

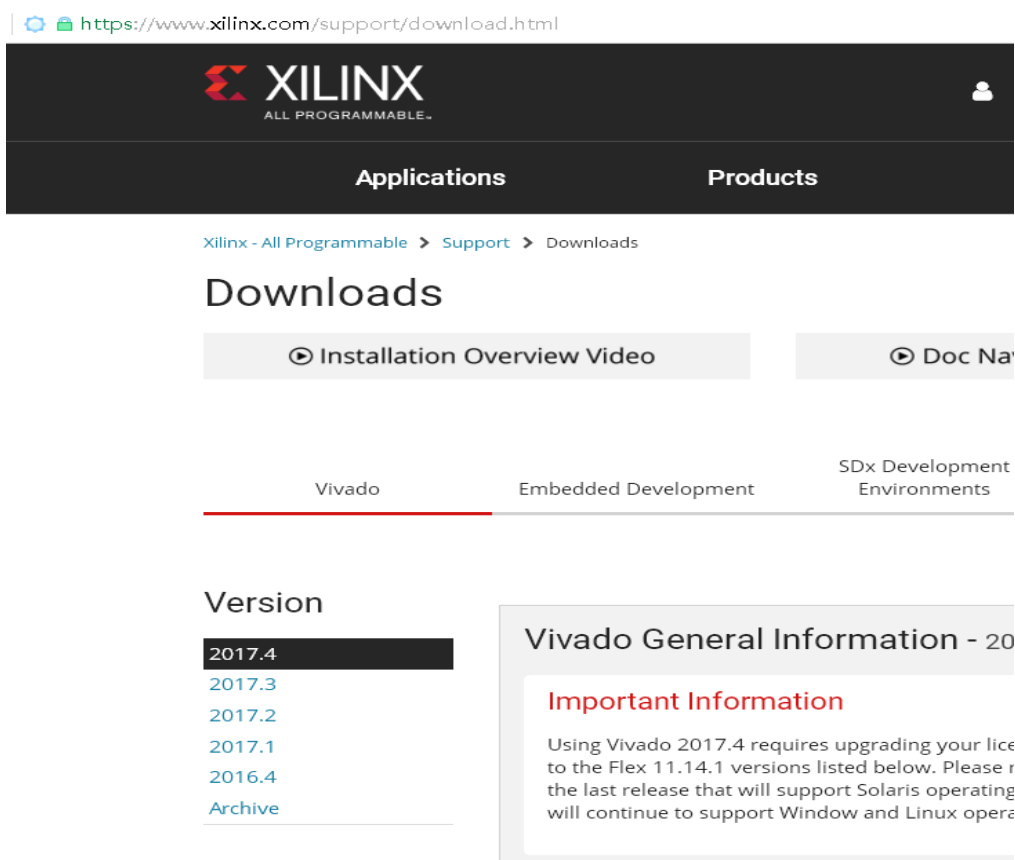
Vivado2017.4 安装

1 文档简介

本文讲解如何安装 XILINX Vivado2017.4。

2 Vivado 简介

Vivado 设计套件，是 FPGA 厂商赛灵思(XILINX)公司 2012 年发布的集成设计环境。ISE 是 Vivado 之前的上一代开发工具，自 14.7 版本（对应 Vivado 2013.3）后已经停止开发了。Vivado 是 ISE 后的新一代开发工具，运行时间更短，对复杂设计更容易收敛。Vivado 软件可到 XILINX 官网（www.xilinx.com）下载或黑金开发板提供的资料中下载。下面介绍 Vivado 2017.4 软件的安装。



3 安装步骤

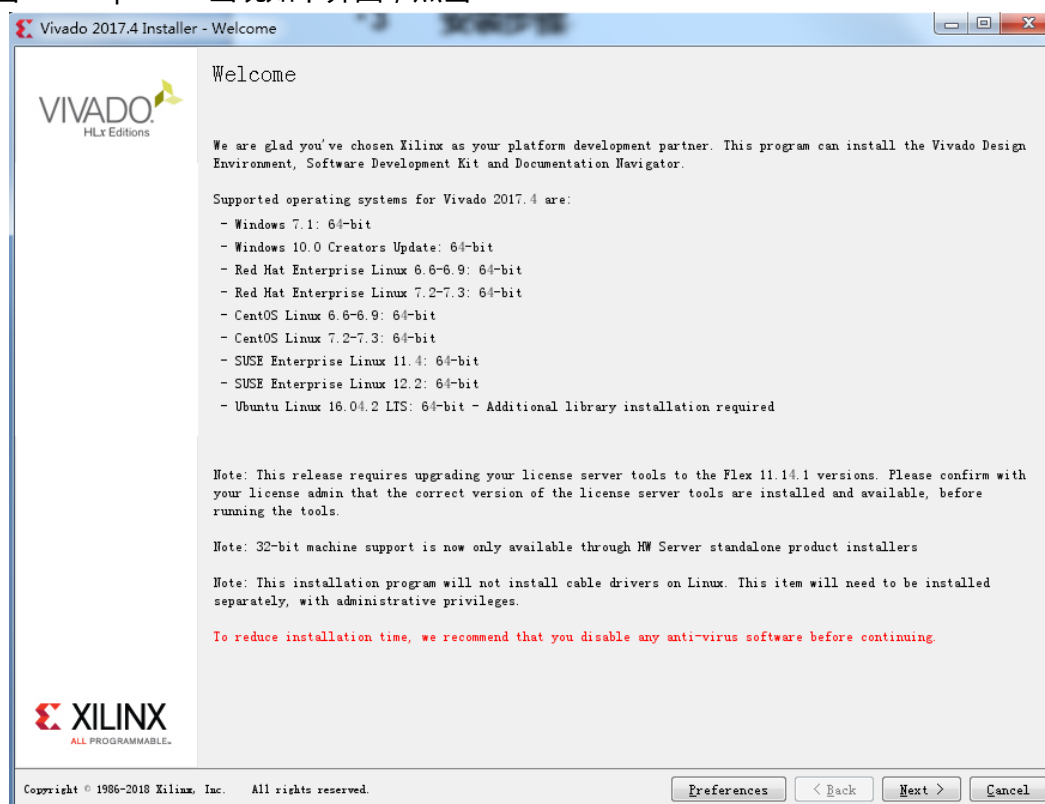
3.1 vivado2017.4 安装

教程中 vivado2017.4 安装过程是在 win7 64 位下进行的，在解压后的 vivado 软件中找到“xsetup.exe”安装文件。**注意：安装包不能解压在有中文路径的目录下。**

