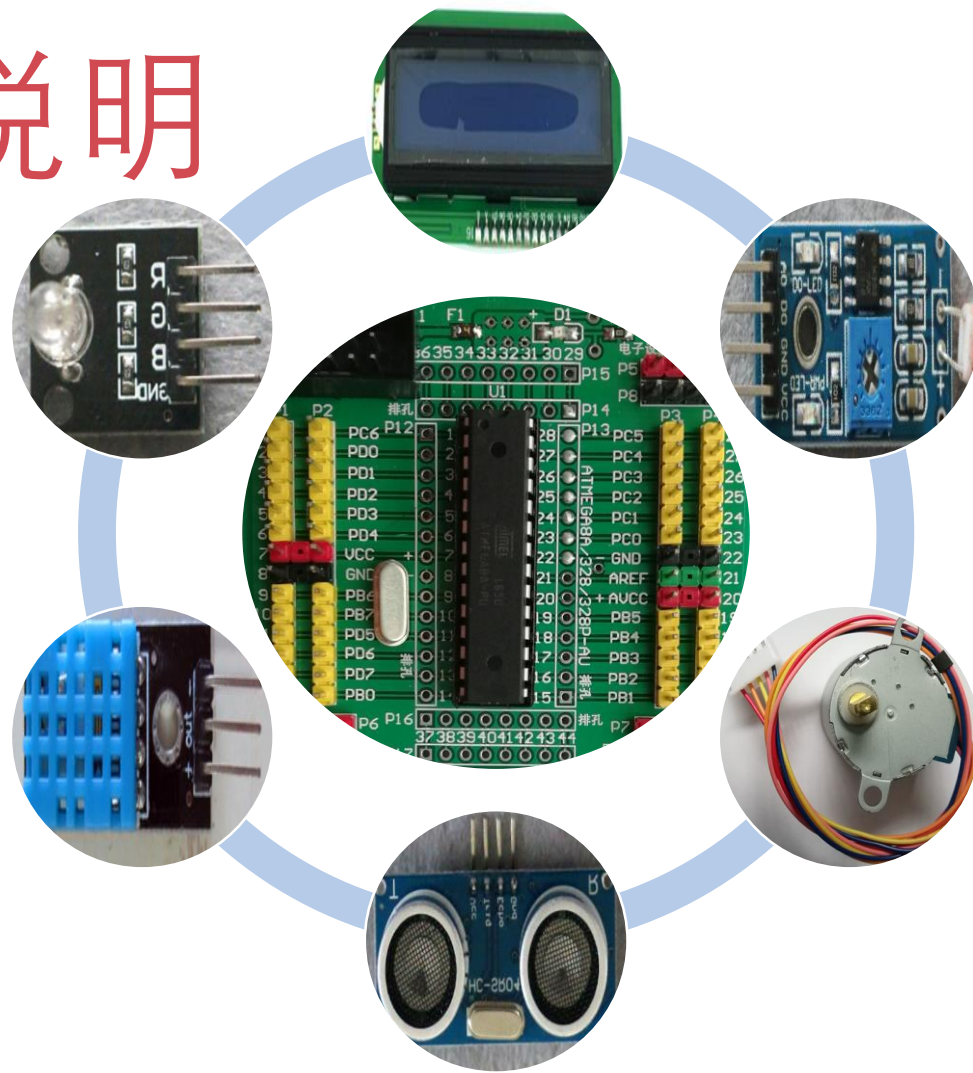


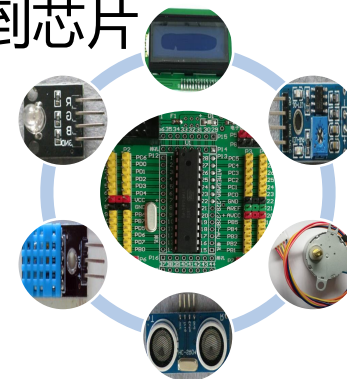
AS7.0.2397安装说明

仅限于学习用



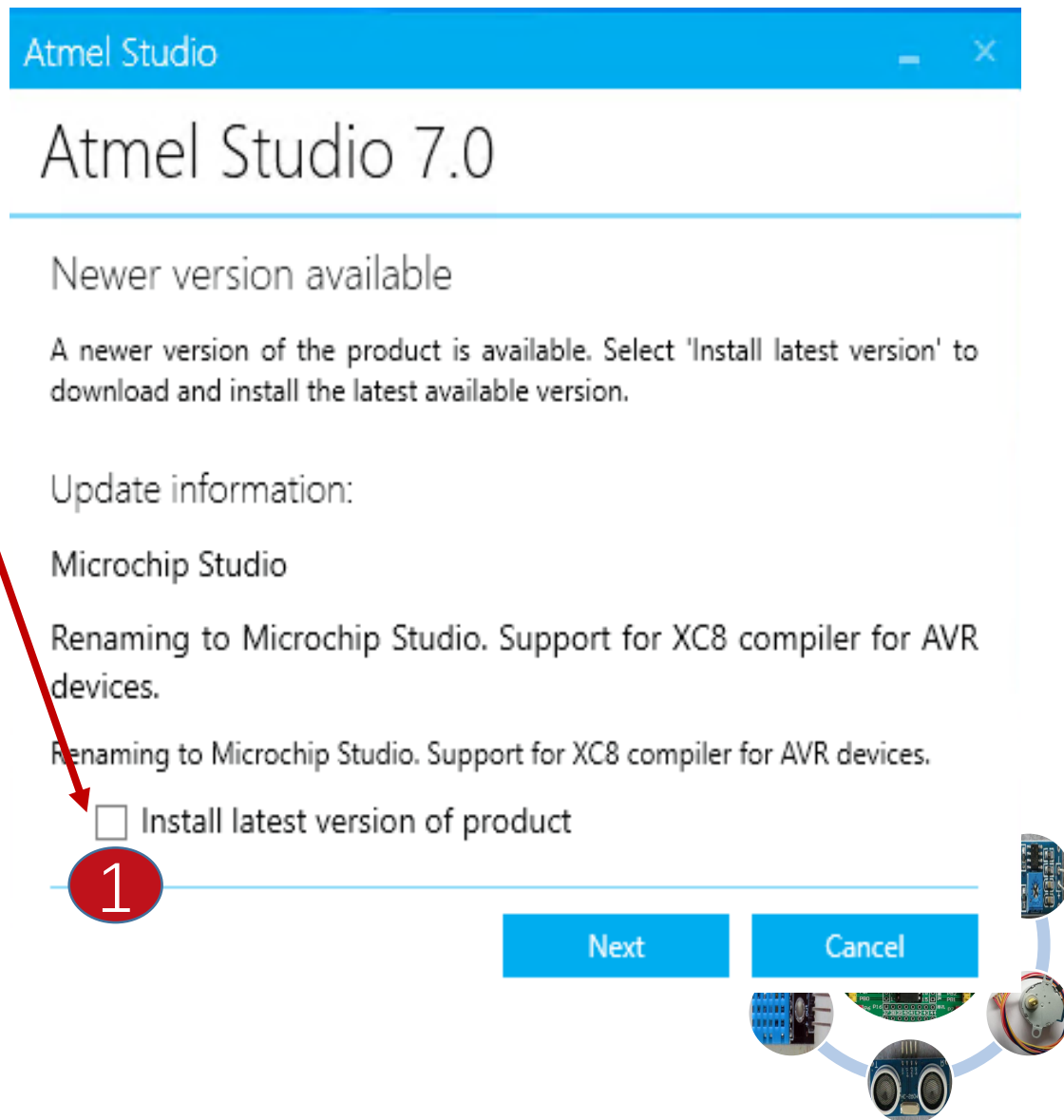
获取Atmel Studio软件工具

- <https://www.microchip.com/en-us/tools-resources/develop/microchip-studio>
- 因ATMEL被Microchip收购，故需要到www.microchip.com网站获取有关AVR MCU的开发软件和资料，目前已经改为Microchip Studio。
- 这里以ATmel版的离线安装包 “**as-installer-7.0.2397-full.exe**” 为例介绍Atmel Studio的安装步骤。下载地址：
<https://rec.ustc.edu.cn/share/20857530-6cb1-11ea-b74a-65af919a59d7>
- 实验时下载链接中的 “as-installer-7.0.2397-full.exe ”的studio就可以了
- 另外需要下载progisp2.rar并解压，今后用于将MCU程序产生的hex烧写到芯片



