

Vivado 安装说明

整个安装过程耗时 2 小时左右，网速慢的话会更长时间。时间主要花费在等待下载，安装步骤并不复杂。同学们，加油。

1. <https://www.xilinx.com/support/download/index.html/content/xilinx/en/downloadNav/vivado-design-tools/archive.html>

登录 xilinx 官网，找到 vivado 软件下载，**强烈建议选择我使用的 2019.02**，如图 1 所示。如果有同学非常想使用最新版，可以选择最新版 2022.1。

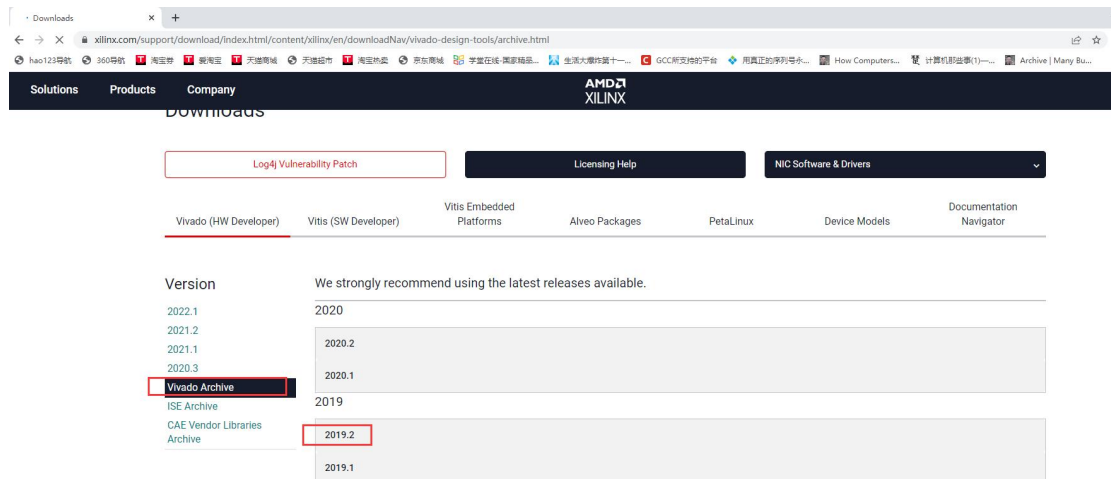


图 1 vivado 版本选择

2. 选择在线安装方式，图 2 为 2019.02 的 installer,图 3 为 2022.01 的 Installer。

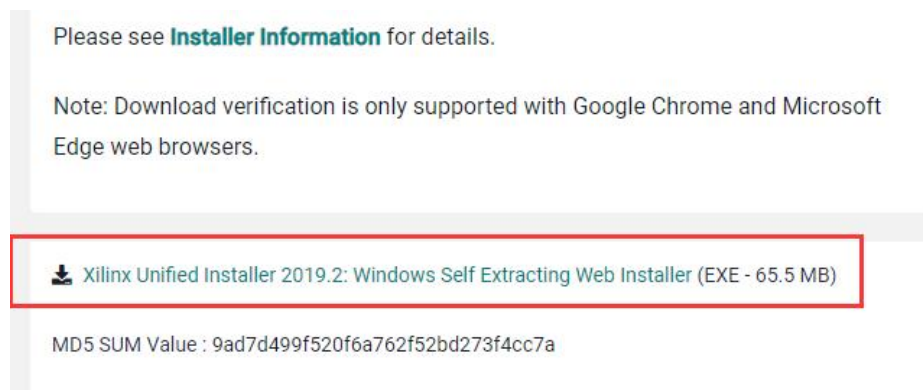


图 2 2019.02 在线安装方式 Installer 下载

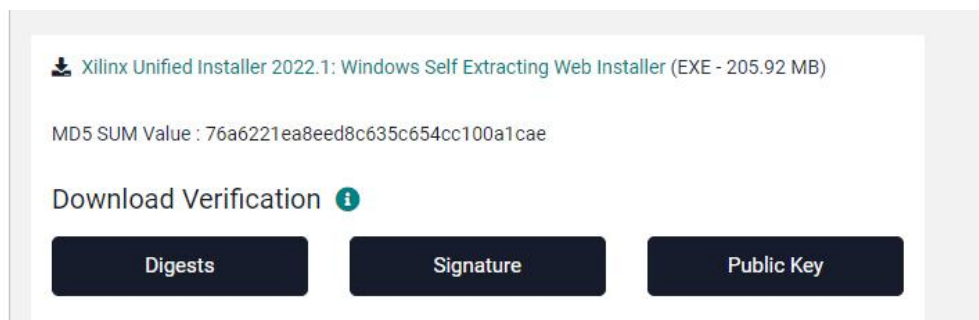
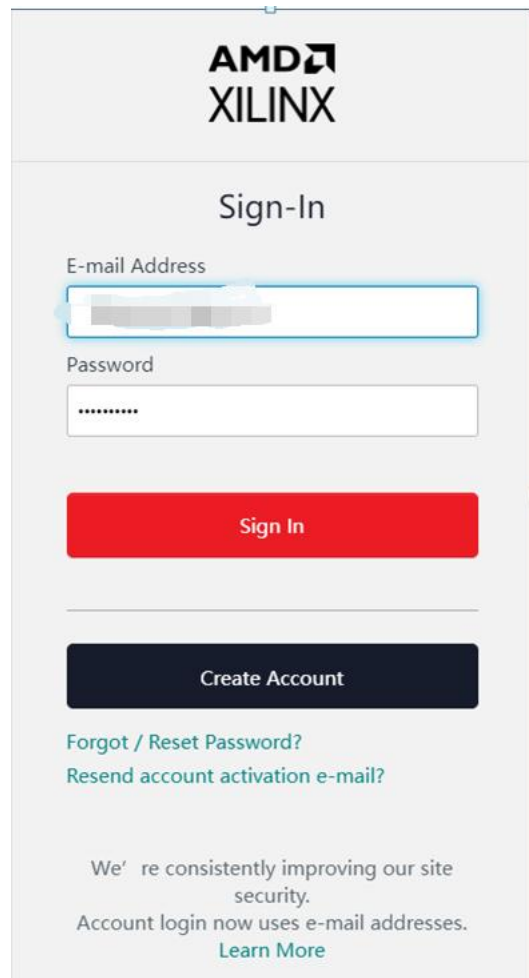


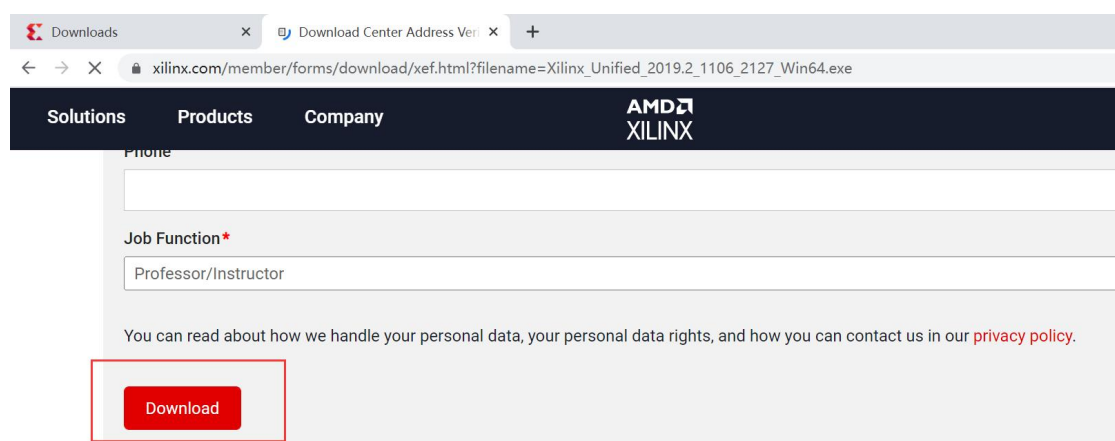
图 3 2022.01 在线安装方式 Installer 下载

3、如图 2 所示，点击红框圈住的蓝色字体进行下载。出现登录界面，如图 4 所示。如有账号，可以直接登录。没有账号需要先注册。登录成功，点击下载，如图 5 所示。



The image shows the Xilinx Sign-In page. At the top is the AMD XILINX logo. Below it is the title "Sign-In". There are two input fields: "E-mail Address" and "Password". The "E-mail Address" field is highlighted with a blue border. Below the input fields is a red "Sign In" button. Below that is a dark blue "Create Account" button. At the bottom, there are two links: "Forgot / Reset Password?" and "Resend account activation e-mail?". At the very bottom, there is a message: "We're consistently improving our site security. Account login now uses e-mail addresses." followed by a "Learn More" link.

图 4 登录界面



The image shows the Xilinx Download Center page. The browser address bar shows the URL: xilinx.com/member/forms/download/xf.html?filename=Xilinx_Unified_2019.2_1106_2127_Win64.exe. The page has a dark blue header with the AMD XILINX logo and navigation links: Solutions, Products, and Company. Below the header, there are input fields for "Phone" and "Job Function*". The "Job Function*" field is filled with "Professor/Instructor". Below the input fields, there is a link to the "privacy policy". At the bottom, there is a red "Download" button, which is highlighted with a red border.

