

上海星灯智能科技有限公司

## ISE14.7 安装步骤

## 一、安装 ISE

### 1.1. 获取软件

Xilinx 的 ISE 开发工具可以通过访问

[https://www.xilinx.com/support/download/index.html/content/xilinx/en/downloadNav/design-tools/v2012\\_4---14\\_7.html](https://www.xilinx.com/support/download/index.html/content/xilinx/en/downloadNav/design-tools/v2012_4---14_7.html) 网站免费下载

注意：即使使用 Win10 系统也不要下载 14.7(Windows 10)版，Win8、Win10 安装 14.7 版后按照本文中描述做少量修改就能使用

如果不需要在 Linux 下使用，建议下载 Full Installer for Windows 7/XP/Server 安装包，6.18G 大小

### 1.2. 推荐配置

ISE14.7 可以安装在 Win7、Win8、Win10 上，其中在 win8 和 win10 上可能出现部分不兼容，安装后按本文描述处理

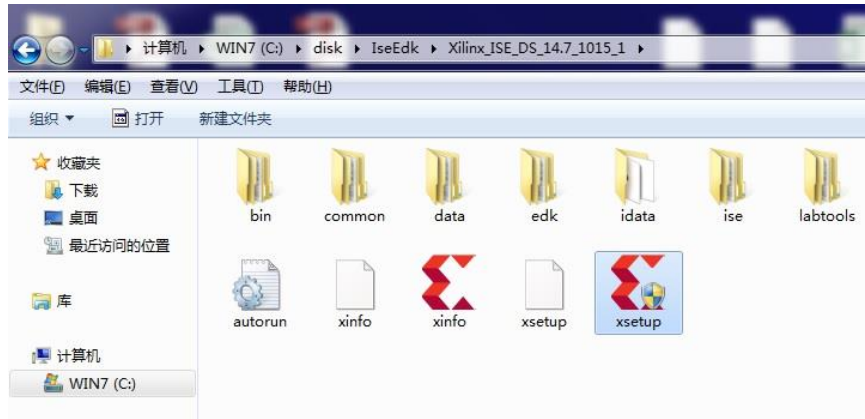
CPU：推荐 i5 和 i5 以上

内存：4G 以上

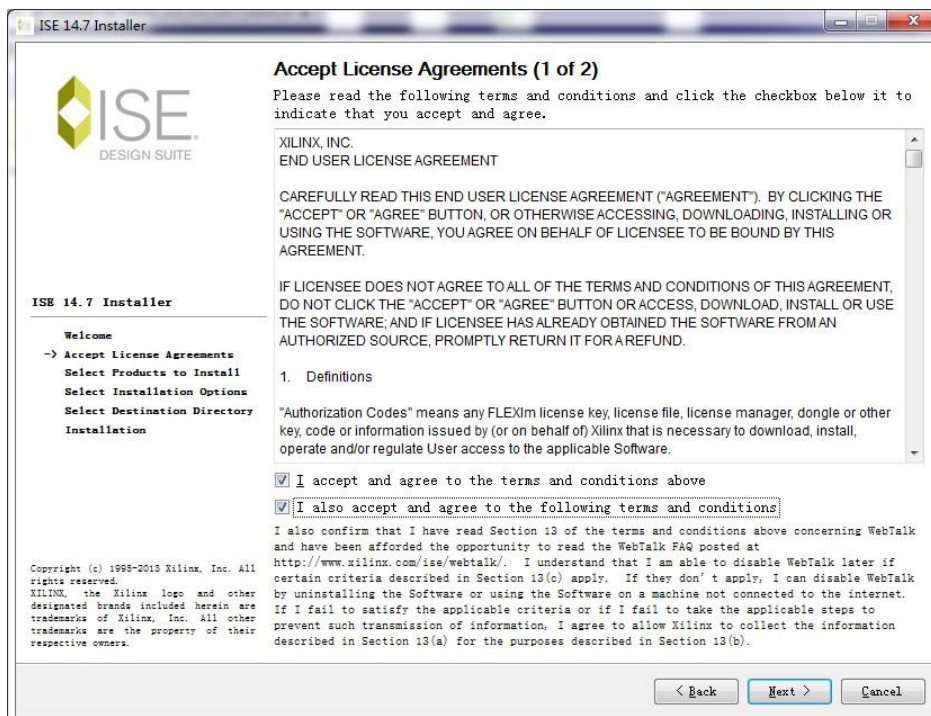
硬盘：可用空间 40G 以上

### 1.3. 安装软件

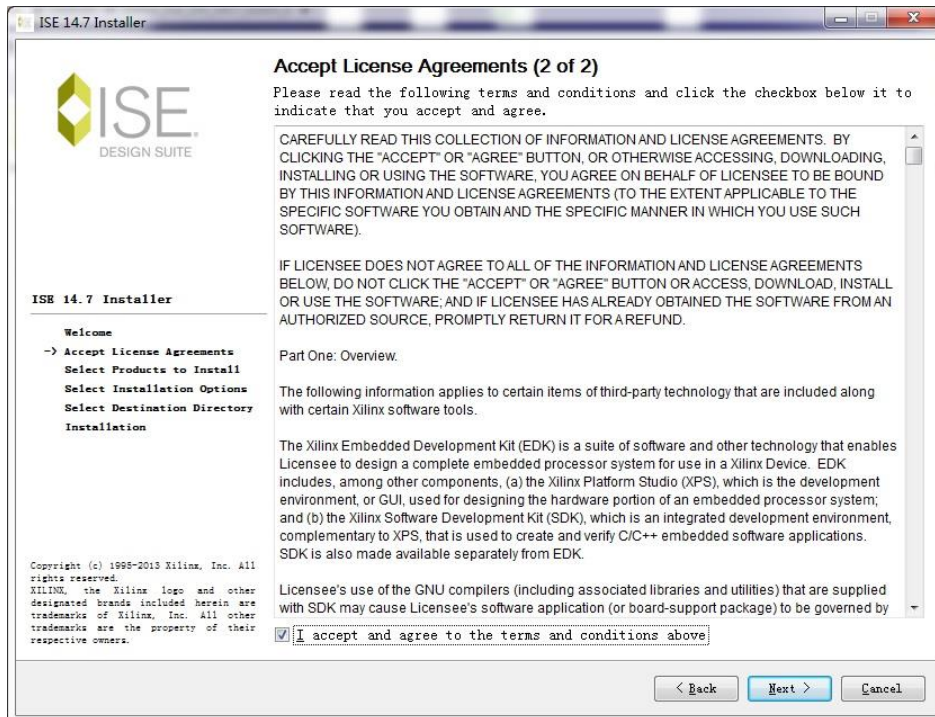
