

WinCE6.0安装指导手册



深圳市九鼎创展科技有限公司
www.9tripod.com



版权声明

本手册版权归属深圳市九鼎创展科技有限公司所有，并保留一切权力。非经九鼎创展同意(书面形式)，任何单位及个人不得擅自摘录本手册部分或全部，违者我们将追究其法律责任。

敬告：

在售开发板的手册会经常更新，请在 <http://www.9tripod.com> 网站下载最新手册，不再另行通知。



版本说明

版本号	日期	作者	描述
Rev.01	2011/04/01	Terry	原始版本
Rev.02	2011/10/31	Terry	更新错误
Rev.03	2012/04/05	Terry	更换模板



技术支持

如果您对文档有所疑问，您可以在办公时间（星期一至星期五上午 8:30~12:00；下午 1:30~6:00；星期六上午 9:00~12:00）拨打技术支持电话或 E-mail 联系。

网 址： www.9tripod.com

联系电话： 0755-29650886

E-mail: fae_9tripod@foxmail.com

销售与服务网络

公司：深圳市九鼎创展科技有限公司

地址：深圳市宝安 47 区上川一路海滨市场 C#604

邮编：518101

电话：0755-29650886

传真：0755-29650886

网址：<http://www.9tripod.com>

论坛：<http://bbs.9tripod.com>

<http://www.xboot.org>

淘宝：<http://armeasy.taobao.com>

QQ 群：

x6410 技术论坛： **【16073601】**

S5PV210 开发社区：**【55696851】**

x210 技术论坛 1： **【23831259】**

x210 技术论坛 2： **【211127570】**

x210 技术论坛 3： **【211128231】**

i210 技术论坛 1： **【159144256】**

i210 技术论坛 2： **【189920370】**

i210 技术论坛 3： **【199358213】**

目录

版权声明.....	I
第 1 章 VS2005 的安装	2
1.1 前期准备.....	2
1.2 安装 Visual Studio 2005	3
1.2.1 双击 VS2005 目录下 setup.exe 进行安装。	3
1.2.2 开始收集安装所需信息.....	3
1.2.3 收集完后，点击下一步进入注册信息页面	4
1.2.4 下一步，进入路径选择界面.....	4
1.2.5 下一步，进入自定义安装面页	5
1.2.6 点“安装”	6
1.2.7 安装完成.....	6
1.3 安装 Visual Studio 2005 Service Pack 1 补丁	7
1.3.1 双击 VS80sp1-KB926604-X86-CHS，进行安装	7
1.3.2 确认安装.....	7
1.3.3 进入协议页面，接受.....	7
1.3.4 进入安装过程.....	8
1.3.5 安装完成.....	8
1.3.6 重启电脑.....	8
1.4 安装 Visual Studio 2005 Vista 插件（可选）	9
1.5 Q&A.....	9
1.5.1 安装 VS2005 sp1 补丁问题	9
第 2 章 MSDN 的安装	10
2.1 安装 MSDN（可选）	10
第 3 章 WinCE6.0 的安装	11
3.1 安装 Windows CE6.0(Platform Build)	11
3.1.1 双击 Windows Embedded CE 6.0.msi	11
3.1.2 填定注册信息.....	11
3.1.3 接受协议.....	12
3.1.4 选择安装页面，默认选择 ARMVI.....	12
3.1.5 开始安装.....	13
3.1.6 安装完成.....	14
3.2 安装 Platform Build 6.0 SP1	15
3.2.1 双击进行安装.....	15
3.2.2 接受，然后 next.....	15
3.2.3 开始安装.....	16
3.2.4 安装完成.....	16
3.3 WinCE6.0 R2 和 R3 的安装.....	17
3.3.1 安装 Windows CE 6.0 R2 升级包.....	17
3.3.2 安装 Windows CE R3 升级包	20
3.3.3 安装 Windows Embedded CE 6.0 R3 Updata	22
第 4 章 组件安装	28
4.1 安装 Expression Blend 2 Trial 组件	28



4.2	安装 Office and PDF Viewers.....	33
4.3	安装腾讯 QQ 组件	37
4.4	WINCE6.0 模拟器安装.....	40
第 5 章	其他产品介绍	44
5.1	核心板系列.....	44
5.1.1	S3C6410 核心板.....	44
5.1.2	S5PV210 核心板	44
5.2	开发板系列.....	44
5.2.1	S3C6410 开发板.....	44
5.2.2	S5PV210 开发板	44



第1章 VS2005 的安装

开发环境是开发的平台基础，一个稳定的开发平台，能使你的开发效率大大提高，安装结果对后面的系统编译，组件添加还有 SDK 编译等都产生深远的影响，Windows CE6.0 开发环境需要安装的软件比较多，比较大，而且有严格的安装顺序，一旦其中某一个环节出错，会导致软件运行出故障，所以安装好开发环境是您进军嵌入式领域的第一步，也是很关键的一步，如果你是第一次接触 Windows CE6.0,请你认真阅读本章，按照步骤一步一步进行安装。

1.1 前期准备

因为 Windows CE 6.0 是 VS2005 的一个插件，所以，在安装 Windows CE 6.0,前要先安装 VS2005。在安装之前，请检查您电脑上的磁盘空间，目标安装盘剩余空间最好大于 20G，因为后面新建工程还有 BSP 等都是放在这个盘的，工程占用空间较大，一个工程一般有 1G 多，建议不要安装在 C 盘，一般我们是习惯安装在 D 盘，因为如果 C 盘太多文件的话，会把系统拖慢。

Windows CE6.0 开发环境需要安装的软件和顺序

要安装的软件（顺序：从上至下）	占用空间
1、Visual Studio 2005	2G
2、Visual Studio 2005 Service Pack 1	1.8G（占用 C 盘）
3、安装 Visual Studio 2005 Vista 插件（仅 Vista 用户需要）	
4、MSDN（可选）	1.8G（如果只装 CE6.0 部份，会少很多）
5、Windows Embedded CE6.0 (ARMV4I、X86) 即 Platform Build	7.8G (占用 C 盘 1G)
6、安装 Platform Build 6.0 SP1 升级包	
7、Windows CE 6.0 R2 升级包	几百 MB
7、安装 WINCE6.0 Updata 包（如果不装 R3 的用户需要安装）	
8、WINCE6.0 R3	1G
7、WINCE6.0 R3 File viewer 的补丁	
8、WINCE6.0 R3 QQ 补丁	

总共需要占用 15G 左右的空间。

安装 R3 是不需要安装任何补丁，因为它已经包含了之前的补丁。

WinCE6.0 R3 离线安装包，微软官方下载

<http://www.microsoft.com/download/...&displaylang=en>

然后再从微软下载：

File viewer 的补丁

[http://download.microsoft.com/download/... tekFileViewers6.exe](http://download.microsoft.com/download/...tekFileViewers6.exe)