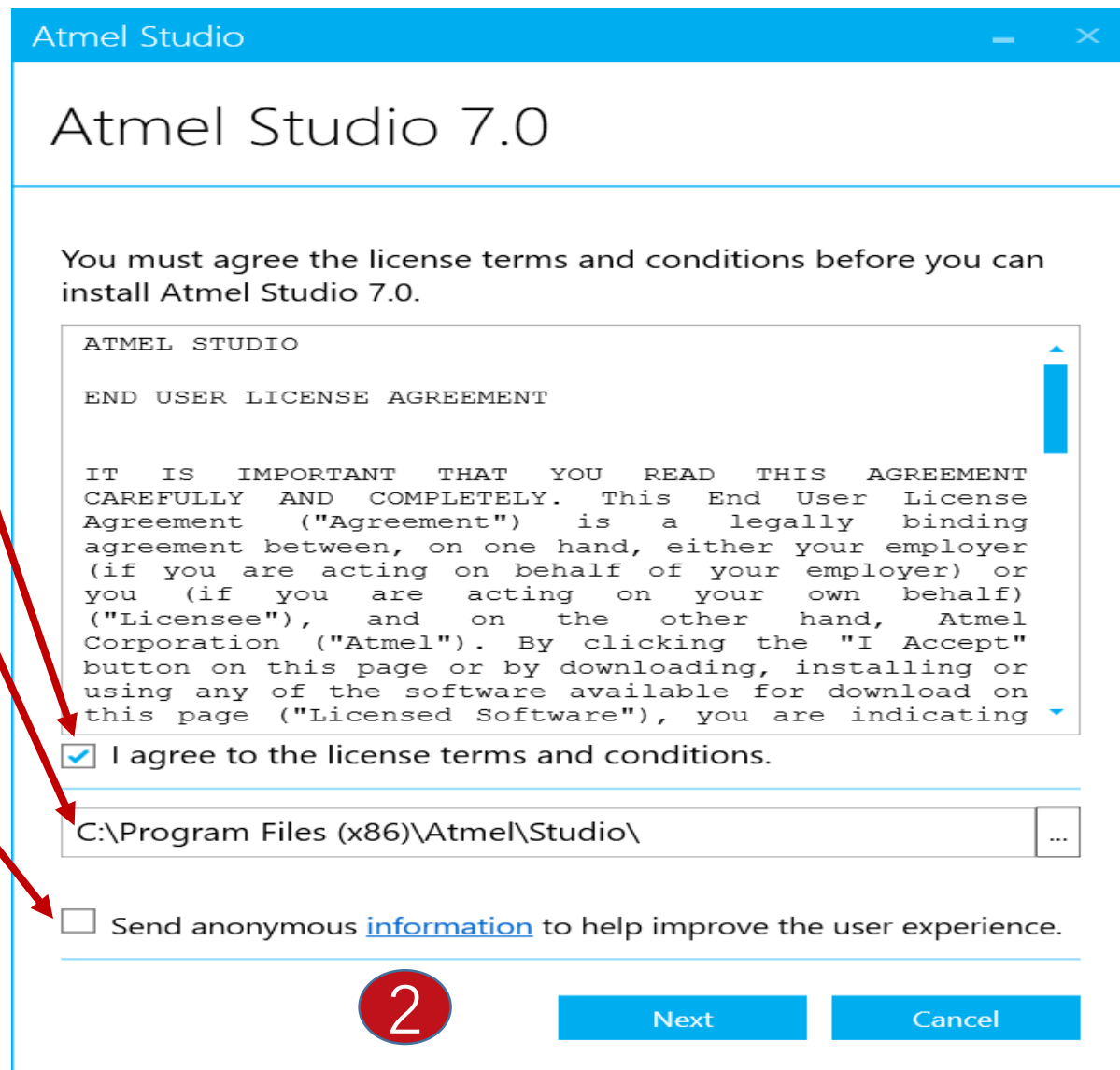
安装Atmel Studio：开始安装

- Atmel studio **只**支持Windows系统
- **双击**安装包 “as-installer-7.0. 2397-full.exe” 后，可能会弹出Windows “用户帐户控制” 制窗口，选择 “是” 便可继续安装过程
- 安装时会弹出安装最新版的提示，请**去掉** “Install latest version of product” 前的勾选（不然会联网下载最新的版本），**再**继续安装
- 点击 “Next” 按钮进入下一步



