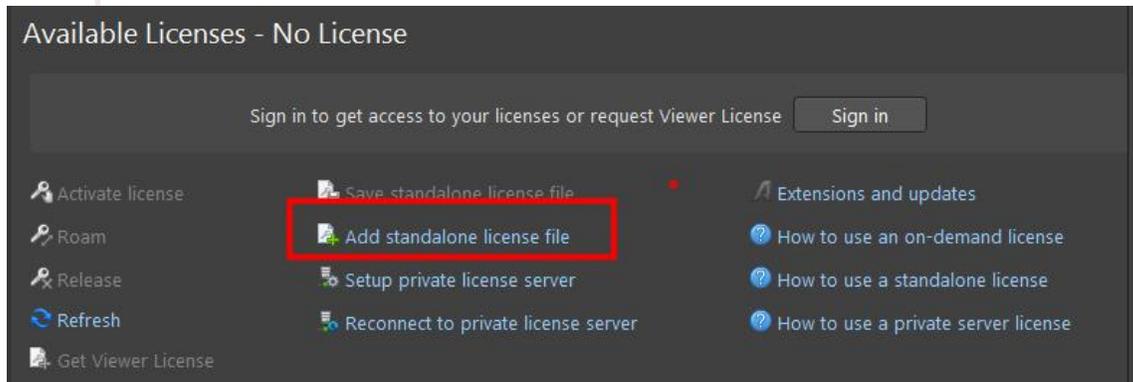
图 1-34 选择安装文件夹

(5) 将shfolder.dll文件粘贴到安装文件夹中。

(6) 单击图1-35中的“添加 License文件”，出现一个查找注册文件的对话框，找到注册文件Altium Designer 20.alf文件，如图1-36所示，再单击打开按钮。

3.1 Altium Designer 20.1的安装

图 1-35 添加License文件



3.1 Altium Designer 20.1的安装

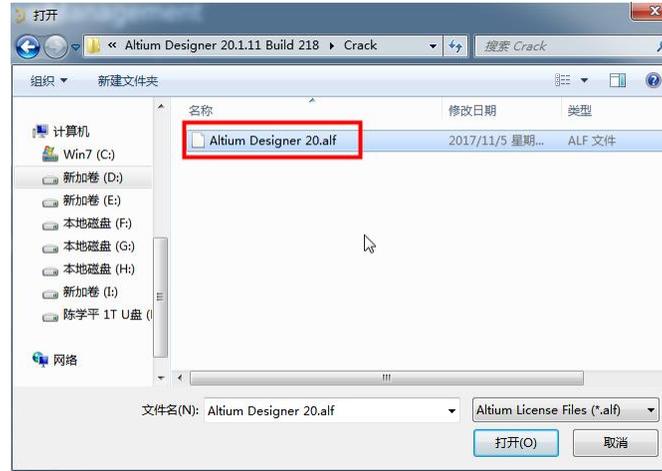


图1-36查找并打开文件

(7) 此时注册界面发生了变化，到此为止，软件已经注册成功，出现了一个OK的字样，如图1-37所示。

3.1 Altium Designer 20.1的安装

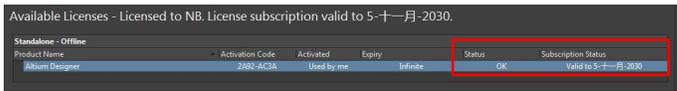


图1-37 注册成功界面

1.3.3 Altium Designer 20.1软件英文转为中文

(1) 安装完成后，从开始菜单，所有程序中启动这个软件。

(2) 软件启动过程中可以看到软件版本号是：20.1.11,软件的启动界面如图1-38所示。

3.1 Altium Designer 20.1的安装



图1-38 软件的启动界面
(3) 我们单击右上角的系统设置按钮，如图1-39所示。

3.1 Altium Designer 20.1的安装

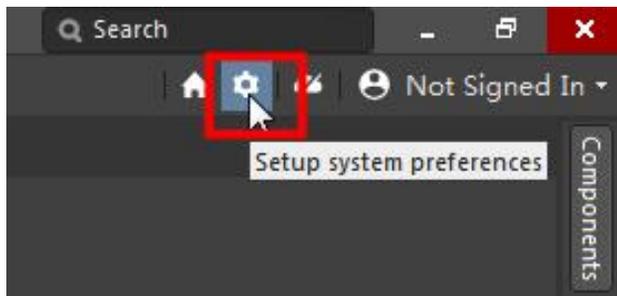


图1-39选择“系统设置”