QQ

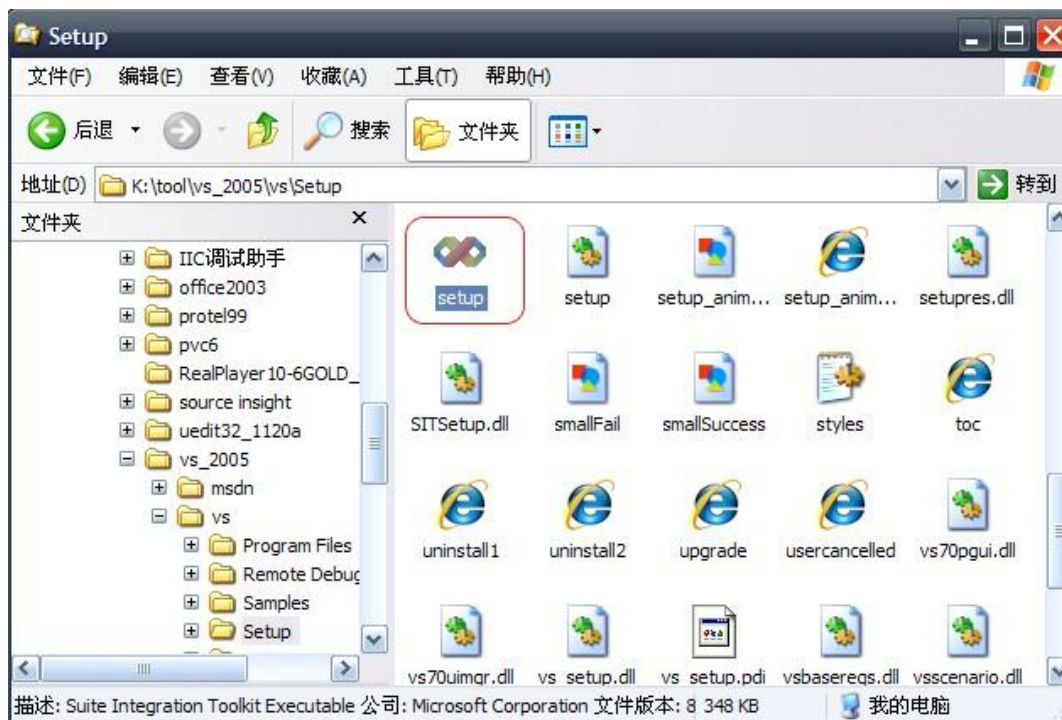
[http://download.microsoft.com/download/... D088D99CB0B6/QQ.zip](http://download.microsoft.com/download/...D088D99CB0B6/QQ.zip)



1.2 安装 Visual Studio 2005

如果您的机器上已安装了该软件，请跳过此步

1.2.1 双击 VS2005 目录下 setup.exe 进行安装。



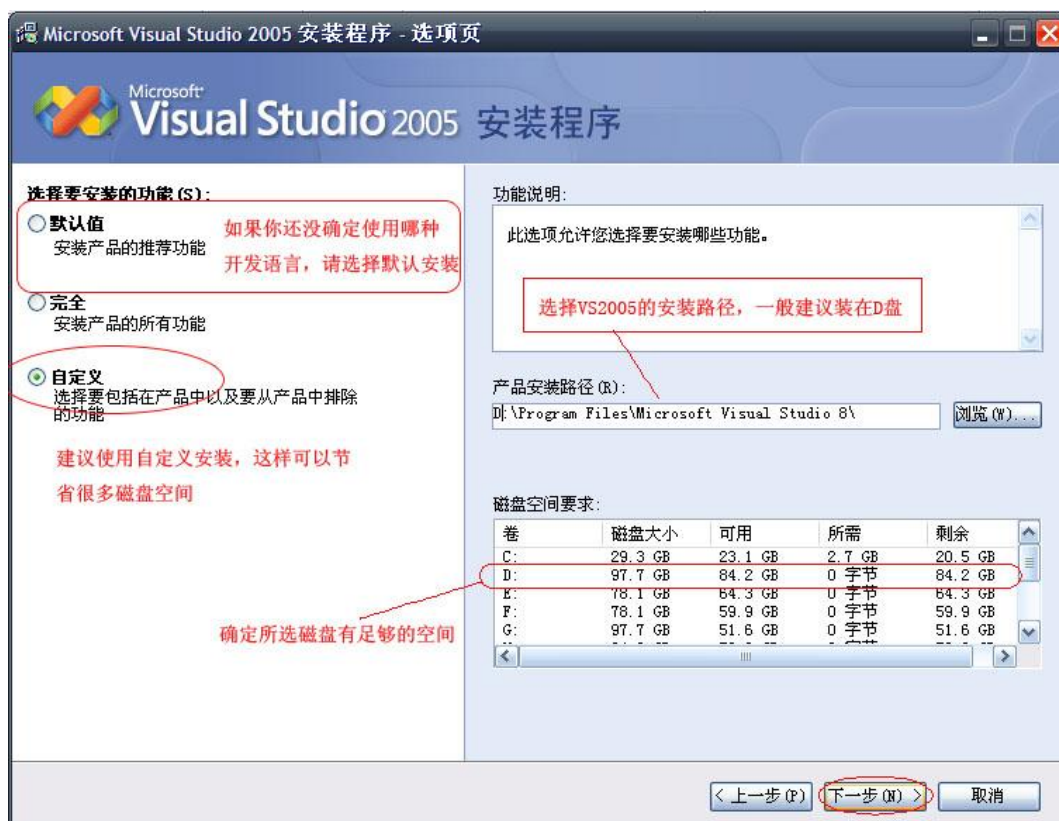
1.2.2 开始收集安装所需信息



1.2.3 收集完后, 点击下一步进入注册信息页面



1.2.4 下一步, 进入路径选择界面



最好别用默认安装, 把组件 CUSTOM 一下, 不然会花很多冤枉的磁盘空间。

1.2.5 下一步, 进入自定义安装页面





1.2.6 点“安装”