复制安装文件到硬盘，进入 ISE14.7 安装目录，运行 xsetup.exe



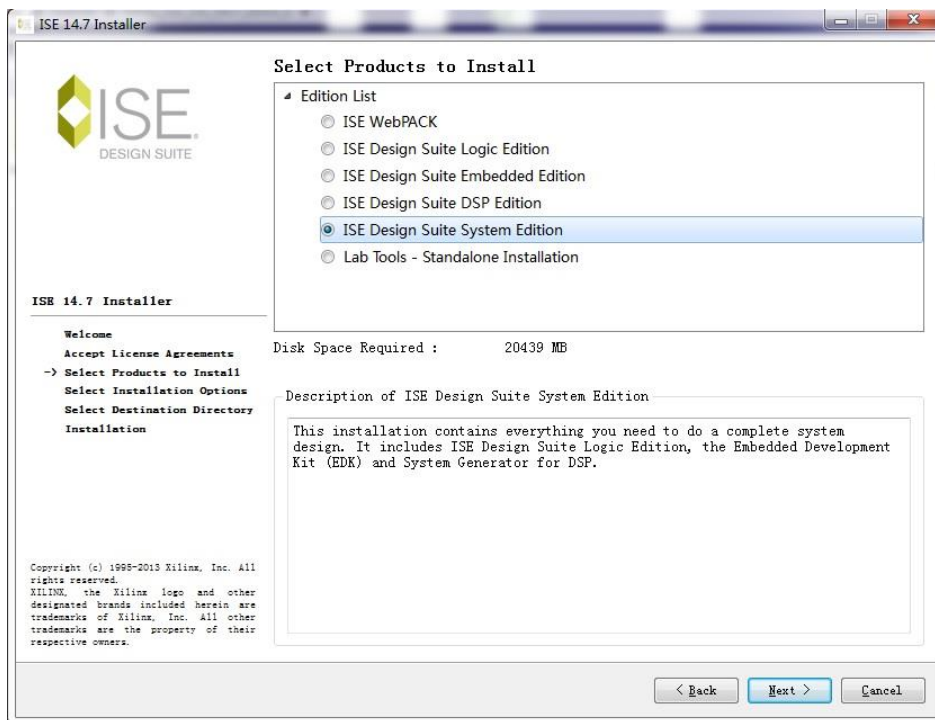
勾选软件的许可，按 Next



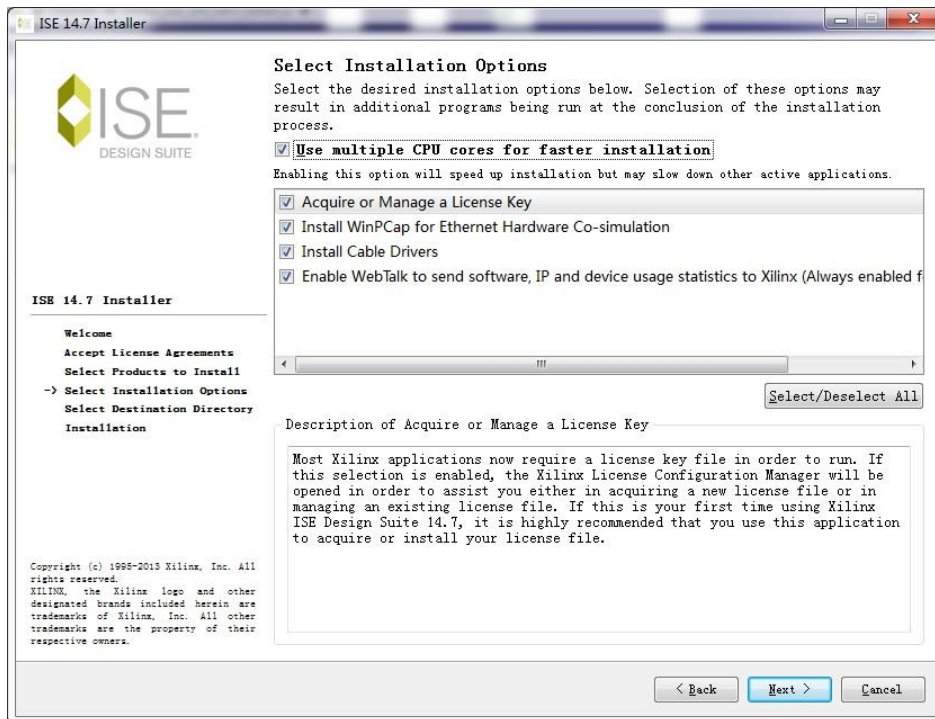
勾选软件的许可，按 Next



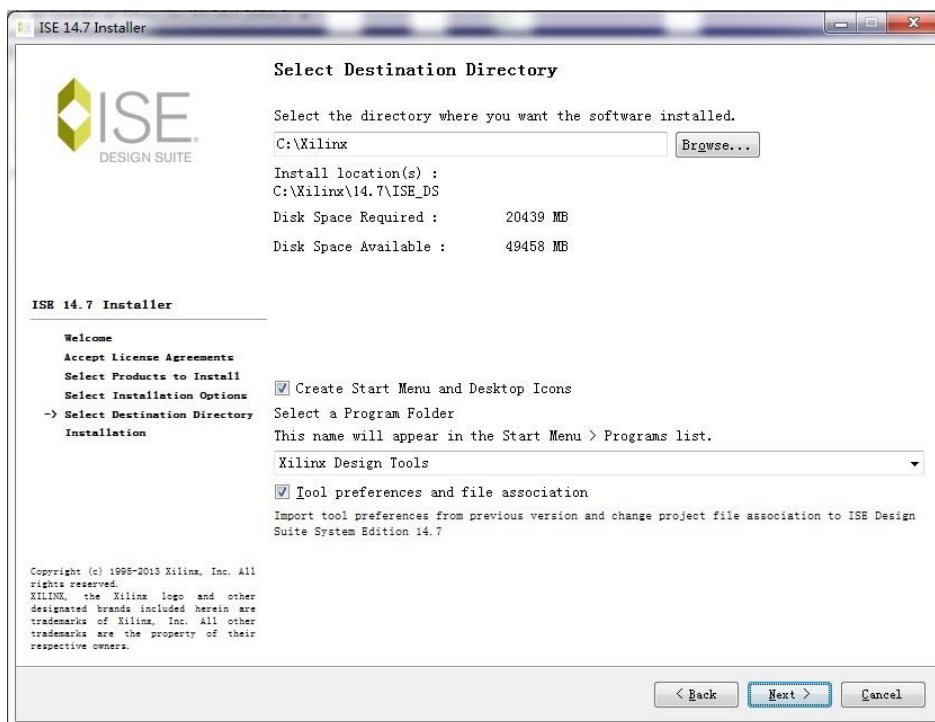
选择 ISE Design Suite System Edition，安装所有功能