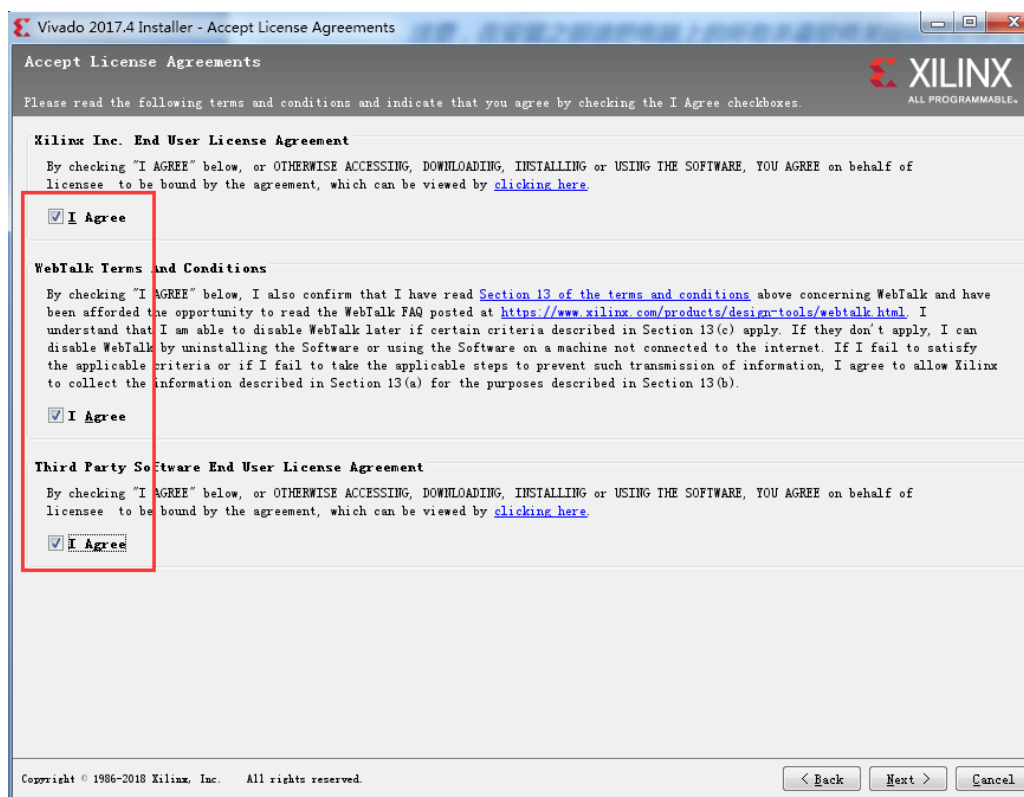
注意，在安装之前请把电脑上的所有杀毒软件关闭确保能够正常安装

concr140.dll	2017/12/16 12:13	应用程序扩展	240 KB
msvc140.dll	2017/12/16 12:13	应用程序扩展	433 KB
ucrtbase.dll	2017/12/16 12:13	应用程序扩展	880 KB
vccorlib140.dll	2017/12/16 12:13	应用程序扩展	265 KB
vcruntime140.dll	2017/12/16 12:13	应用程序扩展	84 KB
xsetup	2017/12/16 12:13	文件	3 KB
xsetup.exe	2017/12/16 11:58	应用程序	435 KB

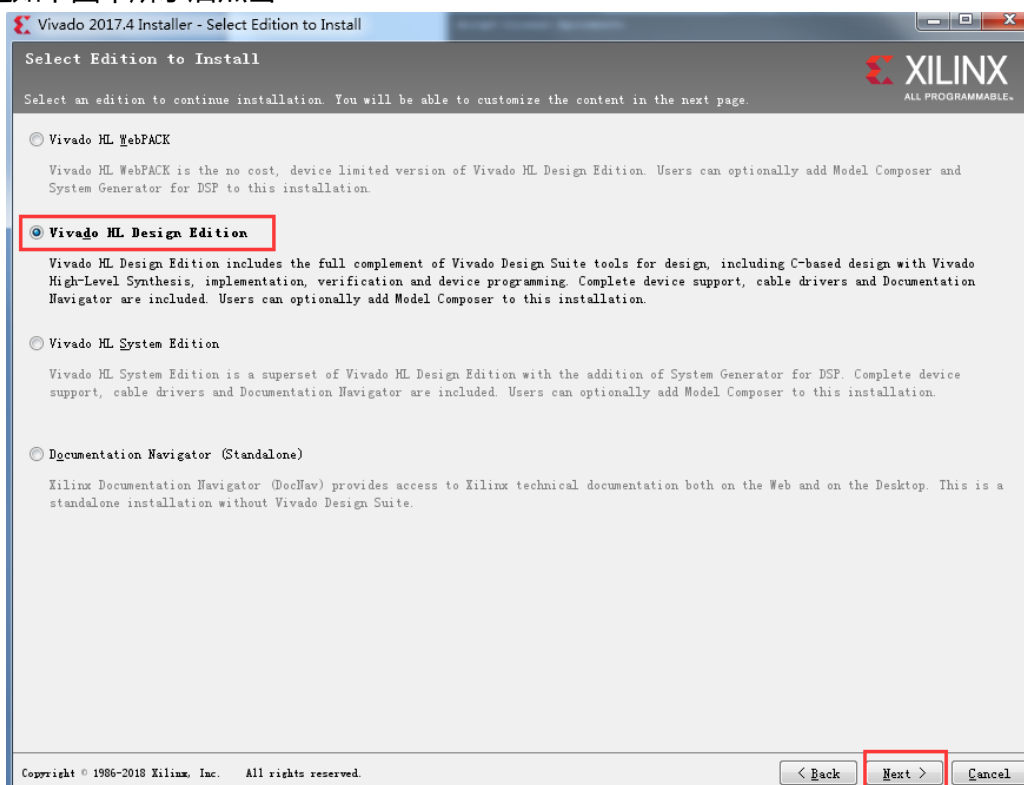
1. 双击“xsetup.exe”出现如下界面，点击“Next”