因为软件较大，可能会花几十分钟。



1.2.7 安装完成

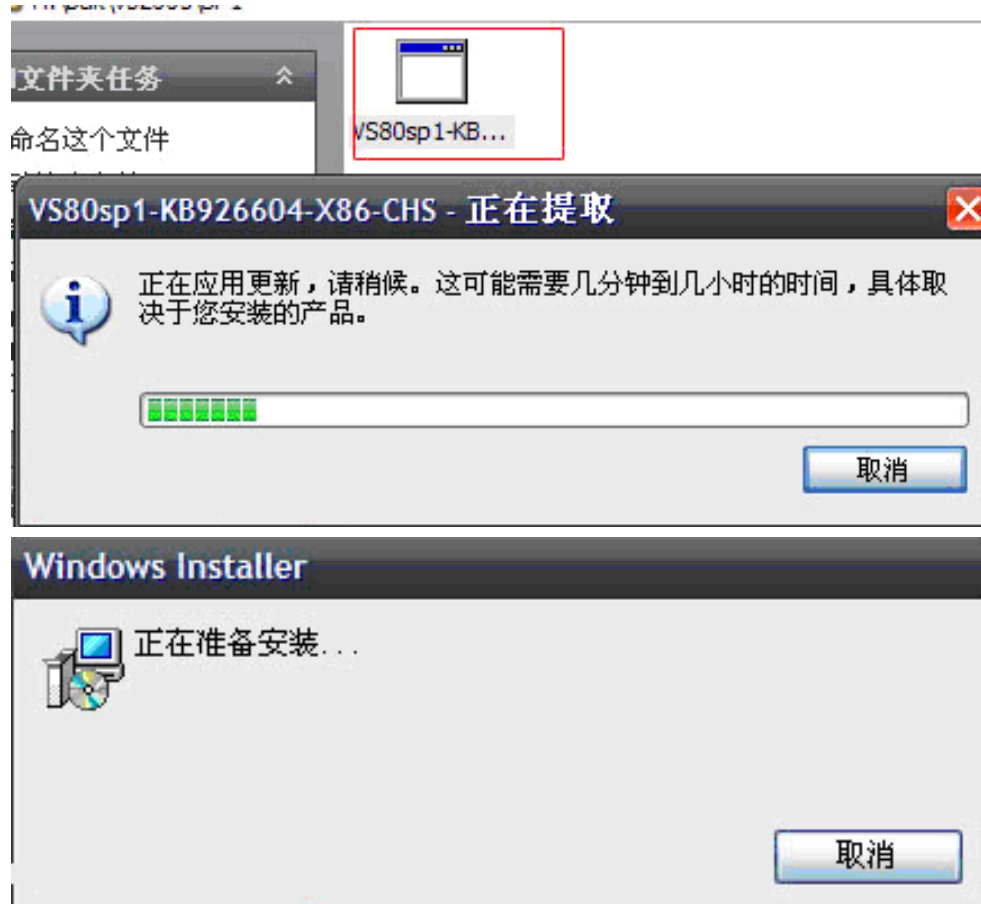




1.3 安装 Visual Studio 2005 Service Pack 1 补丁

VS2005 的 SP1 补丁，这是必须的装的，安装程序目录：vs2005\SP1。

1.3.1 双击 VS80sp1-KB926604-X86-CHS，进行安装



1.3.2 确认安装



1.3.3 进入协议页面，接受



1.3.4 进入安装过程

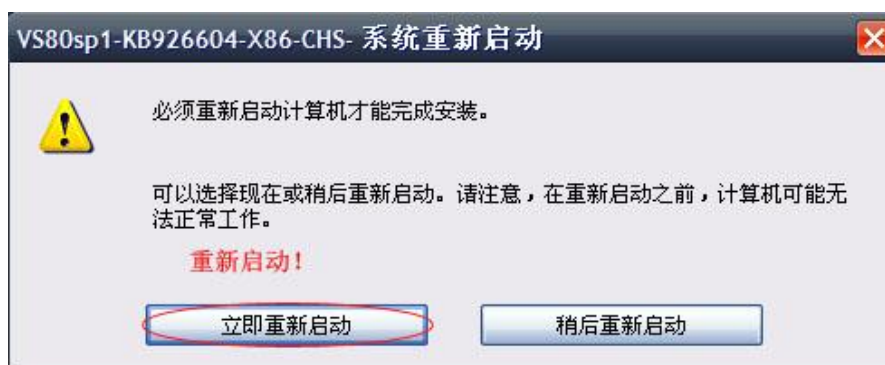
会等比较久，一般要十几分钟以上。



1.3.5 安装完成



1.3.6 重启电脑



到这里，VS2005 SP1 补丁，安装完成。

1.4 安装 Visual Studio 2005 Vista 插件（可选）

注意：此步仅仅是 PC 机使用 Vista 操作系统的用户需要做，而其他用户跳过此步。

Visual Studio 2005 Service Pack 1 Update for Windows Vista 发布和下载网址

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=90e2942d-3ad1-4873-a2ee-4acc0aace5b6&displaylang=en>

在 SP1 的基础上增加对 VISTA 的支持。注意一定要先装 SP1，再装这个，在 System Requirements 里强调了 Required Software: licensed copy of a Visual Studio 2005 and Visual Studio 2005 Service Pack 1。

1.5 Q&A

1.5.1 安装 VS2005 sp1 补丁问题

安装 VS2005 sp1 补丁，报一个错误：“无法使用此产品的安装源,请确认安装源存在,并且您可以访问它。”奇怪,“安装源”到底是指 SP1 安装文件呢,还是指已经安装的 VS2005?

解决方法一：

1. 打开注册表编辑器，找到：

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Policies\Microsoft\Windows\Safer\CodeIdentifiers

2. 将 PolicyScope 的注册表值从 0 改为 1。（没有就新建一个）

3. 在命令行中执行 net stop msiserver，停止 Windows Installer 服务。

4. 安装 SP1。

5. 装完后，把步骤 2 中的 PolicyScope 值改回为 0。

方法二：

如果以上步骤不能解决该问题，请按照下列步骤操作：

6. 管理工具—》本地安全设置—》软件限制策略。（如果如果没有软件限制，右击“软件限制策略”，新建一个。）

7. “对象类型”下双击“强制”，将第 2 个单选组从“所有用户”改为“除本地管理员以外的所有用户”。

8. 重启，安装 SP1。

9. 再恢复原先设置。



第2章 MSDN 的安装

MSDN 的全称是 Microsoft Developer Network。这是微软公司面向软件开发者的一种信息服务。我们这里所要安装的是 MSDN Library，涵盖了微软全套可开发产品线的技术开发文档和科技文献（部分包括源代码），也包括过刊的 MSDN 杂志节选和部分经典书籍的节选章节。MSDN Library 有 1.8 GB 左右，不安装的话，也可以通过在线浏览，链接为 <http://msdn.microsoft.com/library/default.asp>。

MSDN 对微软开发用户非常有帮助，由于是微软公司自己做的所以里面的东西是很全的，几乎可以查到所有的 VC++ 中函数的解释和一些例子，是否懂得利用好 MSDN 甚至可以衡量一个 Windows 程序员的业务能力及工作效率。

2.1 安装 MSDN（可选）

安装方法：

安装程序位于 \VS2005\VSTS\msdn 目录下，直接双击该目录下 setup.exe 进行安装。（本部分可以不装，步骤省略）。



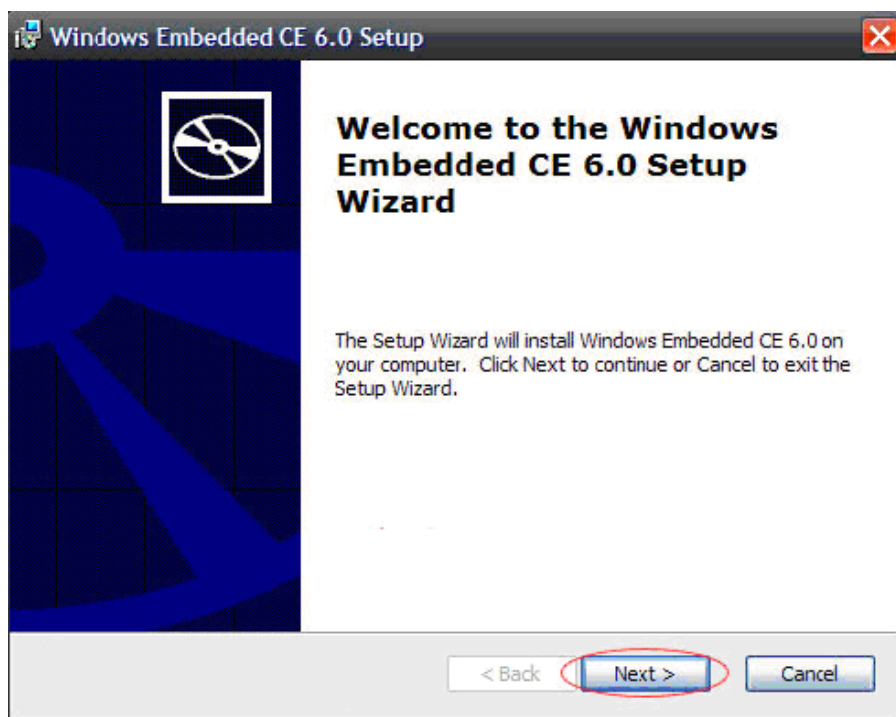
第3章 WinCE6.0 的安装

安装 Windows Embedded CE6.0，其实就是安装它的平台开发环境 PlatformBuild，它是 VS2005 的一个插件，安装程序位于 WinCE6.0-A\Windows Embedded CE 6.0\ 目录下。

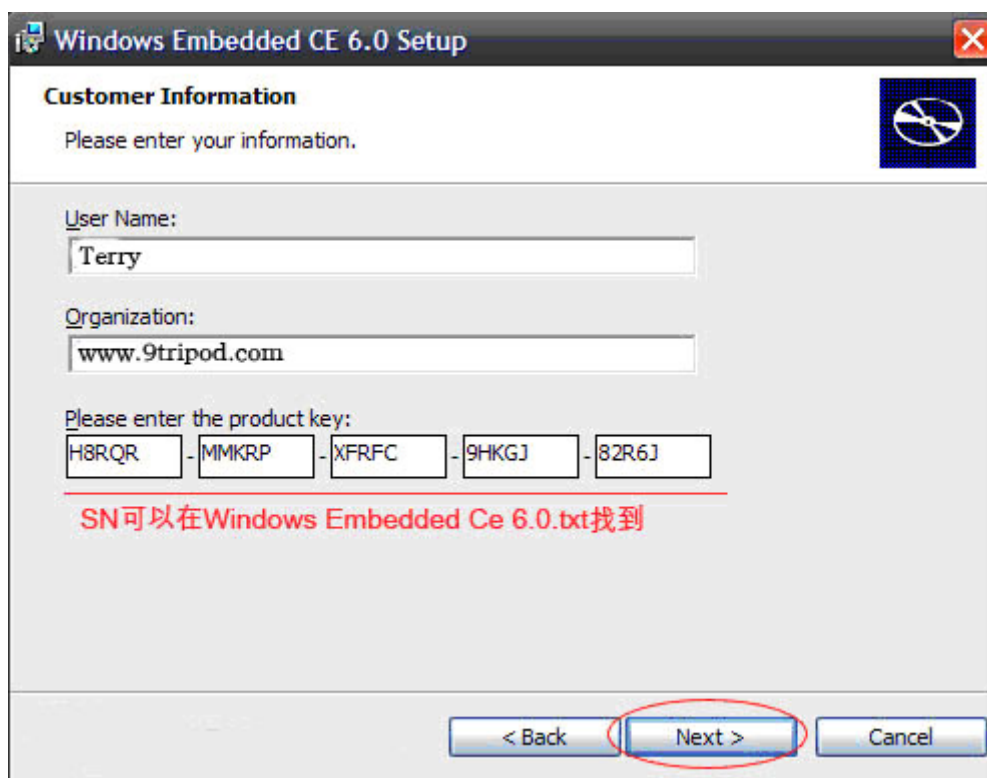
3.1 安装 Windows CE6.0(Platform Build)