图 5 下载

4、下载成功后，**将杀毒软件和防火墙关闭。**

点击 Xilinx_Unified_2019.2_1106_2127_Win64.exe。出现等待界面，如图 7 所示，等待即可。



图 7 等待界面

出现安装界面，如图 8 所示，点击 **continue**(一定要注意)。

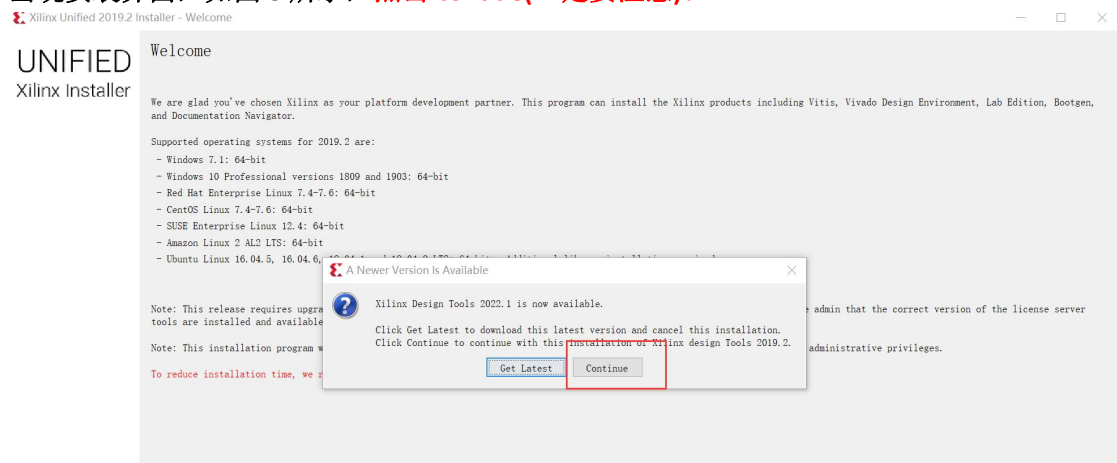


图 8 continue

如图 9 所示，点击 **next**。

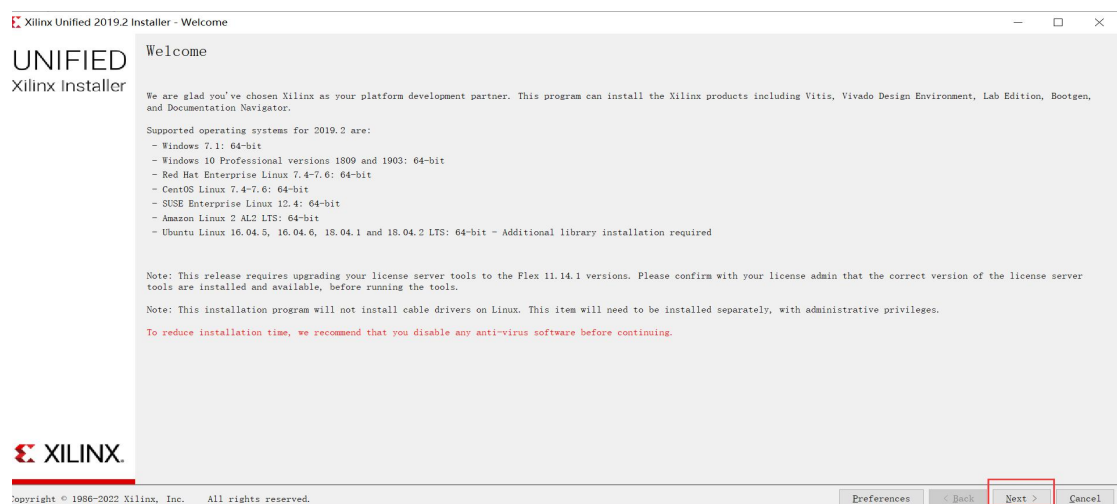


图 9 next

如图 10 所示，输入账号密码，做出相应选择，点击 next.

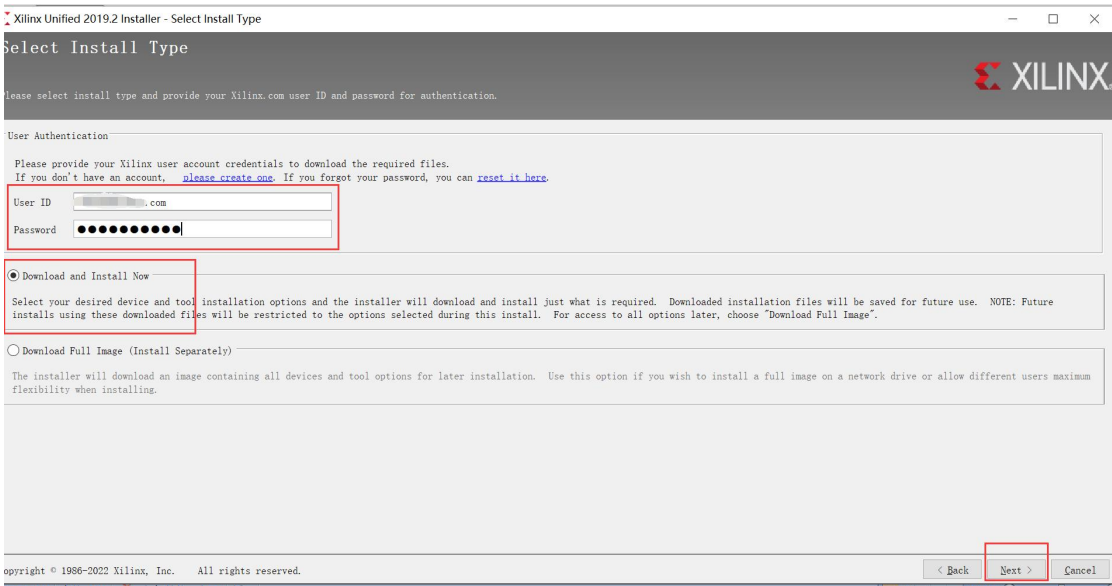


图 10 输入账号密码

如图 11 所示，勾选所有 I Agree,点击 next.