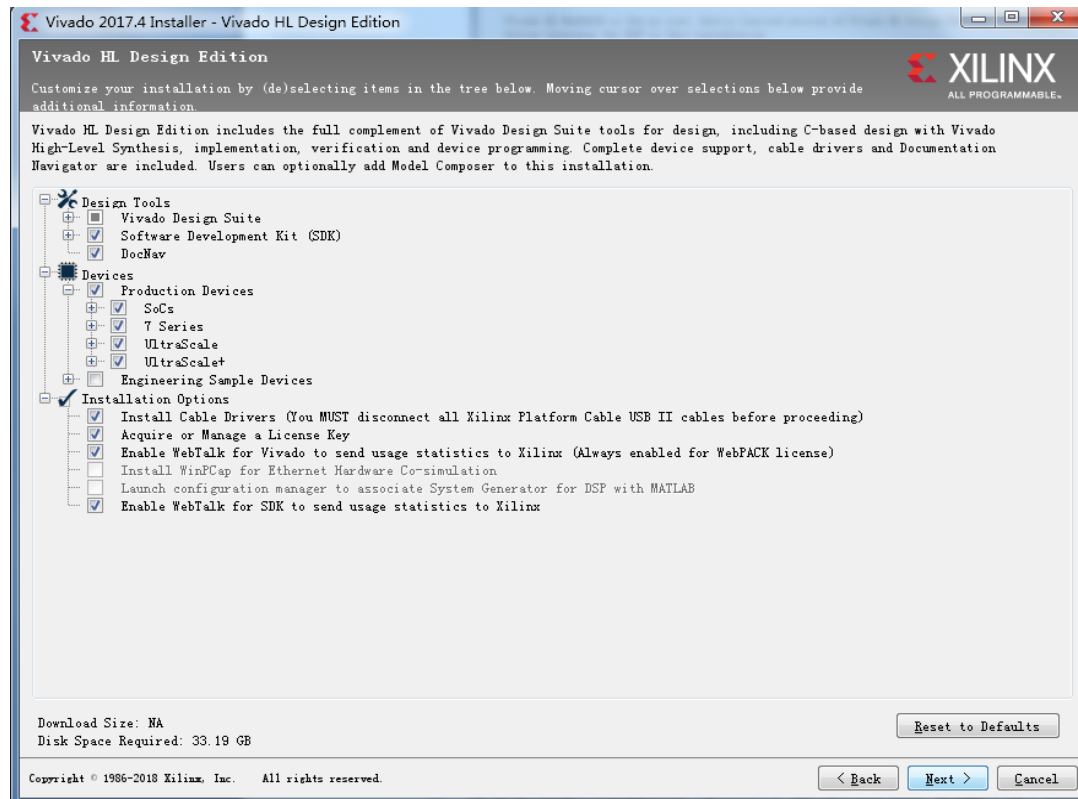
2. 选中 3 个 I Agree (如下图) 后点击“Next”，



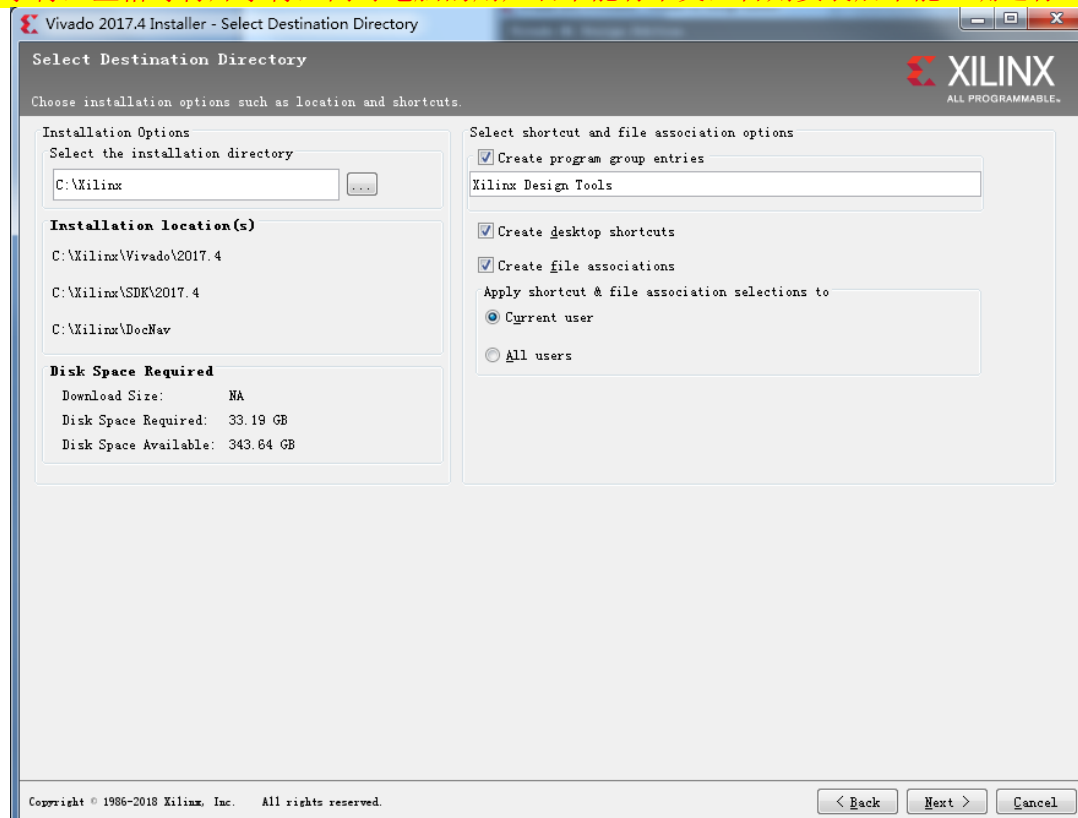
3. 勾选如下图中所示后点击 “Next”