安装前，先打开同目录下的 Windows Embedded Ce 6.0.txt，它里面有安装信息，例如 SN 等。

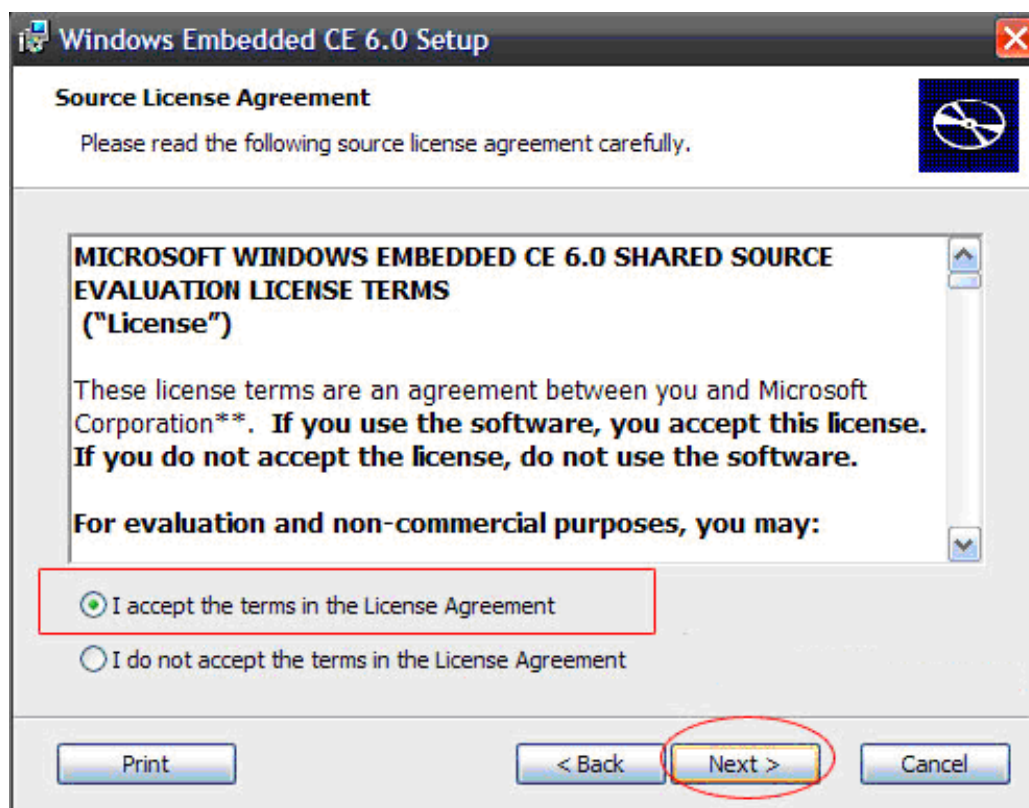
3.1.1 双击 Windows Embedded CE 6.0.msi



3.1.2 填定注册信息



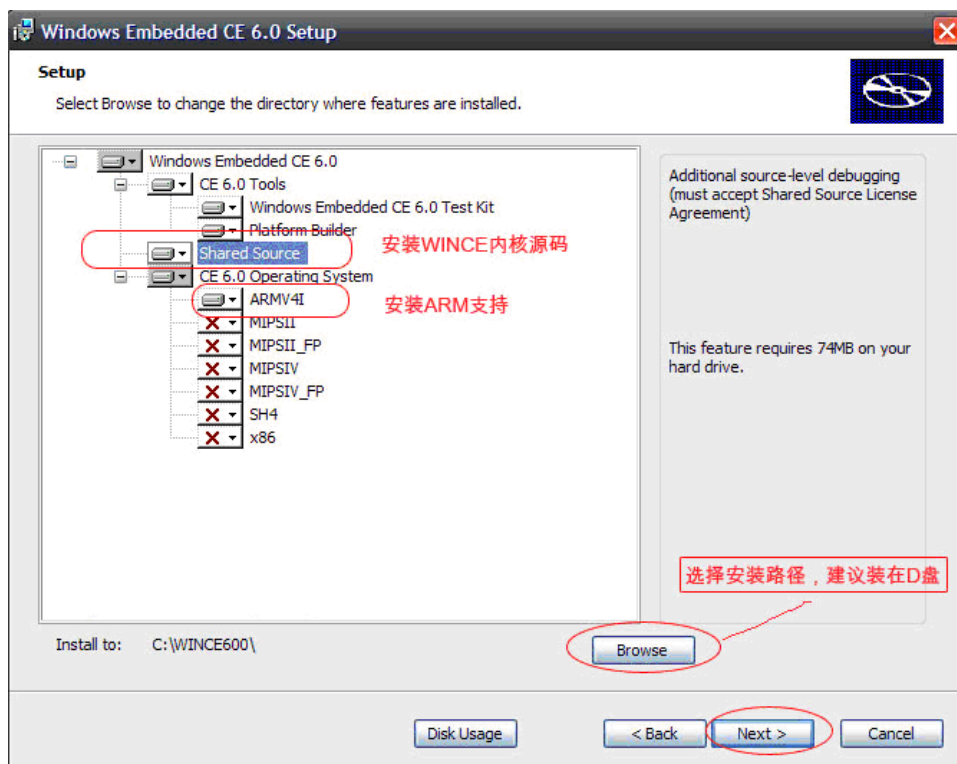
3.1.3 接受协议



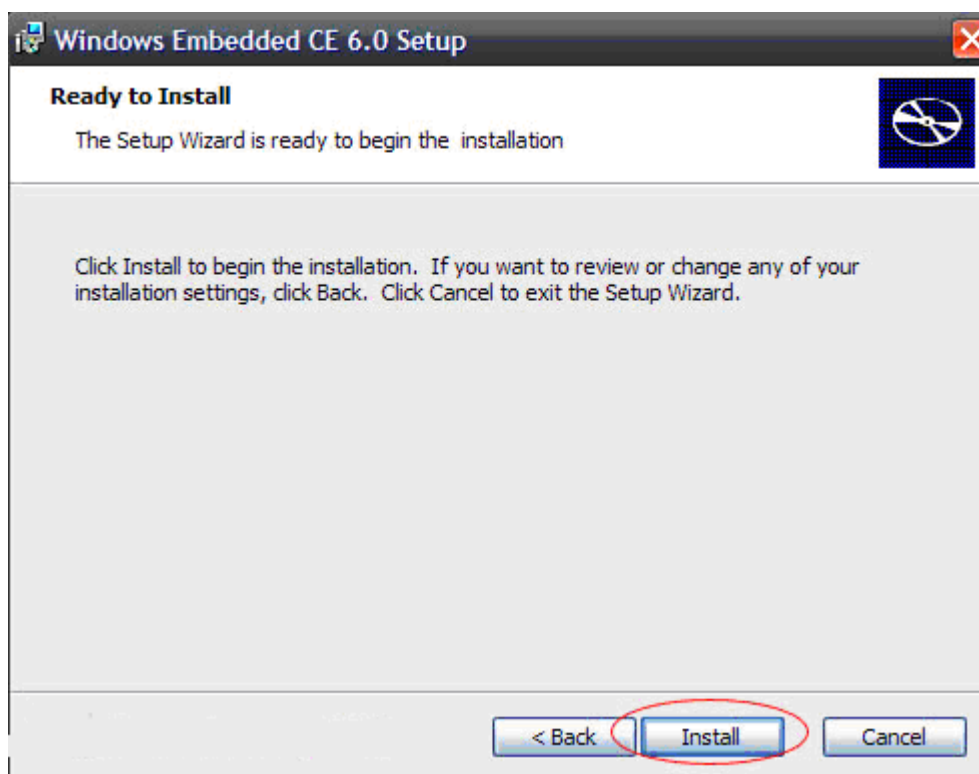
3.1.4 选择安装页面，默认选择 ARMVI

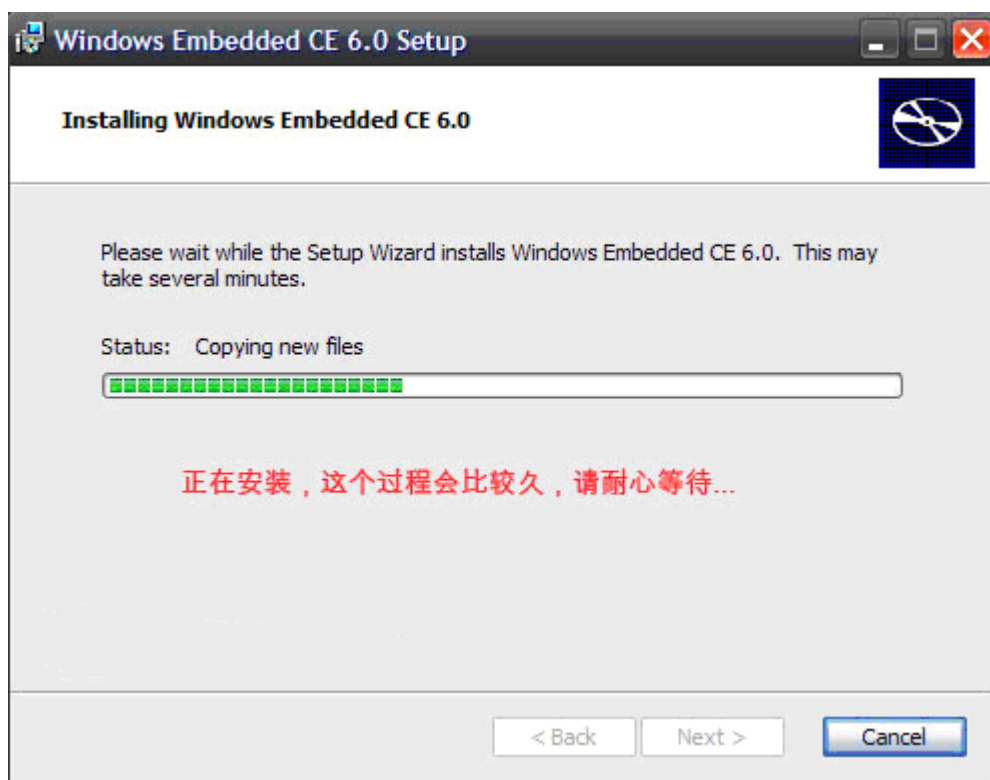


如果有兴趣研究 WINCE 内核的朋友，可以选上 Shared Source 安装 WinCE 的内核源代码。占用 76MB 空间。如果想对 WINCE 进行深度开发，这是非常有用的。