确定 Install Cable Drivers 被选中，按 Next



选择安装目录，推荐直接使用默认的 C:\Xilinx，如果修改安装目录，一定确保路径中没有中文没有空格



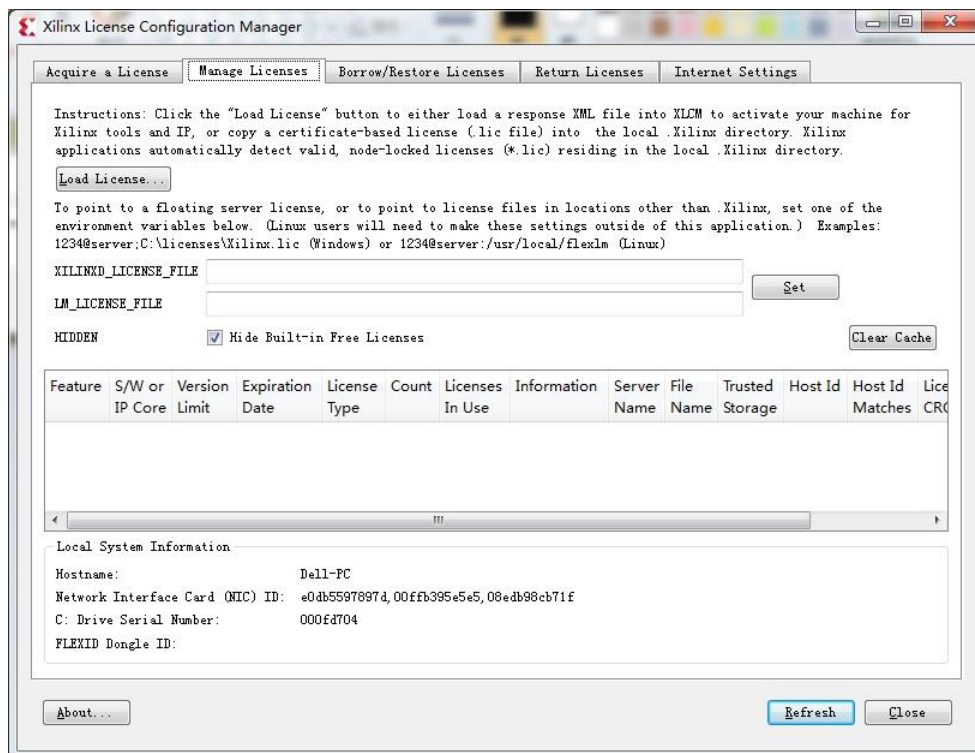
Next, 然后 Install

## 1.4. 完成安装

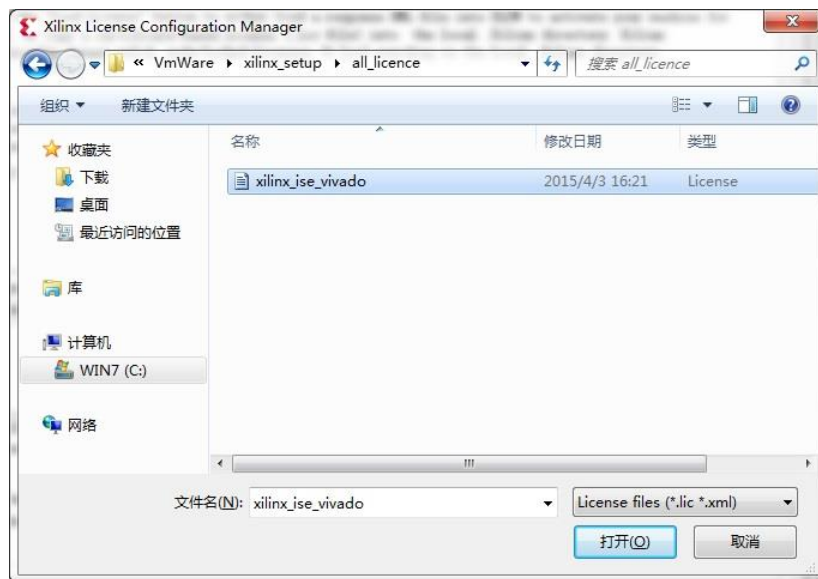
在安装过程中，会安装下载器驱动，请拔掉下载器并按“确定”



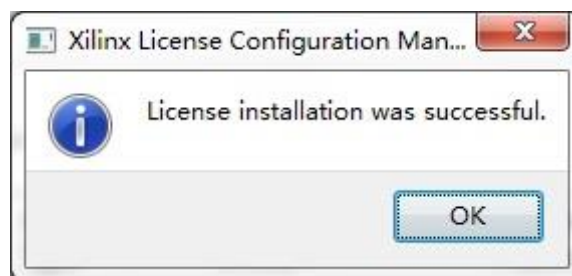
为了使用 ISE, 请导入 license, 进入“Manage Licenses”页面, 按“Load License”



选择要导入的 license 文件



导入成功后会有提示



窗口中会显示当前 license 的详细信息



Xilinx License Configuration Manager

Acquire a LicenseManage LicensesBorrow/Restore LicensesReturn LicensesInternet Settings

Instructions: Click the "Load License" button to either load a response XML file into XLCM to activate your machine for Xilinx tools and IP, or copy a certificate-based license (.lic file) into the local .Xilinx directory. Xilinx applications automatically detect valid, node-locked licenses (\*.lic) residing in the local .Xilinx directory.

Load License...