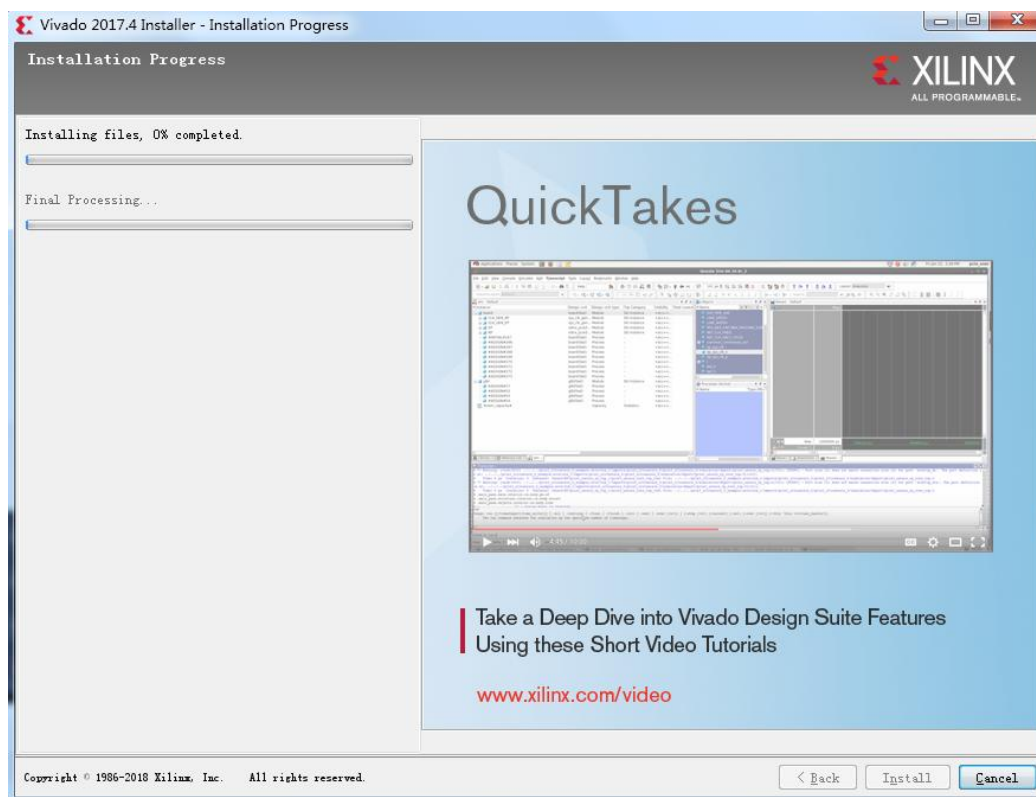
4. 这里保持默认勾选项，点击 “Next”



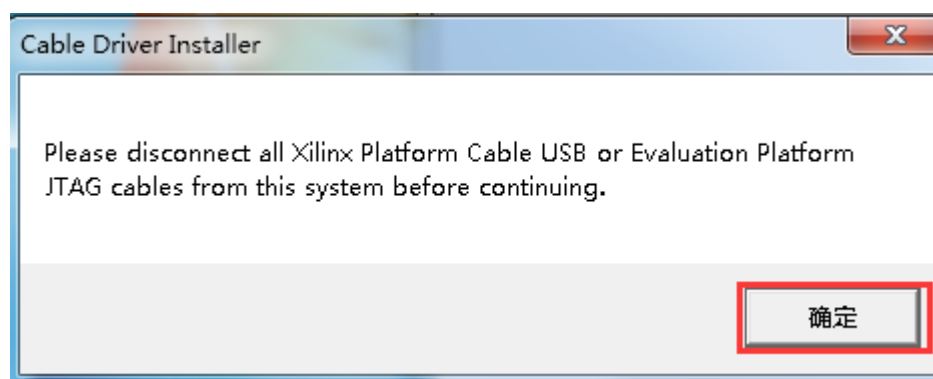
5. 确保所选的安装路径有足够的空间，保持默认，点击“Next”，如需修改路径不能有中文字符，空格等特殊字符，同时电脑的用户名不能有中文，否则安装后不能正确运行。