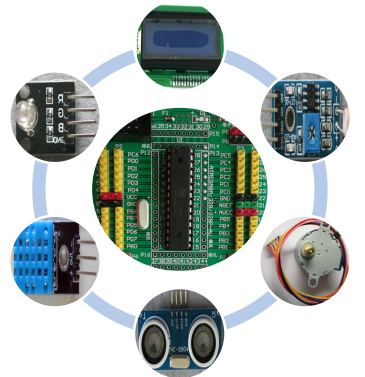
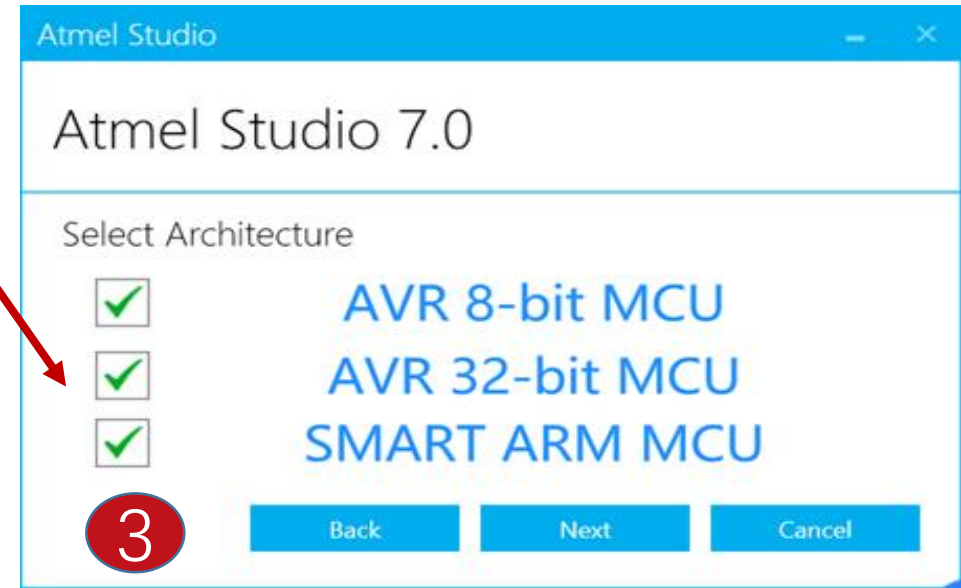
安装Atmel Studio：选择安装路径

- 在此窗口里必须同意许可/授权声明
- 另外建议使用默认的安装路径
- 同时去掉发送匿名信息的选项
- 单击“Next”按钮进入下一步



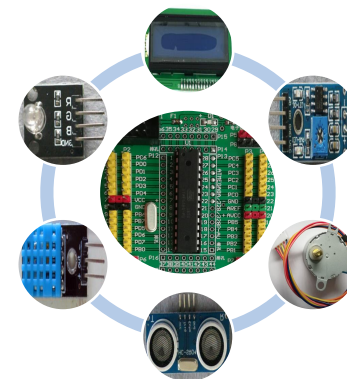
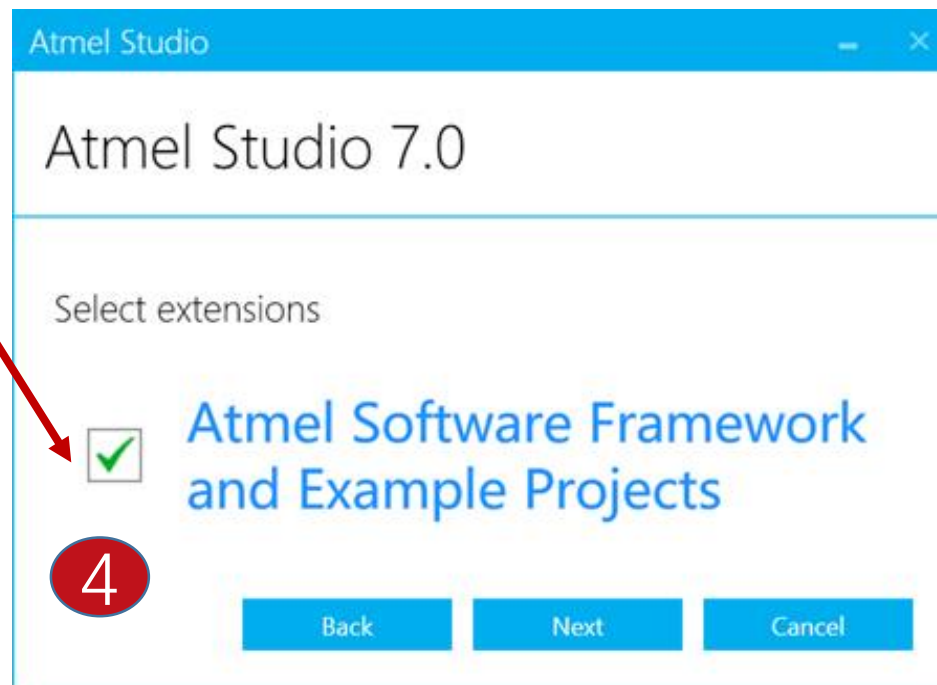
安装Atmel Studio：选择目标器件的架构