To point to a floating server license, or to point to license files in locations other than .Xilinx, set one of the environment variables below. (Linux users will need to make these settings outside of this application.) Examples: 1234@server;C:\licenses\Xilinx.lic (Windows) or 1234@server:/usr/local/Flexlm (Linux)

XILINXD\_LICENSE\_FILE

LM\_LICENSE\_FILE

Set

HIDDEN

☒ Hide Built-in Free Licenses

Clear Cache

| Feature           | S/W or IP Core | Version Limit | Expiration Date | License Type | Count     | Licenses In Use | Information                         |
|-------------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|-----------|-----------------|-------------------------------------|
| 10_100_mb_et...   | IP:Bought      | 2025.01       | Permanent       | Node-locked  | Uncounted |                 | License_Type:Bought;something@my.dc |
| 10_100_mb_et...   | IP:Bought      | 1.0           | Permanent       | Node-locked  | Uncounted |                 | License_Type:Bought                 |
| petalinux_arch... | IP:Bought      | 2016.05       | 22-dec-2016     | Node-locked  | Uncounted |                 | License_Type:Bought                 |

Local System Information

Hostname:

Dell-PC

Network Interface Card (NIC) ID:

e0db5597897d,00ffb395e5e5,08edb98cb71f

C: Drive Serial Number:

000fd704

FLEXID Dongle ID:

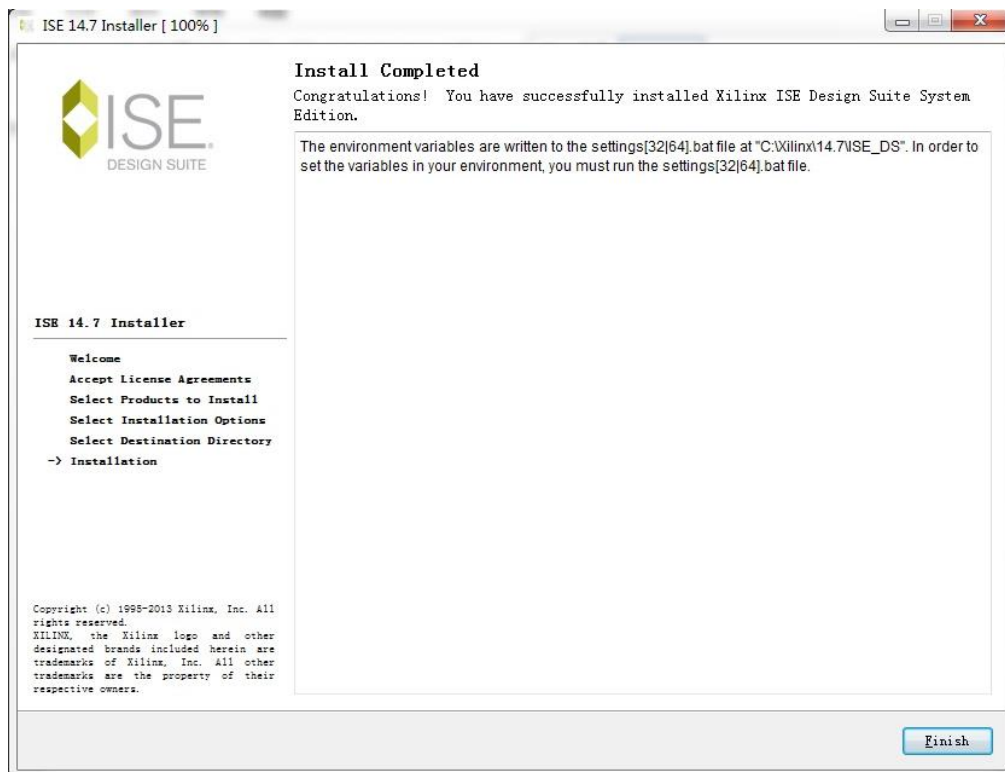
About...