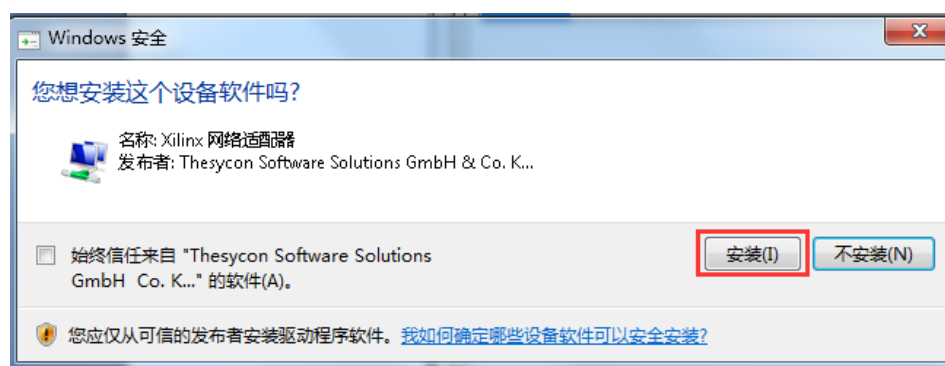
6. 在弹出如下界面保持默认即可，安装需要一段时间，请耐心等待。



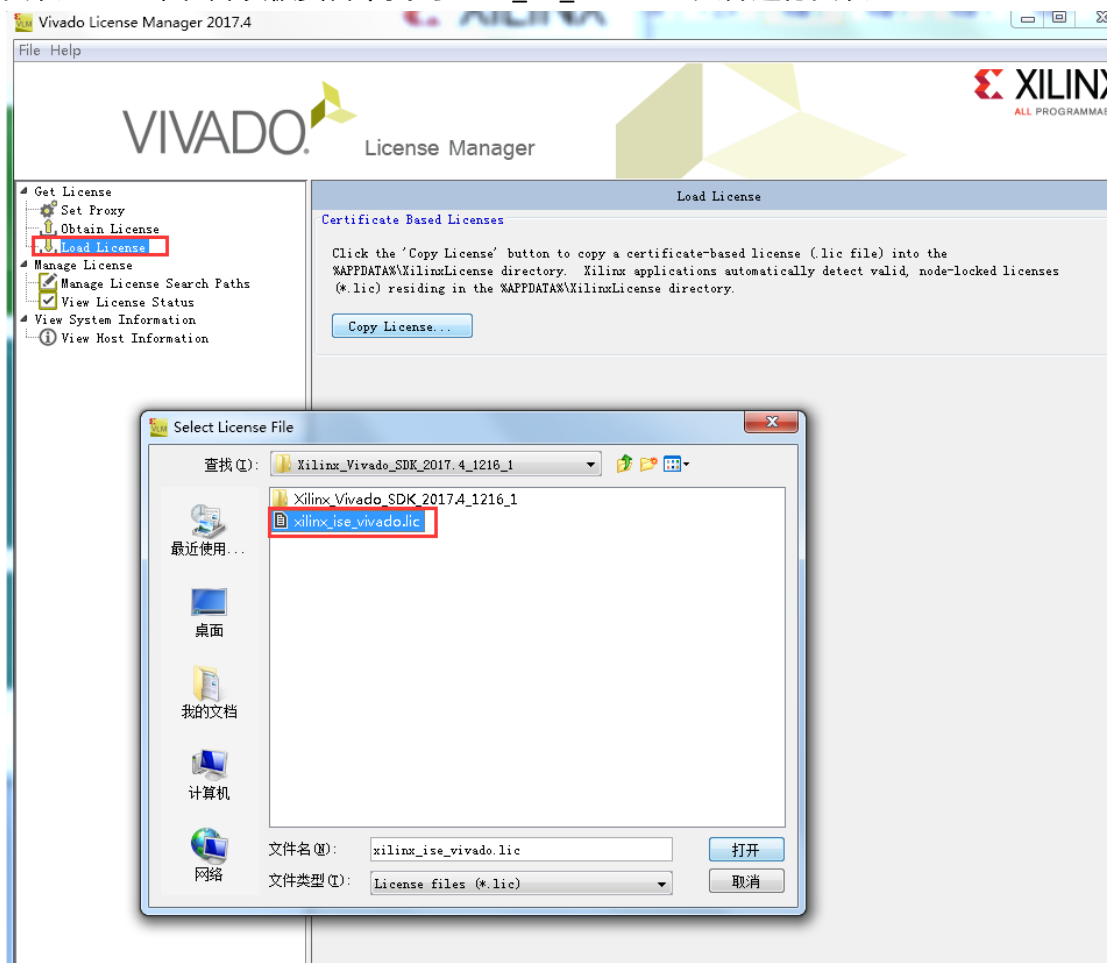
7. 在安装过程中弹出如下界面后，提示如果电脑已接上了 xilinx 的 FPGA 下载器，你要拔掉下载器再继续，如果没有接上下载器就不用管它，点击“确定”继续。



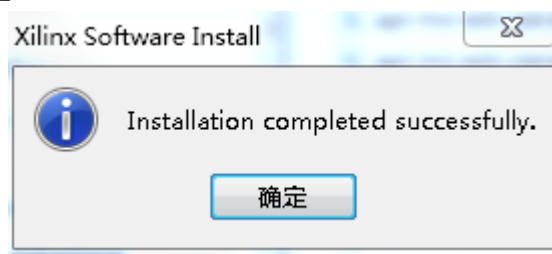
8. 在安装过程中弹出如下界面后，点击“安装”继续。



9. 安装 license，在开发板资料中找到 xilinx_ise_vivado.lic 文件进行安装。



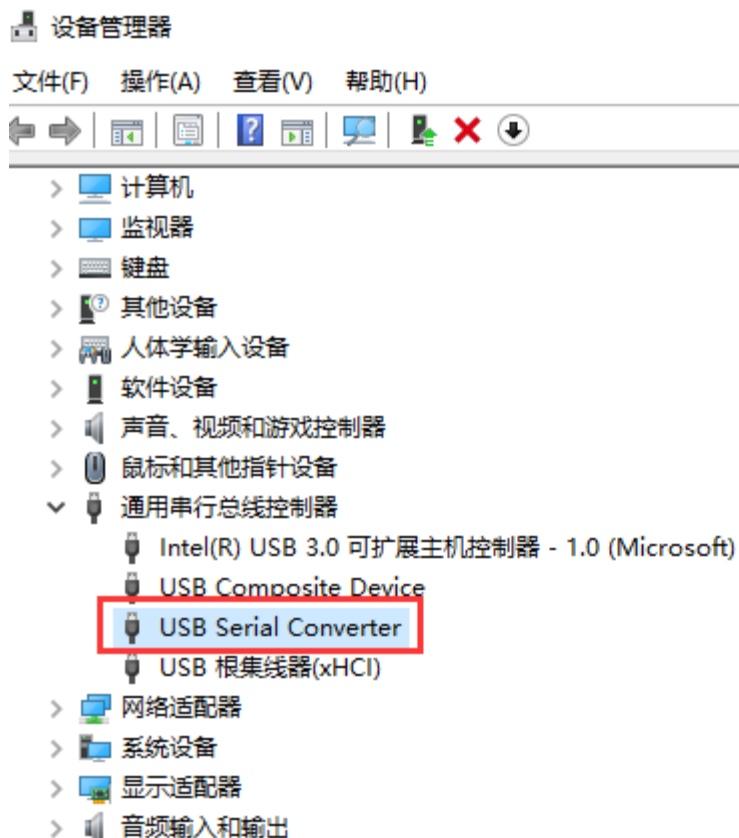
10. 安装完成后，点“确定”



11. 安装完成后桌面上会显示如下图标。



12. 到此一般 VIVADO 安装后就可以工作了，因为 FPGA 的下载器驱动也会自动安装好，在设备管理器中可以找到，下图中显示了驱动安装成功与失败的情况，**当下载器驱动安装失败后，请自己参照 3.2 节内容进行安装。**