- 在目标器件的架构选择窗口选择器件的架构，可保留默认的全部选择，也可以选择“AVR 8-bit MCU”
- 单击“Next”按钮进入下一步。



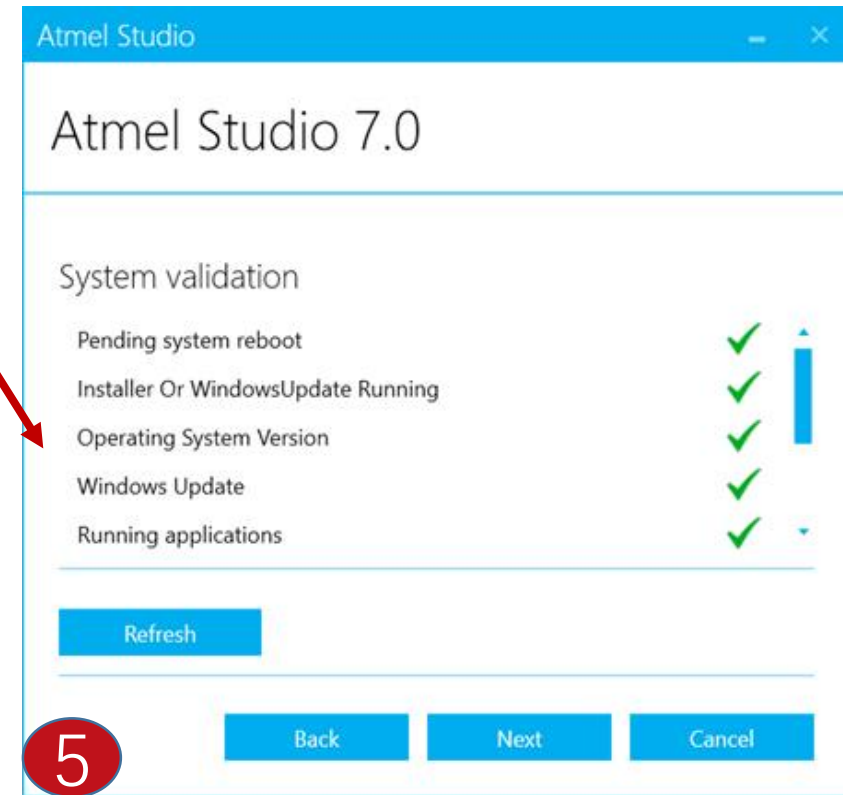
安装Atmel Studio：选择扩展功能

- 在扩展应用选择界面，选择 “Atmel Software Framework and Example Projects” 以便后期使用ASF框架和相关实例。
- 单击 “Next” 按钮进入下一步。



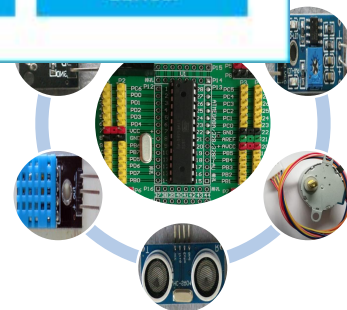
安装Atmel Studio：确认安装信息

- 在窗口确认安装信息是否正确，如果有误（可能需要关闭一些软件或安装一些必要系统文件等），可以点击“Back”按钮返回重新设置；如无误，单击“Next”按钮进入下一步。