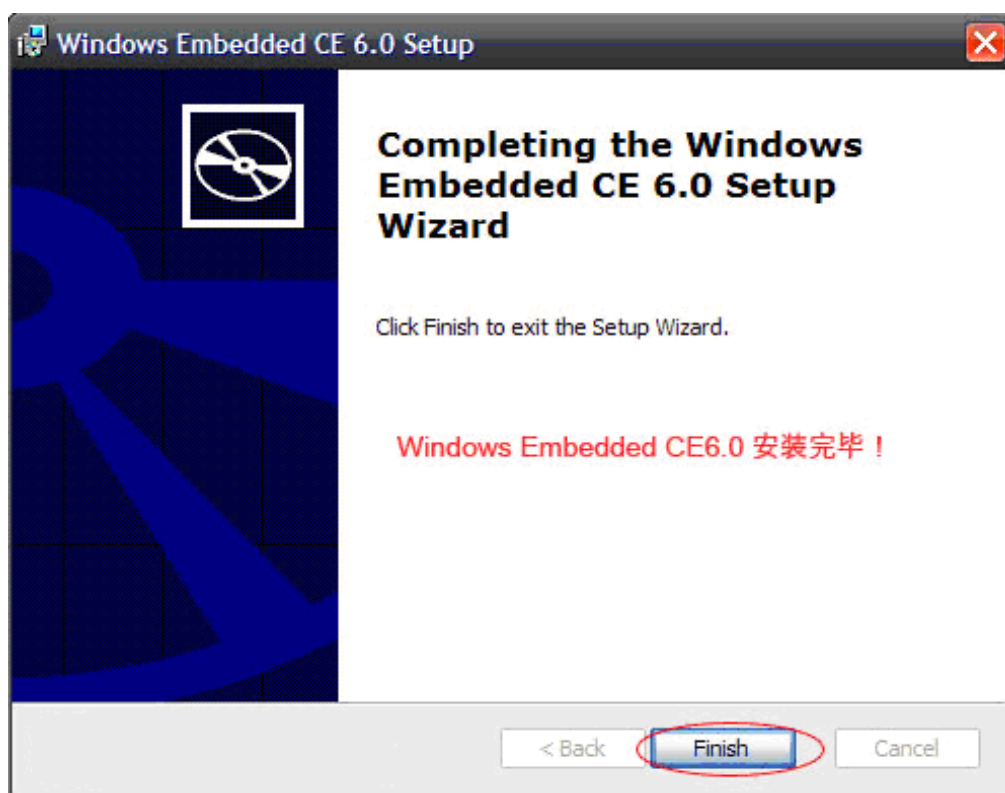


3.1.5 开始安装





3.1.6 安装完成



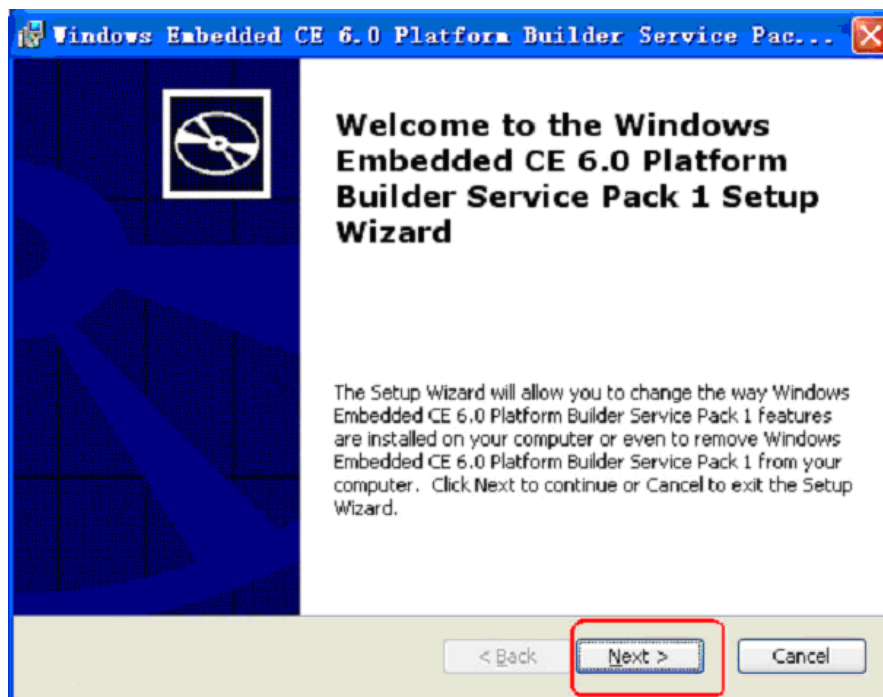


3.2 安装 Platform Build 6.0 SP1

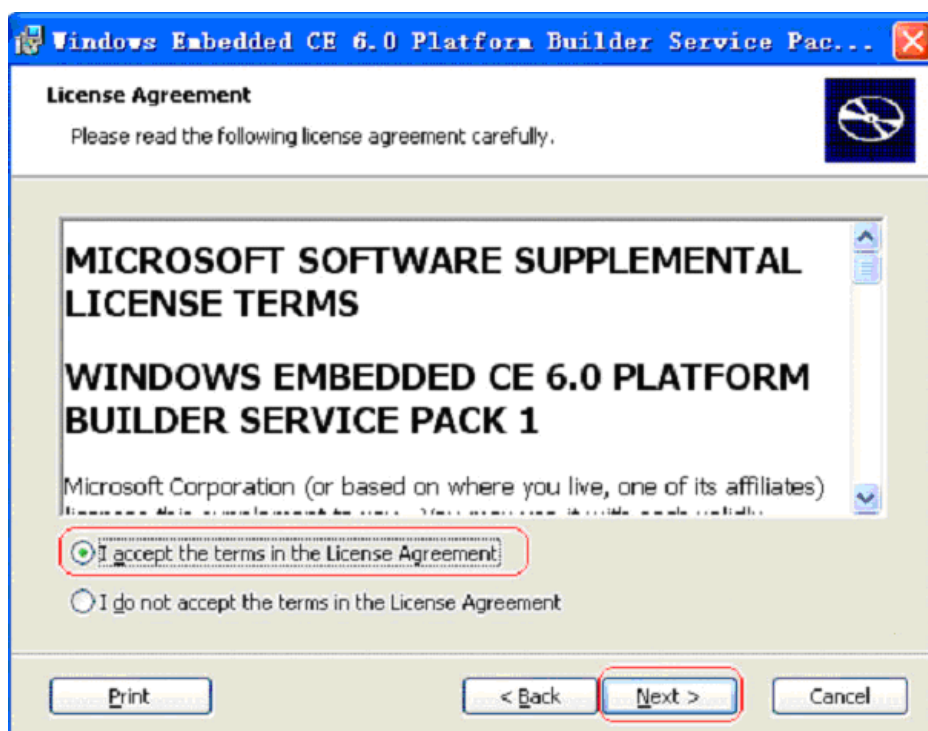
可以从我们的光盘找到 Windows Embedded CE 6.0 Platform Builder Service Pack 1.msi, 也可以从微软网站上下载:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=bf0dc0e3-8575-4860-a8e3-290adf242678&displaylang=en>