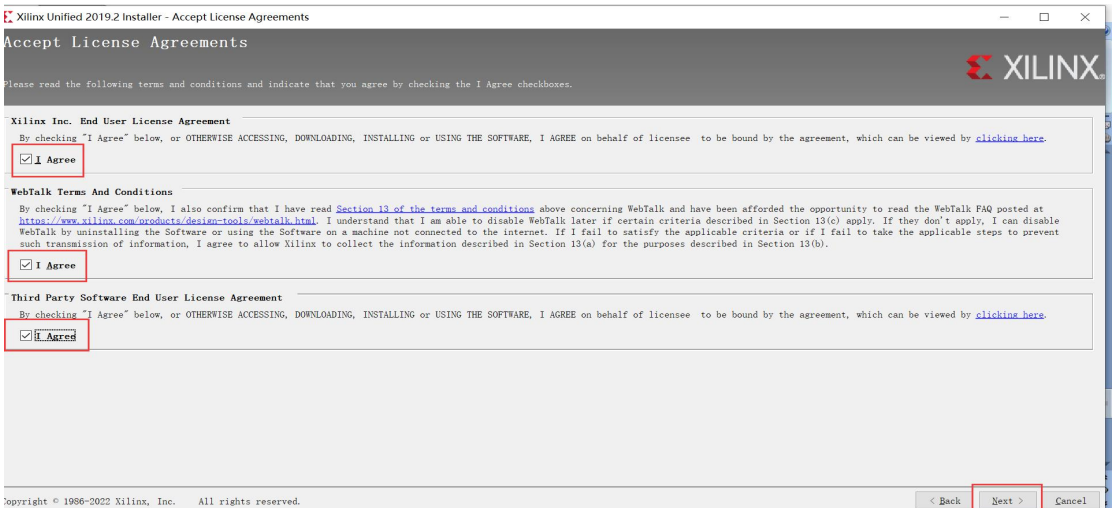


图 11 勾选 I Agree

如图 12 所示，选择 VIVADO，点击 next.

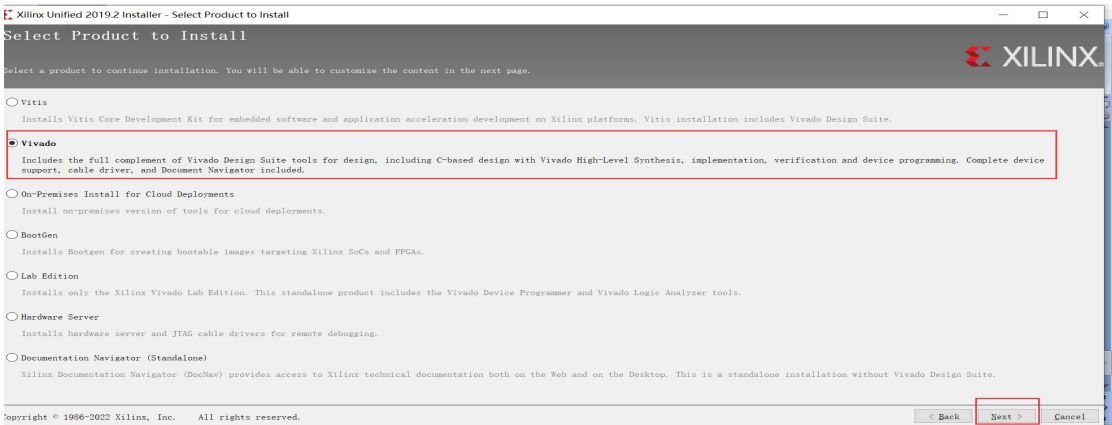


图 12 选择 vivado

如图 13 所示，选择安装版本， 点击 next.