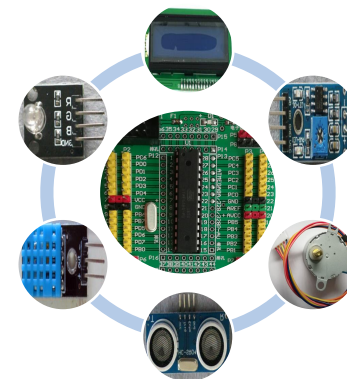
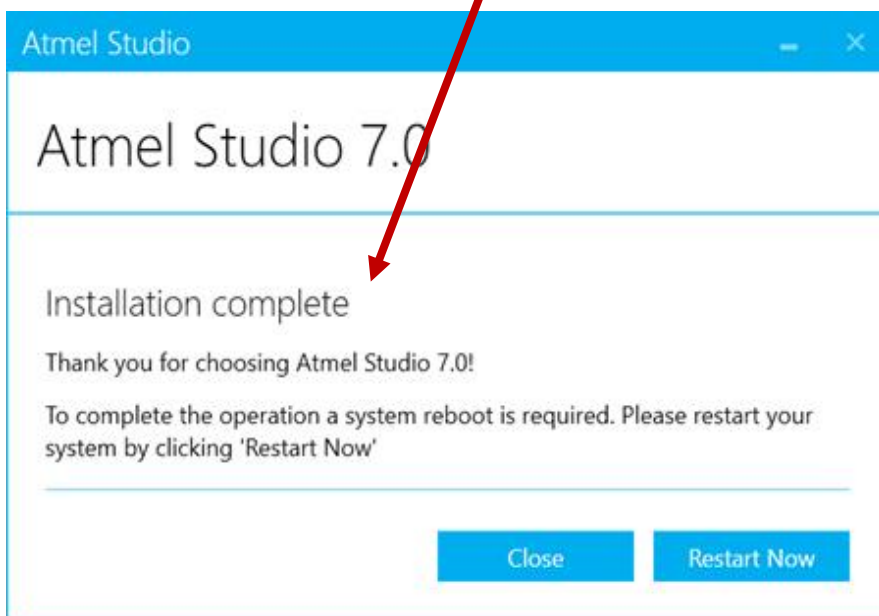
安装Atmel Studio：开始安装

- 在开始安装前还会弹出重要说明窗口：不同的软件版本器件的头文件会有更新，可以通过Tools菜单中的“Device Pack Manager”安装不同版本的器件包。
- 单击“Install”按钮开始安装。若弹出系统安全信息提示窗口（允许应用对设备的更改），选择“是”继续安装。



安装Atmel Studio：等待安装完成

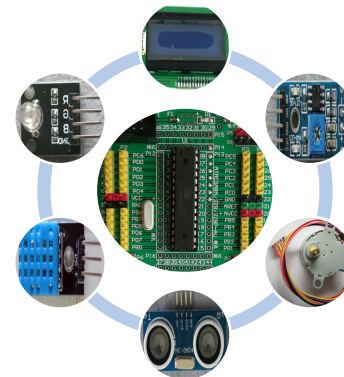
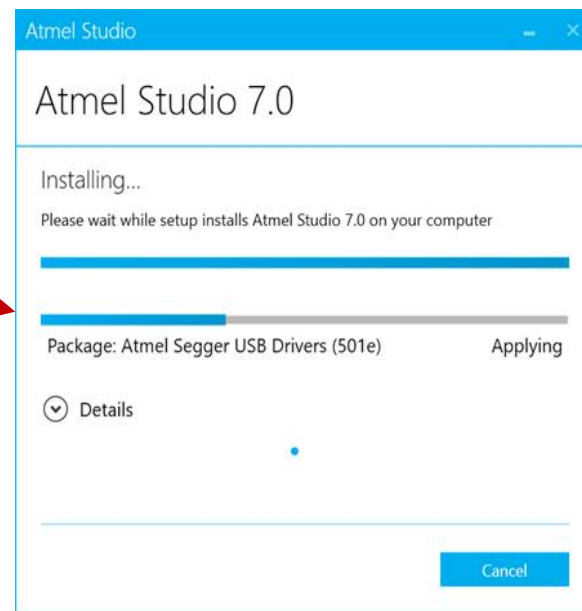
- 接下来就是系统的自动安装过程了，在此需要等待安装进度达到100%，直到显示安装完成
- 点击“Restart Now”重启系统，进行下一步安装