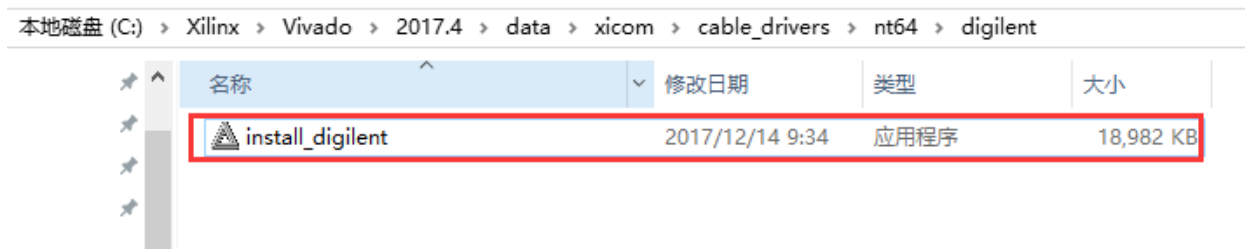
驱动安装成功



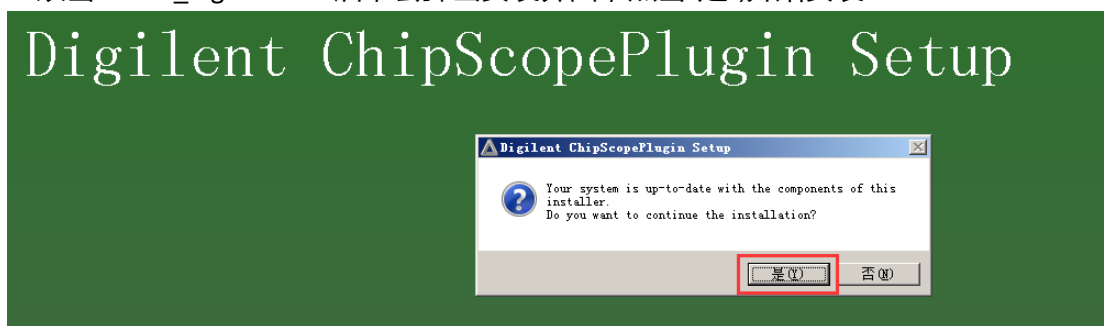
驱动安装失败

3.2 下载器驱动安装

1. 在软件安装目录路径中找到 install_digilent.exe 应用程序。这里以默认安装路径为例如下图所示：



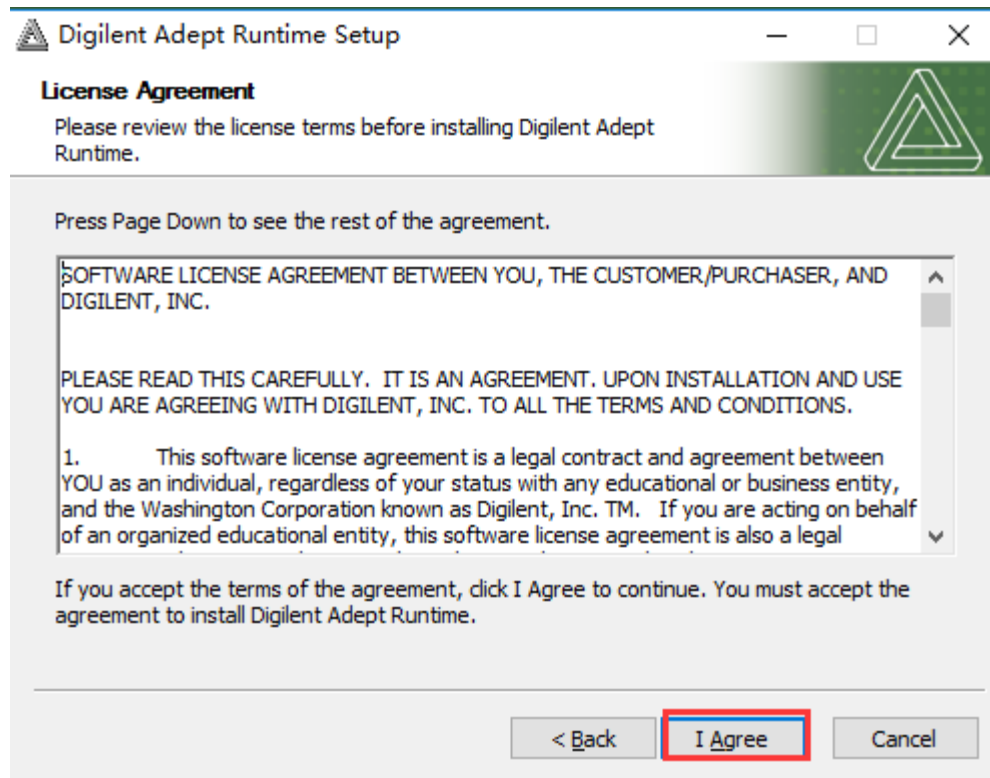
2. 双击 install_digilent.exe 后，会弹出安装界面，点击“是”，开始安装：