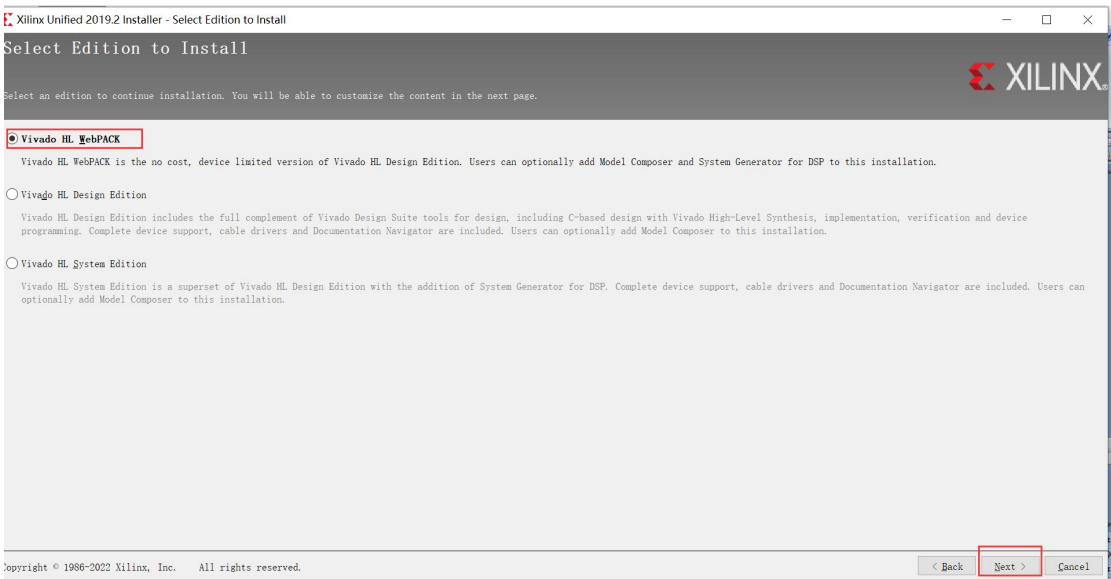


图 13 安装版本

如图 14 所示，对 Devices 进行更改， 点击 next.

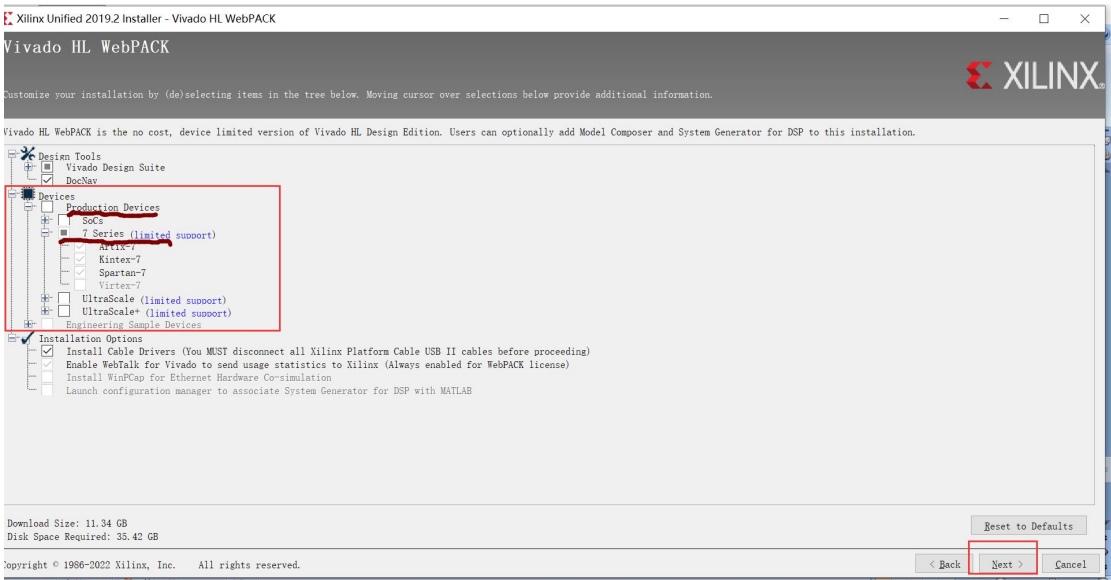


图 14 选择 Devices

如图 15 所示，选择安装路径，点击 next.