Refresh

Close



按 Finish 完成安装

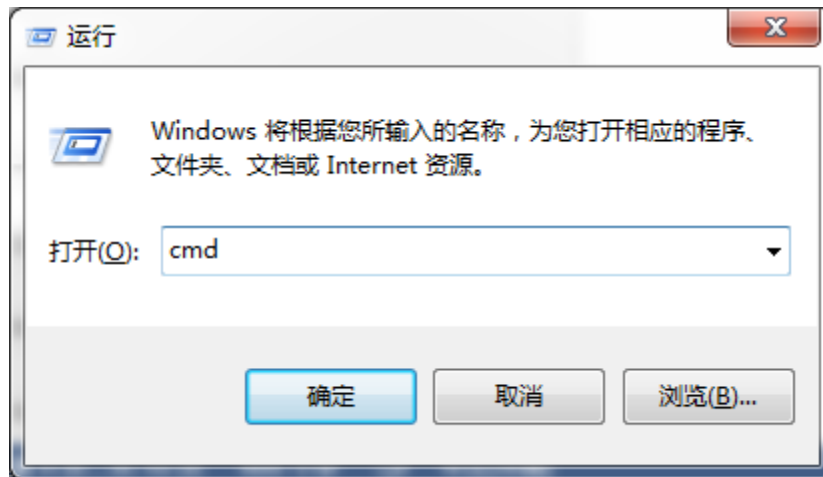


## 1.5. Win8、Win10 安装后续操作

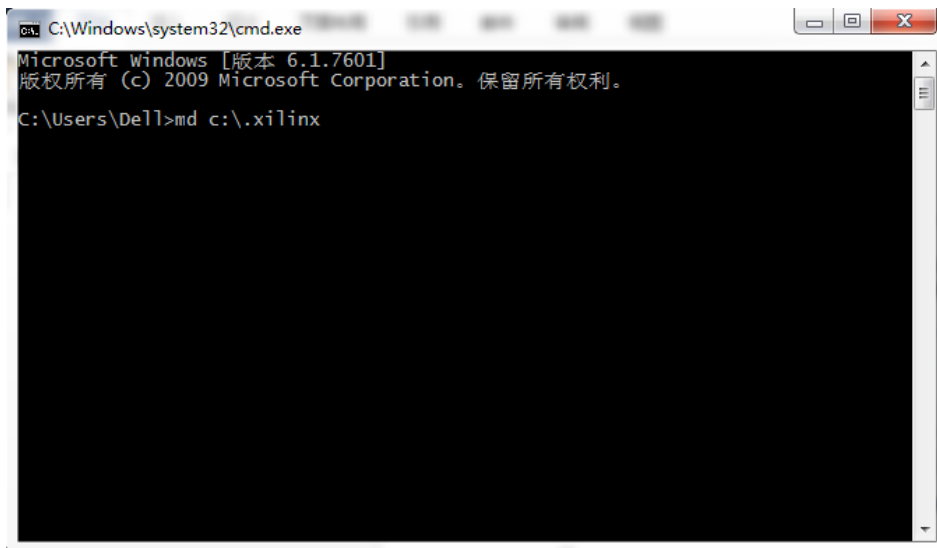
如果是 Win8、Win10。安装完成后继续操作：

在安装目录下，如 `C:\xilinx\14.7\ISE_DS\ISE\lib\nt64` 中找到 `libPortability.dll` 和 `libPortabilityNOSH.dll` 两个文件，其中将原来的 `libPortability.dll` 重命名为 `libPortability_bac.dll`，将原来的 `libPortabilityNOSH.dll` 复制并重命名为 `libPortability.dll`，即可。

如果无法进入 License 管理界面，请按 **Win 键+R 键** 呼出运行界面，运行 `cmd` 指令



输入指令 `md c:\.xilinx` 并回车, 注意无论 ISE 装到哪个盘上一律用 `c:\`, 而且 `xilinx` 前面有 “.”



直接复制 `license` 文件到 `c:\.xilinx` 里, 就完成了 `license` 手动安装