(4) 在出现的“Preferences”窗口中，展开“System- General”，在“Localization”区域中勾选“Use Localized resources”，同时勾选“Localized menus”，如图1-40所示，当勾选后，将会弹出一个提示对话框，提示启动新的设置工作如图1-41所示，单击“OK”按钮，回到图1-40中，再单击“OK”按钮，如图1-42所示。

3.1 Altium Designer 20.1的安装

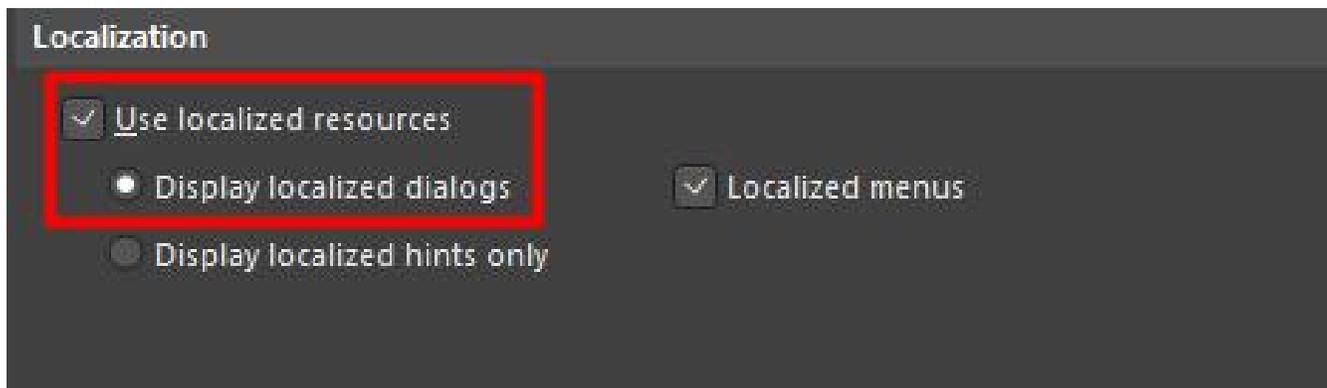


图1-40 “Preferences” 窗口

3.1 Altium Designer 20.1的安装

”