安装Atmel Studio: 重启系统后, 继续安装

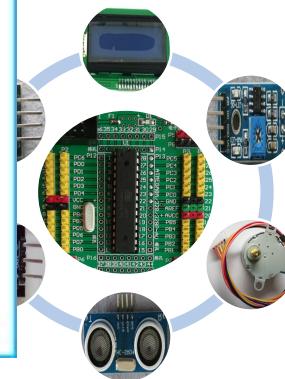
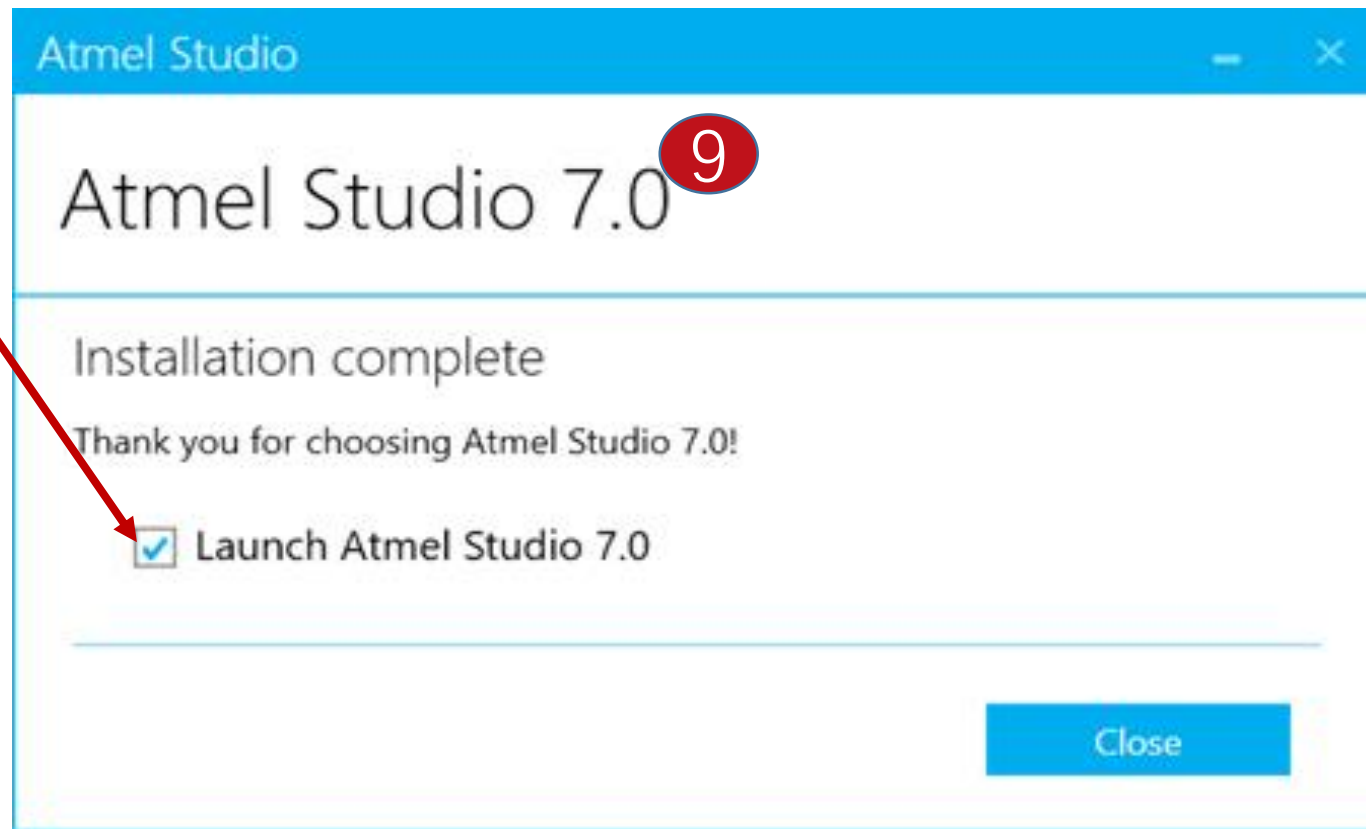
- 之前软件安装虽然完成了, 还需要重新启动系统, 继续完成和硬件相关的安装, 比如仿真器、下载线等
- 在安装硬件驱动器件, 会弹出“Windows安全”窗口, 选择“安装”即可继续完成安装。

8



安装Atmel Studio：安装完成

- 在最后的安装完成窗口单击“Close”按钮完成Atmel studio7.0的安装，同时可勾选“Launch Atmel Studio 7.0”打开软件，也可通过桌面或Windows开始菜单里的图标打开Atmel studio 7.0。



Atmel Studio 7.0主界面