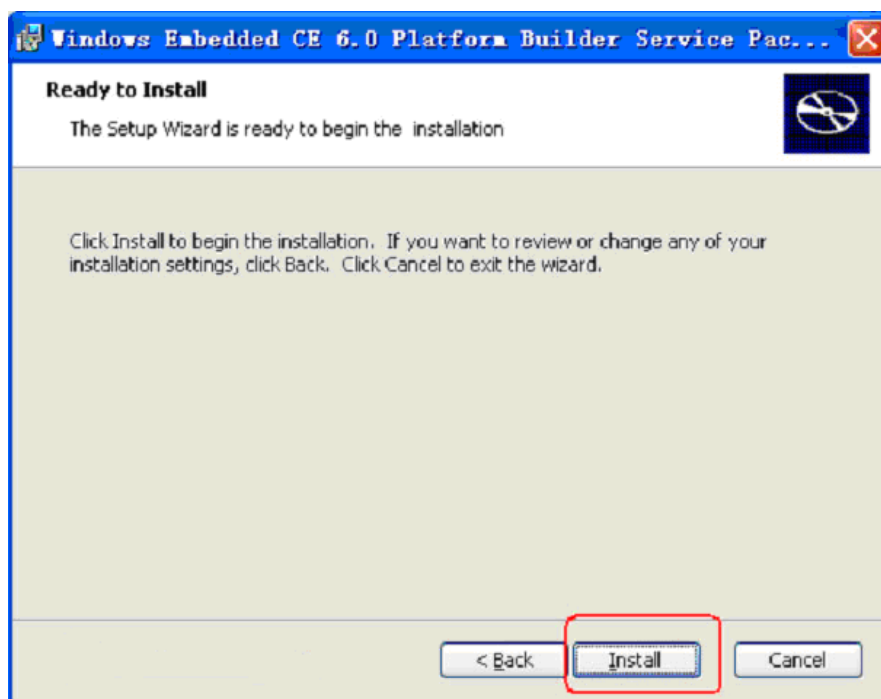
3.2.1 双击进行安装



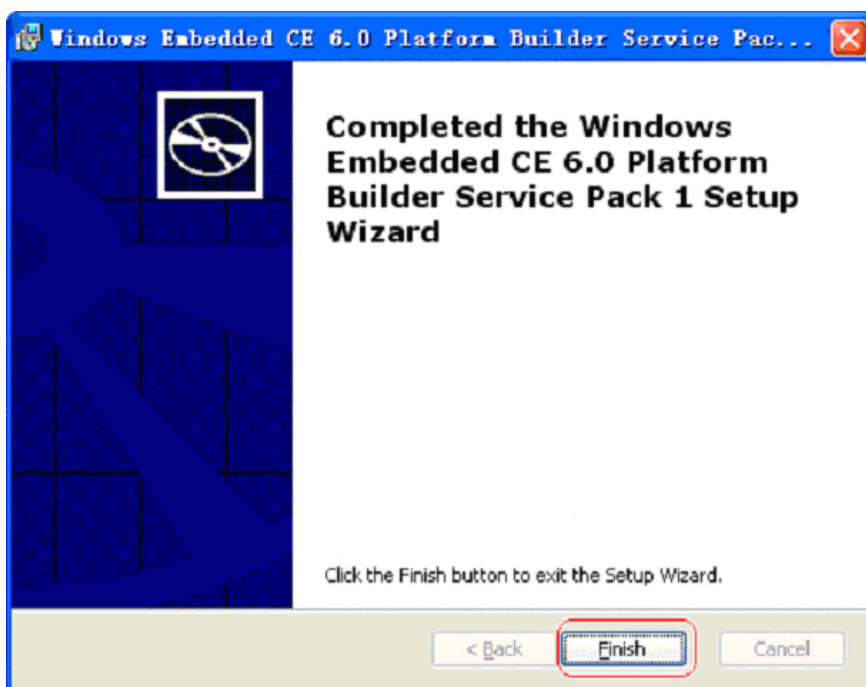
3.2.2 接受, 然后 next



3.2.3 开始安装



3.2.4 安装完成

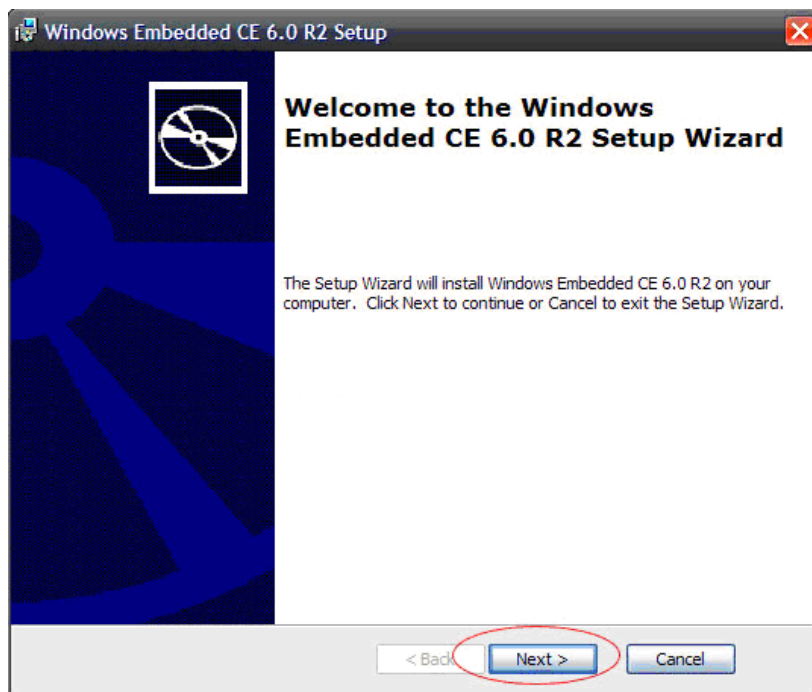


3.3 WinCE6.0 R2 和 R3 的安装

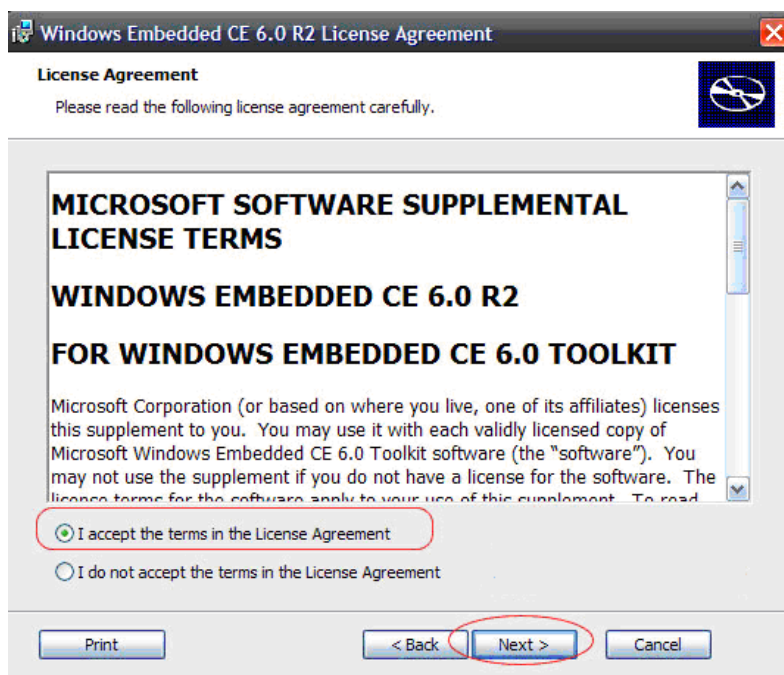
在安装之前，请先看一下目录下的 Windows Embedded CE 6.0 R2 Release Notes.htm，了解一 R2 有些什么功能