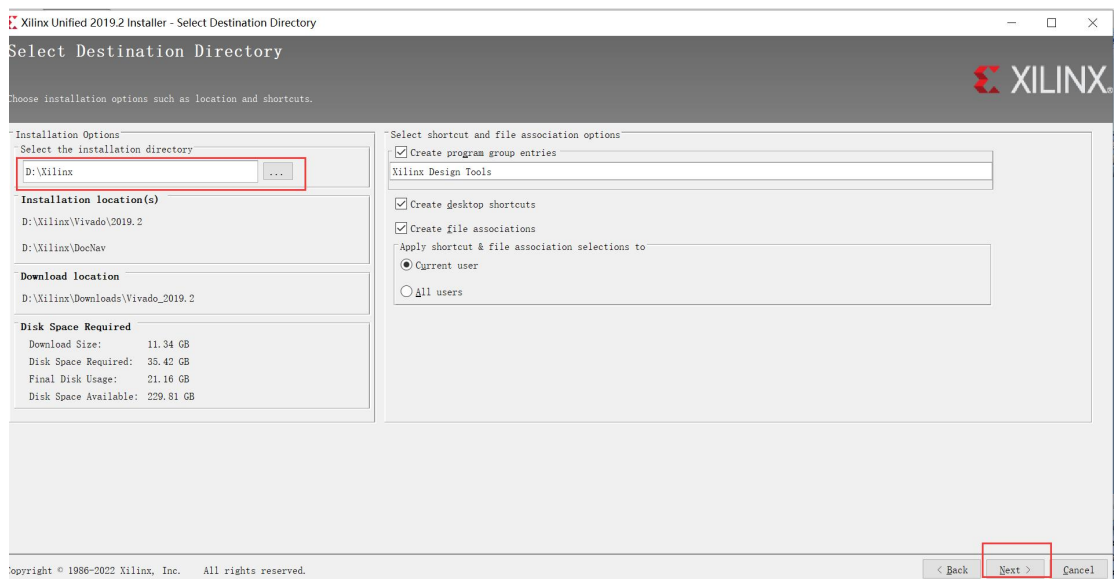


图 15 选择安装路径

如图 16 所示，如无路径，选择创建。

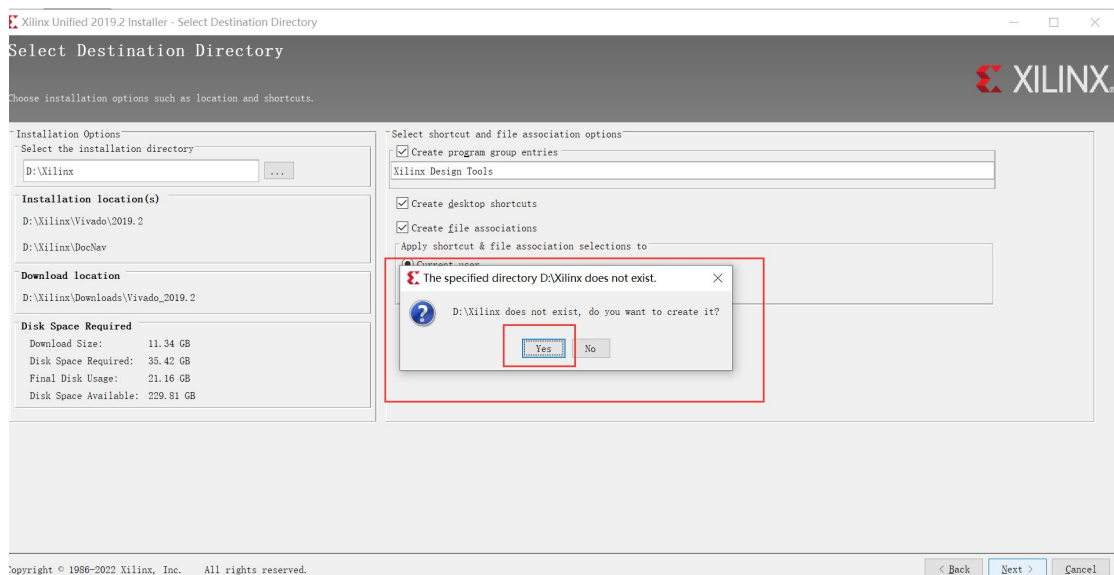


图 16 创建路径

如图 17 所示，确认无误后，点击安装。如果所选路径空间不足，可以点击 Back 进行更改。

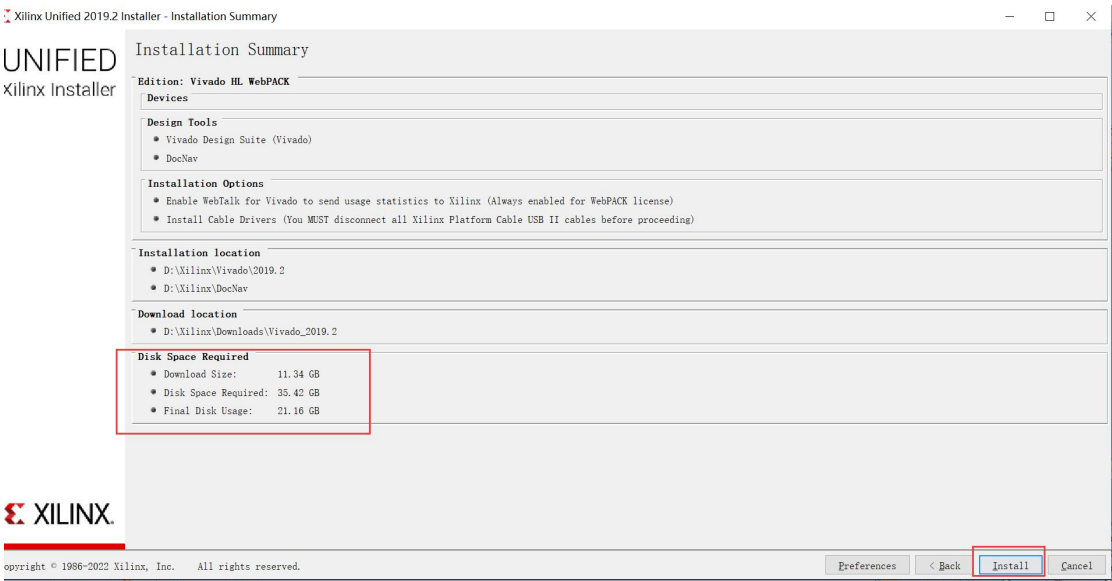


图 17 安装