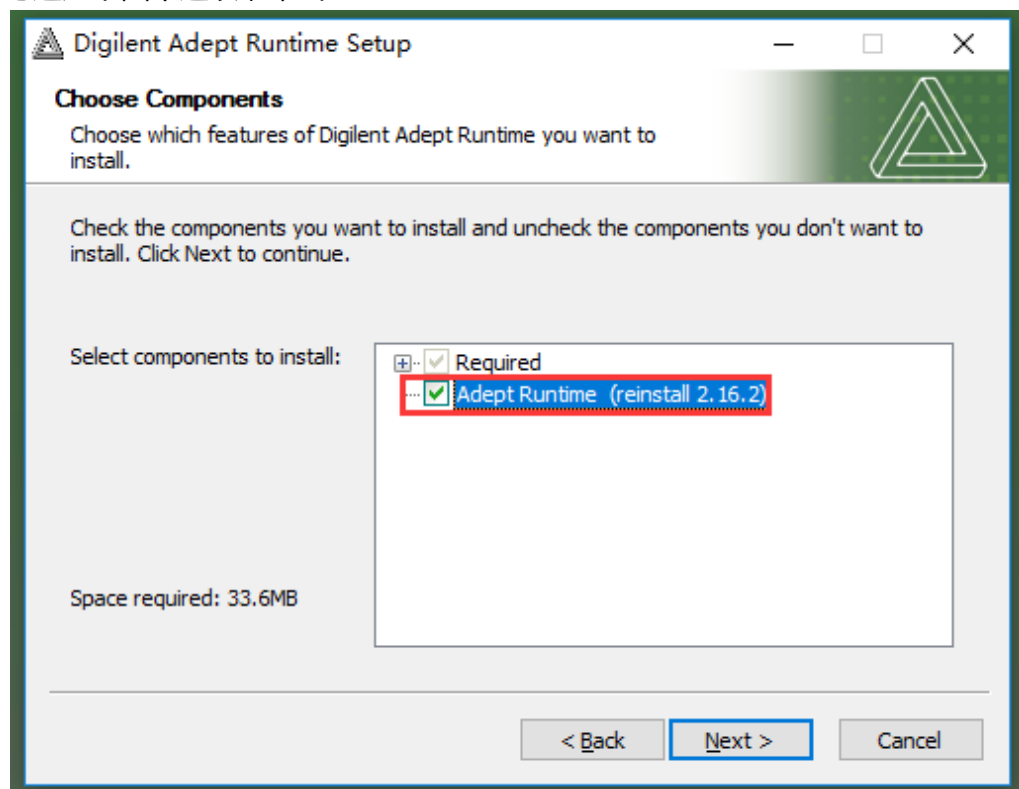
3. 单击“Next”：



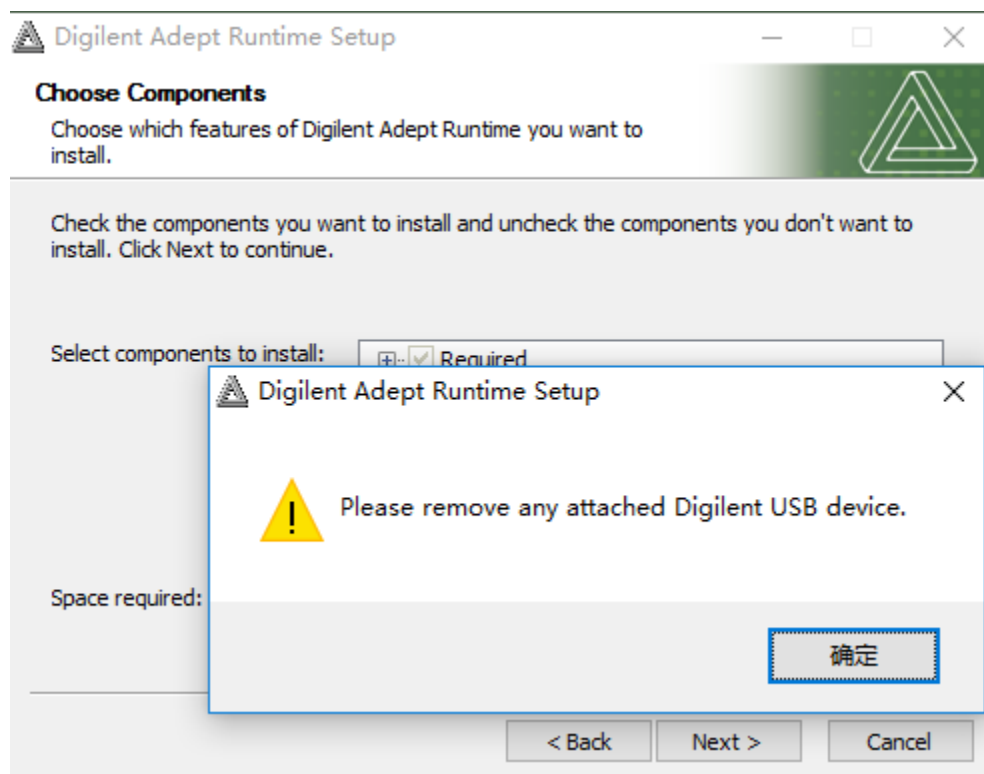
4. 单击“I Agree”：



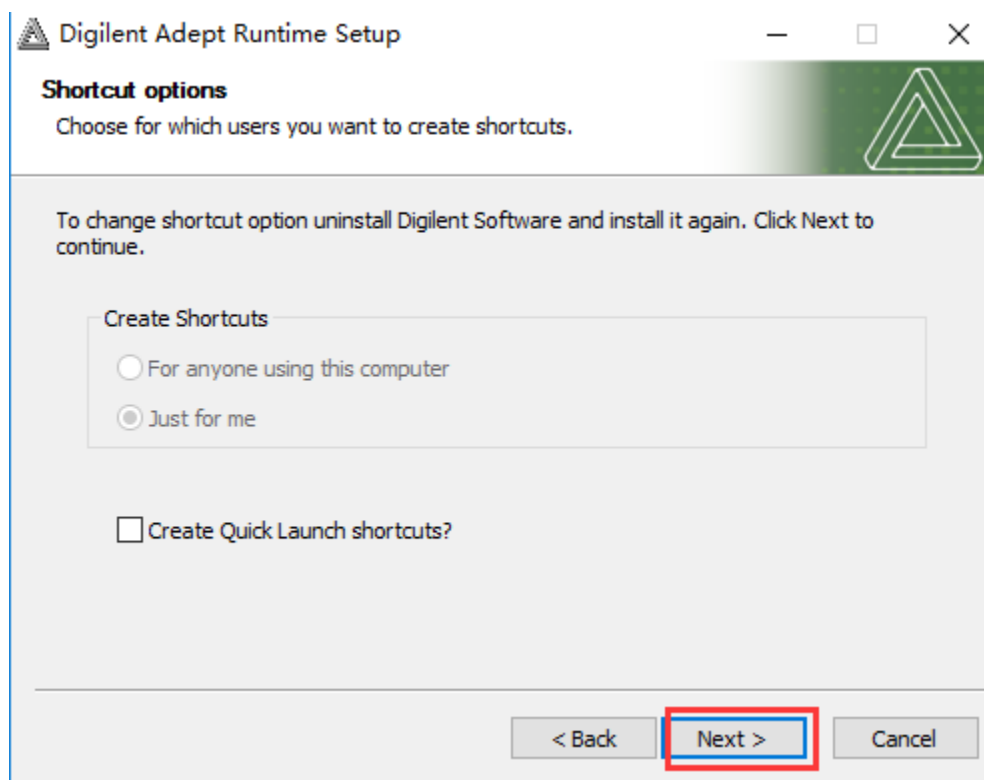
5. 勾选如下图中选项，单击“Next”：



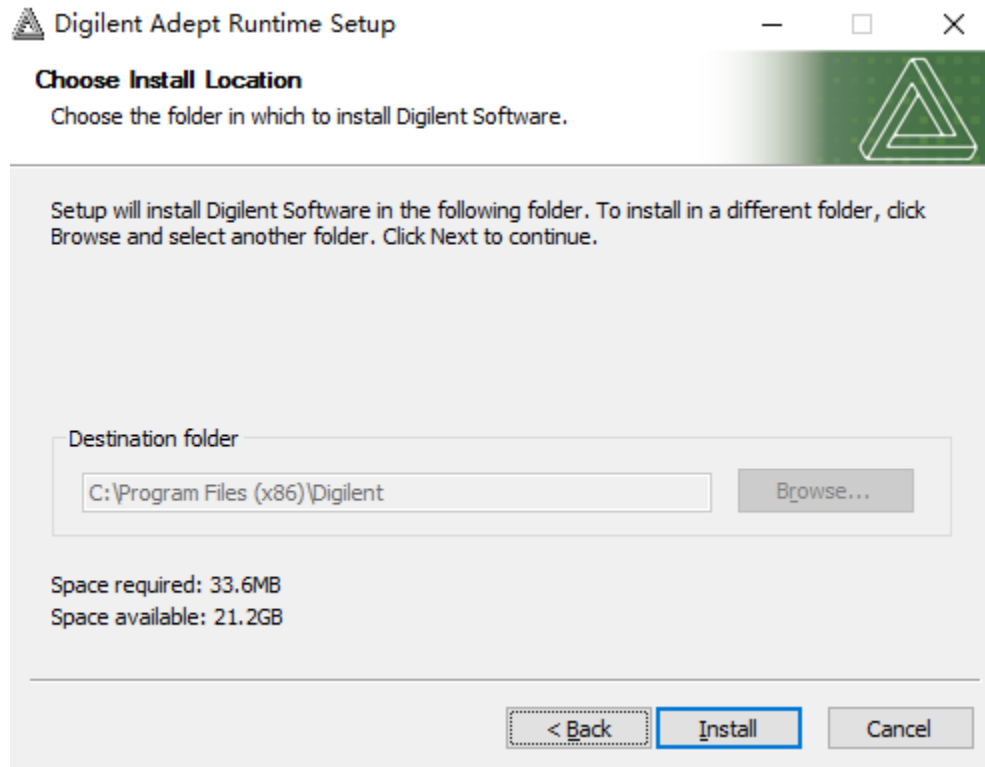