3.3.1 安装 Windows CE 6.0 R2 升级包

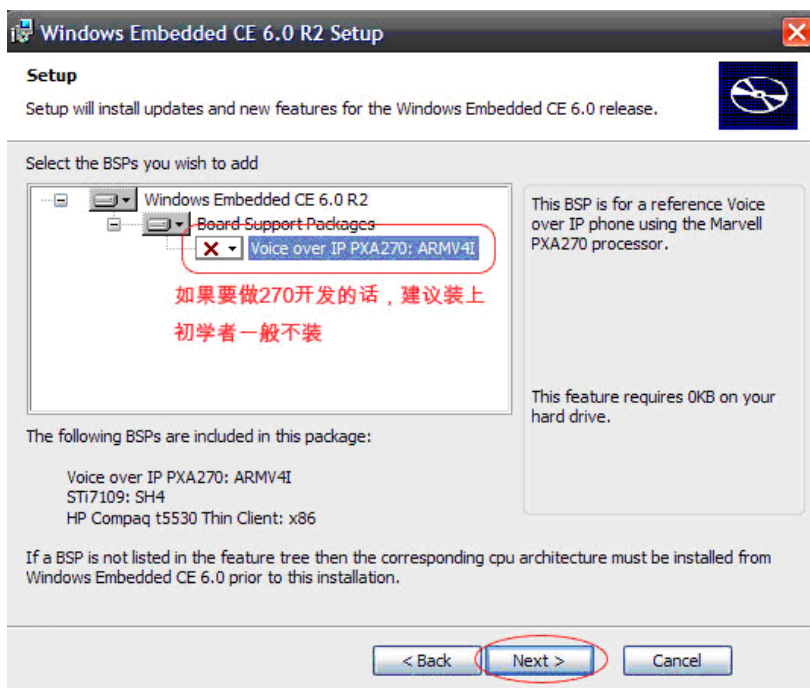
1. 双击 Windows Embedded CE 6.0 R2.msi



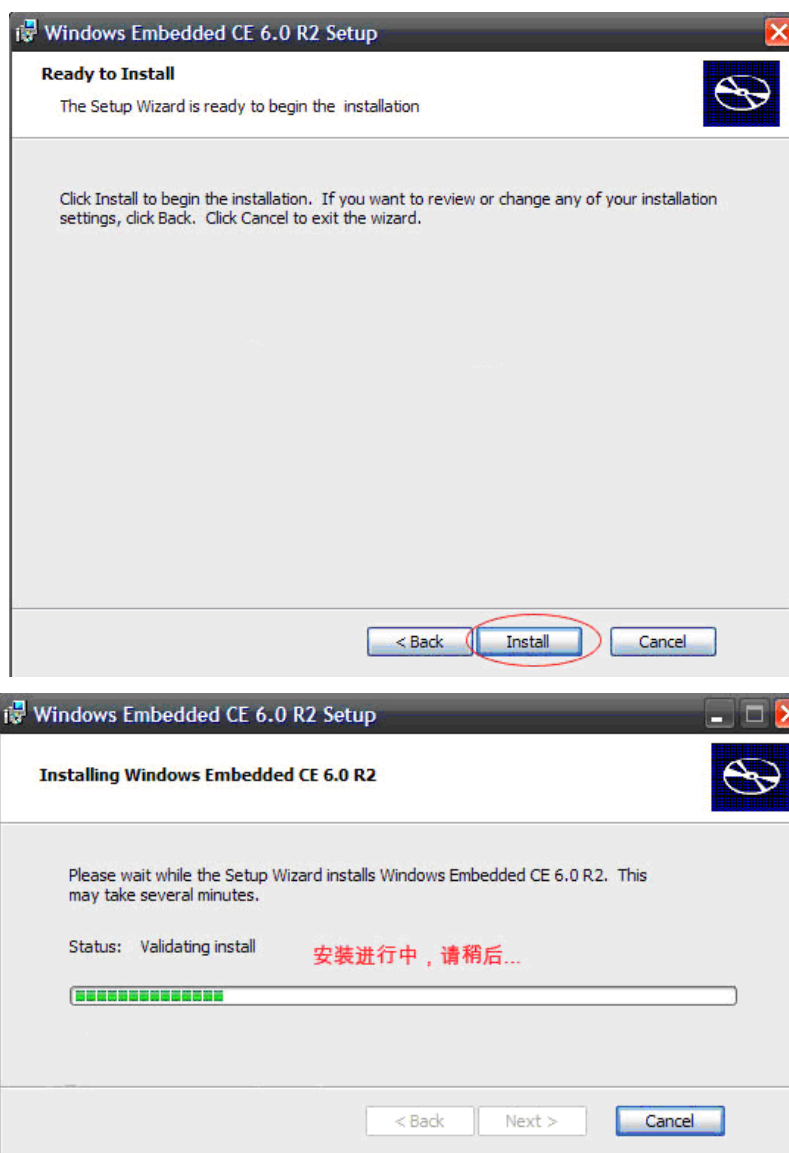
2. 接受协议，然后下一步



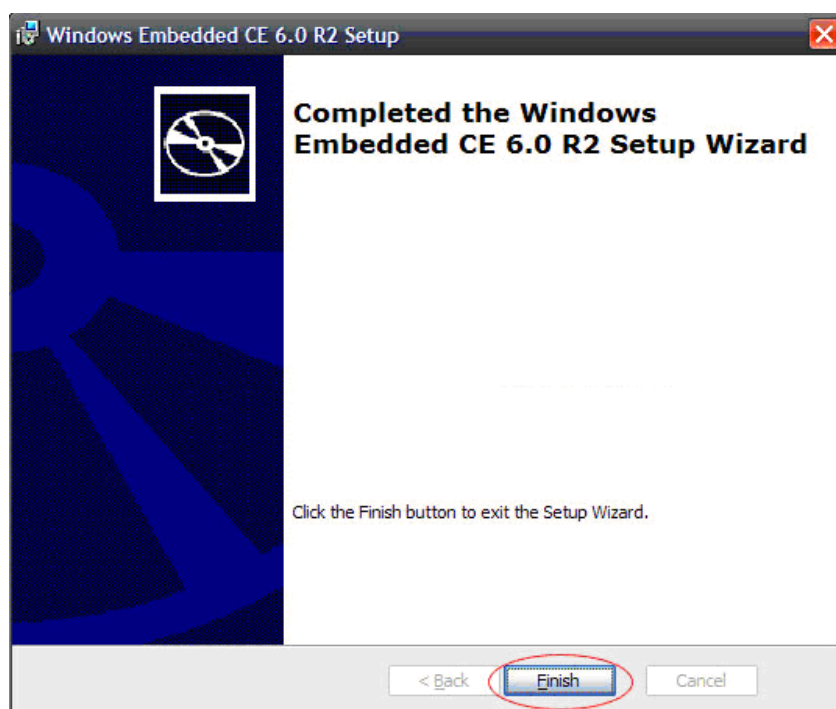
3. 选择安装



4. 进入安装过程



5. 安装完成

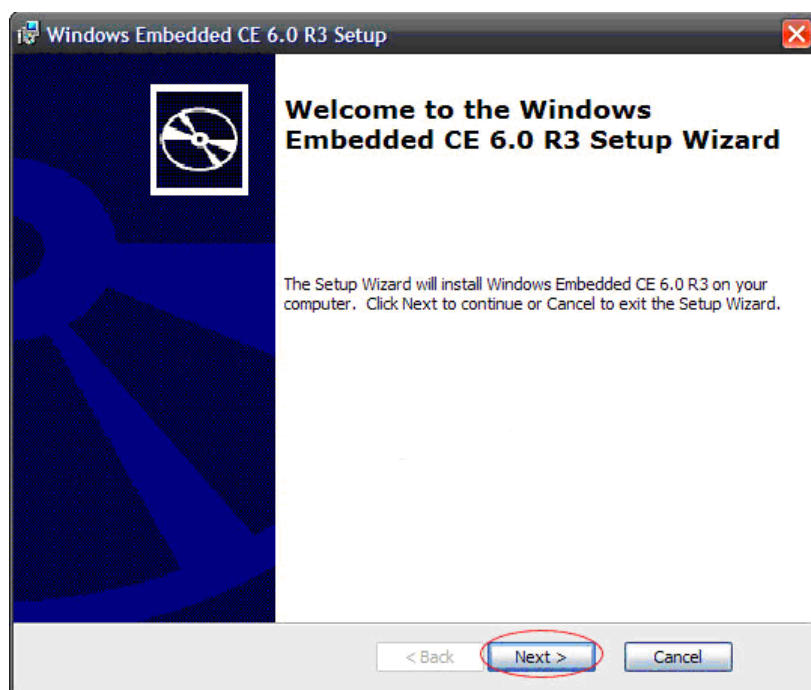


3.3.2 安装 Windows CE R3 升级包