如图 18 所示为安装进度界面。

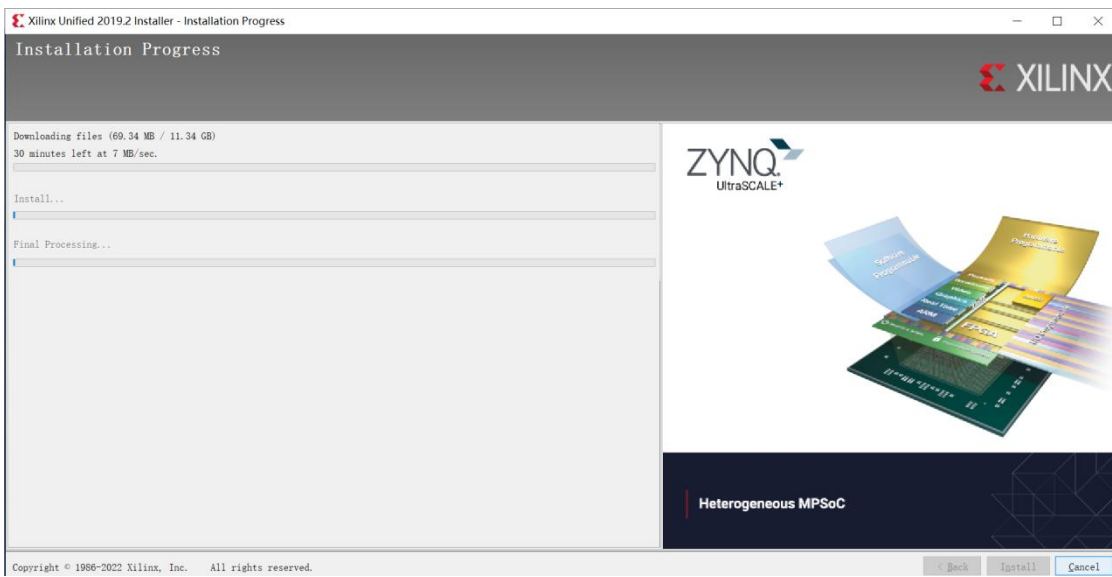


图 18 安装进度界面

如图 19 所示，中途如果断网，点击 **retry** 即可。他会记录下载进度，接着下载。

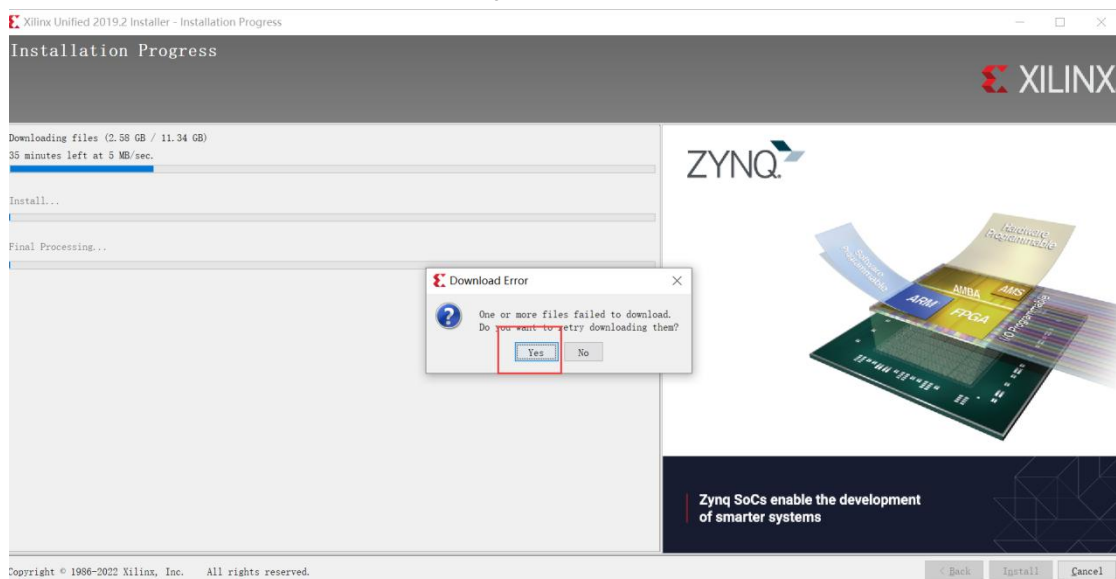


图 19 断网继续

如图 20 所示，在安装的最后阶段，会弹出提示框，点击安装。

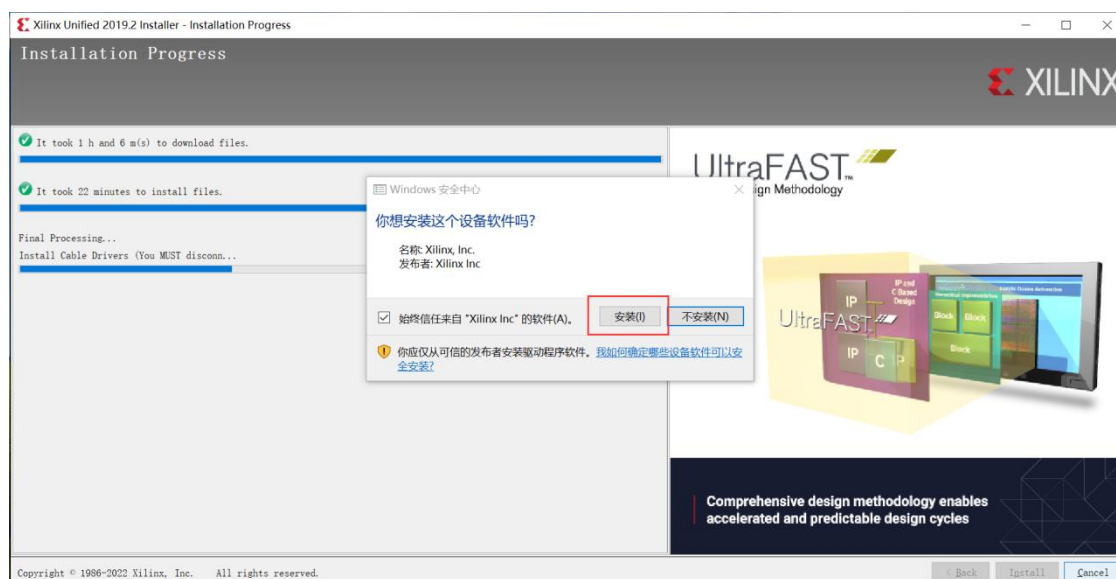