6. 会提示您拔掉 Xilinx USB Cable, 确认连接电脑的 USB 线的下载器是否拔下了，点击“确定”。



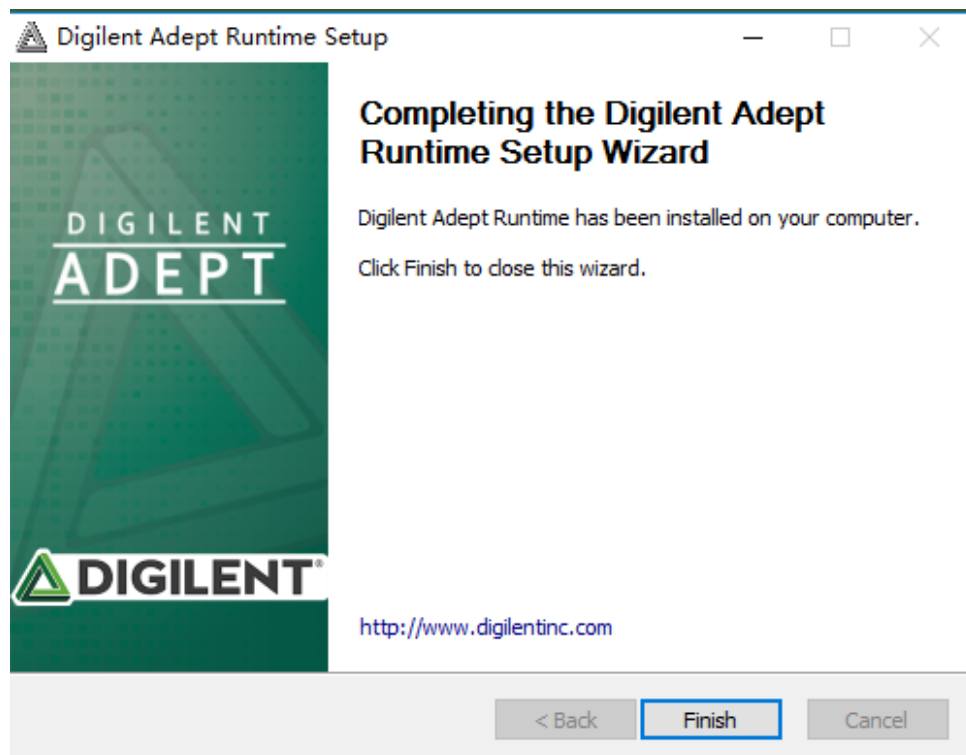
7. 这里默认设置，不创建快捷方式，单击“Next”：



8. 点击“Install”按钮



9. 直到安装完成, 点击“ finish” .



10. 再用 USB 线连接电脑和下载器，在设备管理器里就能找到 USB Serial Converter 设备了,如下图所示，到此驱动安装完毕。