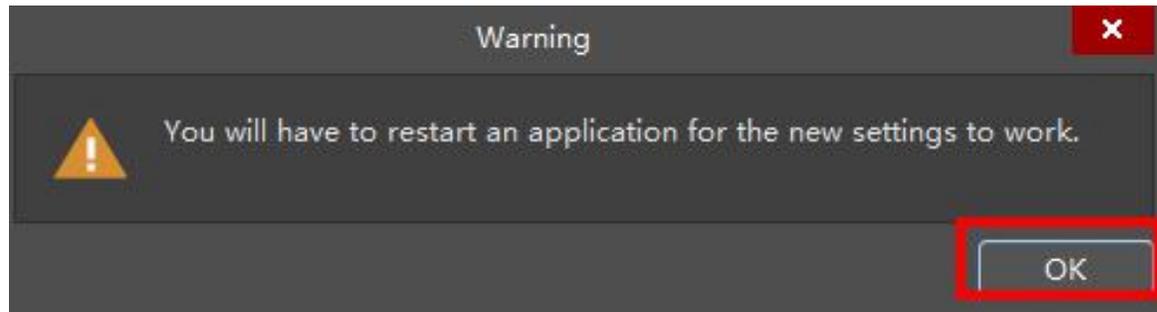
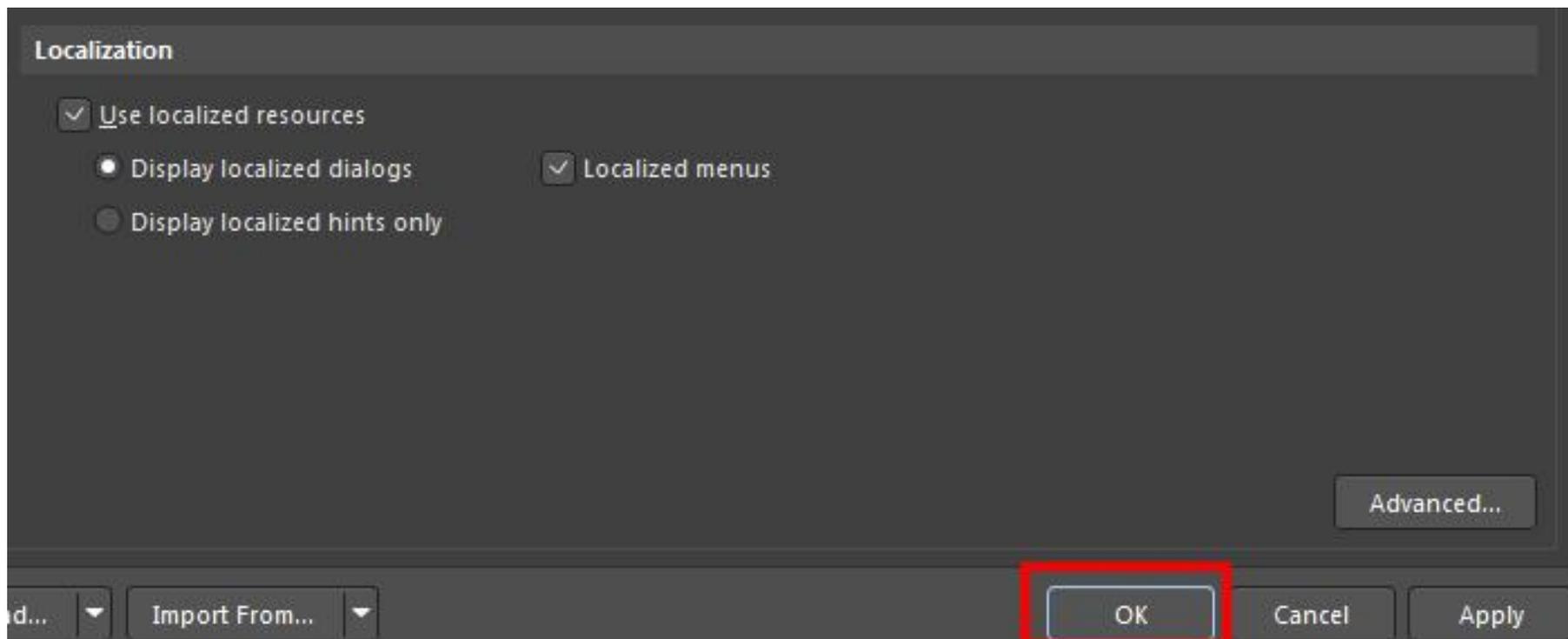


图1-41提示重新启动设置工作

3.1 Altium Designer 20.1的安装

图1-42 单击OK

(5) 退出“altium designer 20”，再一次重新启动后，软件的工作窗口界面已经成为中文了。如图1-43所示。



3.1 Altium Designer 20.1的安装



图1-43 中文软件界面





当准备使用 Altium Designer 20 开启电子设计之旅时，首先要做的就是自己的电脑上安装并配置好这款软件。想象一下，如果因为安装步骤错误，软件无法正常启动；或者激活失败，只能使用有限功能的试用版；又或者软件界面是全英文的，难以理解各项功能的含义，这将给的学习和设计工作带来多大的阻碍。所以，掌握 Altium Designer 20 的安装、激活和汉化方法是至关重要的。通过本任务的学习，你将能够轻松解决这些问题，顺利开启 Altium Designer 20 的高效设计之旅。