图 20 点击安装

如图 21 所示，安装成功，点击确定。

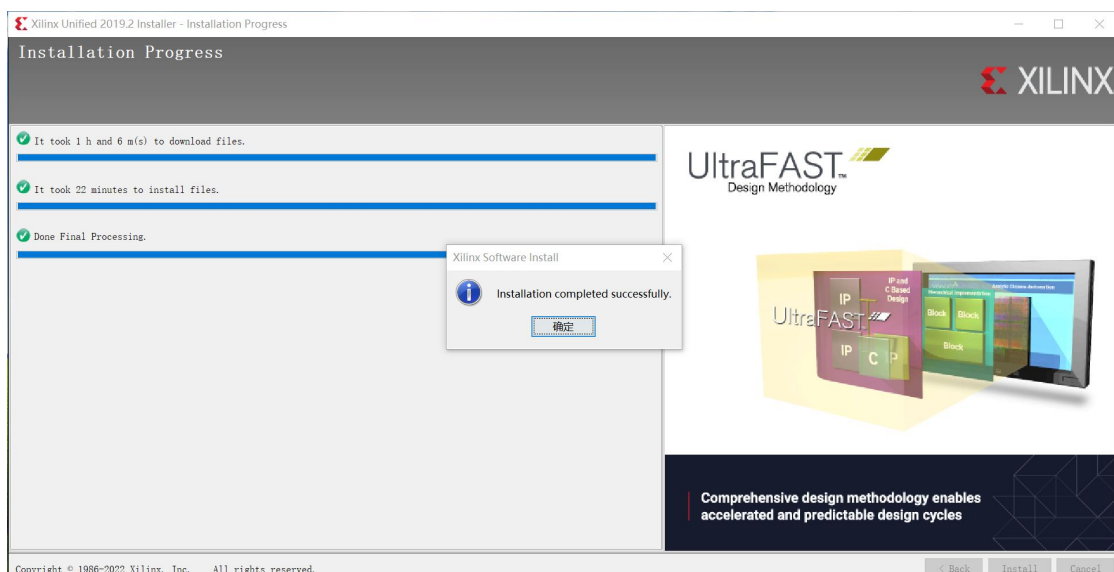


图 21 安装完成

如图 22 所示，安装完成后会在桌面上由 **VIVADO 2019.2** 的图标。整个安装过程耗时 2 小时左右，网速慢的话会更长时间。

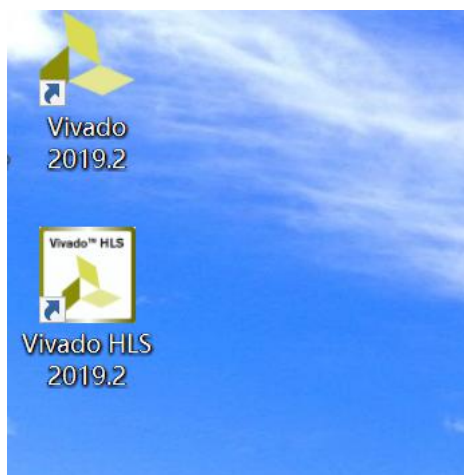


图 22 vivado 2019.2