任务规划：





1

1. 在 Altium 官方网站或其他正规渠道下载 Altium Designer 20 的安装文件，同时了解不同操作系统下的安装注意事项。

2

2. 运行安装程序，按照安装向导的提示，逐步完成安装路径设置、组件选择等操作，安装过程中仔细观察每一步的设置选项。安装完成后，查找并记录安装过程中可能出现的问题及解决方法。

3

3. 根据软件官方提供的激活指南，选择合法的激活方式，如购买正版授权码进行激活，严格按照激活步骤完成操作。若激活过程中遇到问题，及时查阅官方帮助文档或寻求技术支持。

4

4. 进行软件汉化设置，找到软件中的语言设置选项，将界面语言从英文切换为中文，并检查汉化后的界面显示是否正常。最后一天，对整个安装、激活和汉化过程进行总结，整理操



作步骤和遇到的问题及解决方案，形成详细的操作手册，方便日后查阅。

任务实施

任务实施 Altium Designer 20.1的安装汉化与激活

我们在本任务中介绍了 Altium Designer 20.1的安装、汉化、激活方法，读者下面进行实际操作。

1.任务实施环境需求：

(1) 一台WINDOWS 操作系统计算机，配置为主流的电脑配置



Altium Designer 20.1的安装软件

任务实施的步骤

- 1)读者按照前面介绍的安装方法进行操作
- 2)读者按前面介绍的汉化方法进行汉化
- 3)注册操作

关于安装操作要注意的是：

Altium Designer 20.1支持64位操作系统，不可以在Windows XP下面安装，通过安装实验，Altium Designer 20.1在Windows 10的老版本中不能安装，需要将Windows 10升级后才能安装。

任务验证：

任务完成后，通过以下方式进行验证。



Altium Designer 20.1的安装软件

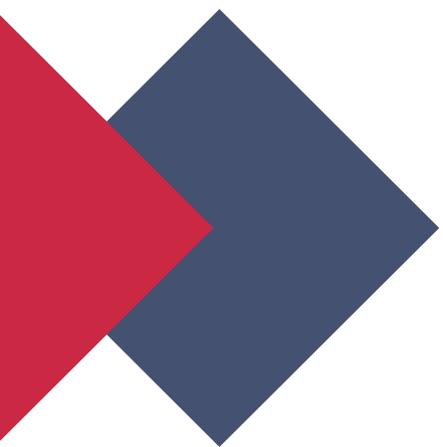
任务实施的步骤

首先，检查软件是否能够正常启动，启动过程中是否出现错误提示。若软件无法启动，根据错误提示查找原因，如安装文件损坏、系统不兼容等。

其次，查看软件的激活状态，确认软件已成功激活，所有功能均可正常使用。若激活状态异常，重新检查激活步骤或联系软件供应商解决。

最后，检查软件界面是否已成功汉化，各项菜单、按钮等的中文显示是否准确、完整。若存在汉化不完整或显示异常的情况，重新进行汉化设置或查找相关解决方法。若在验证过程中发现问题，及时进行修复和调整，确保软件安装、激活和汉化成功。





05

任务小结



本任务聚焦于 Altium Designer 20 的安装、激活和汉化，经过一系列的学习与实践，成功掌握了在不同操作系统下搭建该软件使用环境的方法。在安装过程中，细致的操作和对细节的关注至关重要，如安装路径的选择、组件的勾选等都可能影响软件后续的使用。激活环节让认识到遵守软件版权规定的重要性，只有通过合法途径激活软件，才能稳定、安全地使用其全部功能。汉化操作则大大提高了操作软件的便捷性，降低了学习成本。同时，在整个过程中，积累了解决问题的经验，学会了如何查找和利用资源解决安装、激活和汉化过程中遇到的各种问题。这为后续深入学习和运用 Altium Designer 20 进行复杂的电子设计项目提供了坚实的基础保障。

2025

谢

谢