R3 是微软 Windows Embedded CE 项目组为了进军手持消费类市场而作的一次大动作，里面增加了很多针对这一块市场的功能，例如办公软件，聊天工具 QQ 等。还加了手势识别，flash 插件等，都是很有用的东西。

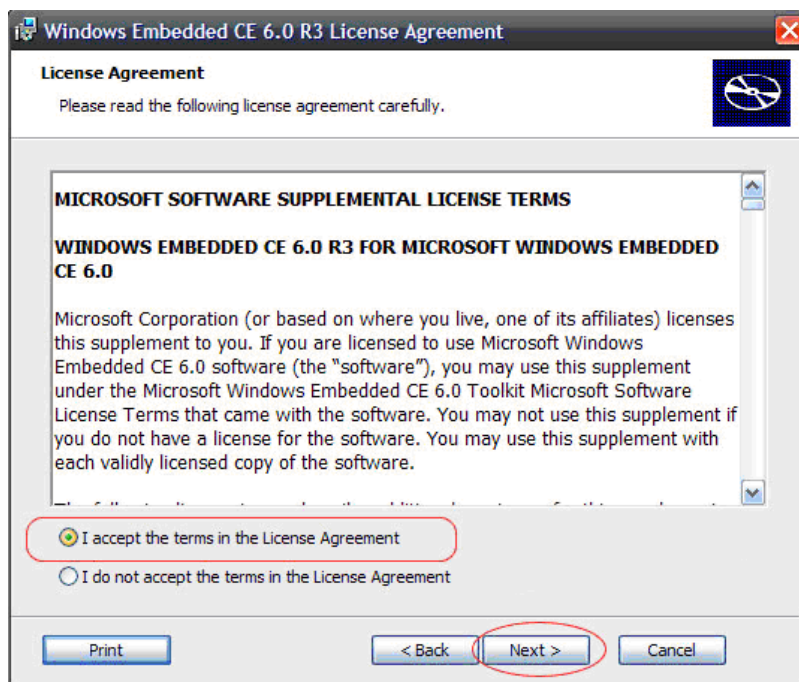
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=bc247d88-ddb6-4d4a-a595-8eee3556fe46>

1. 双击 Windows Embedded CE 6.0 R3.msi 进行安装

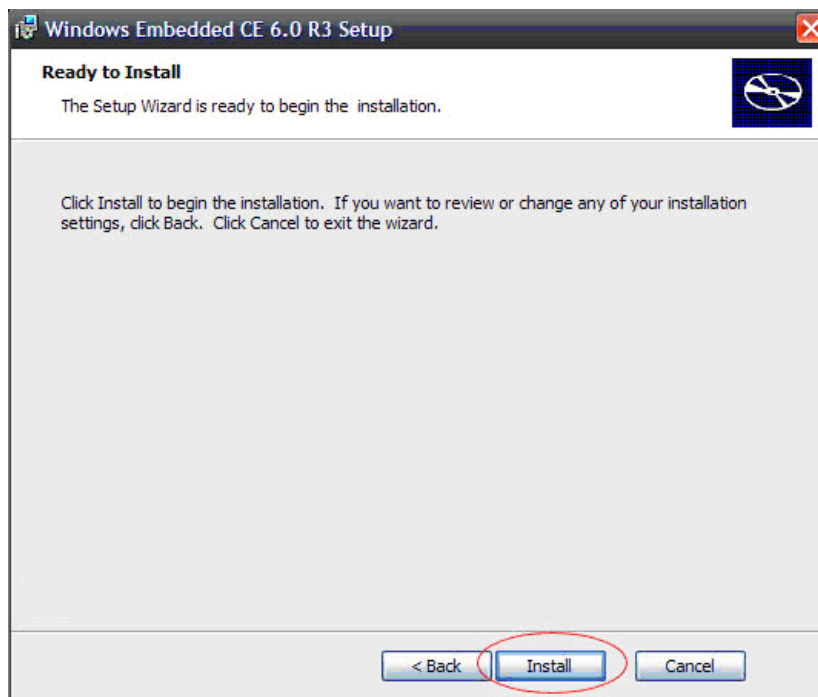


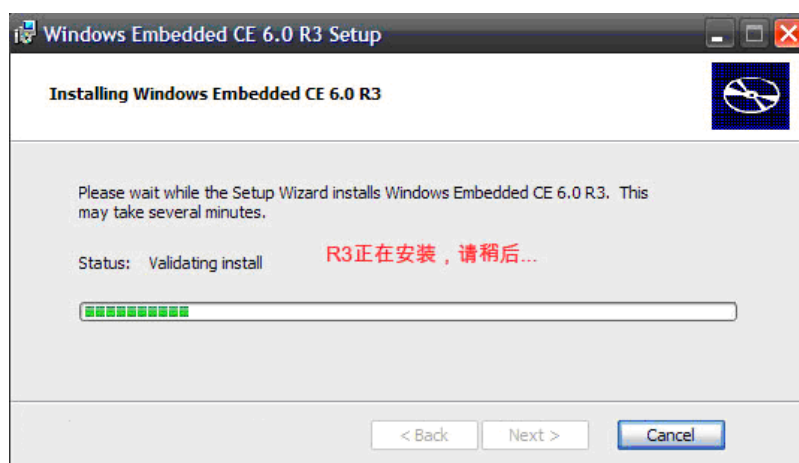


2. 接受协议, next

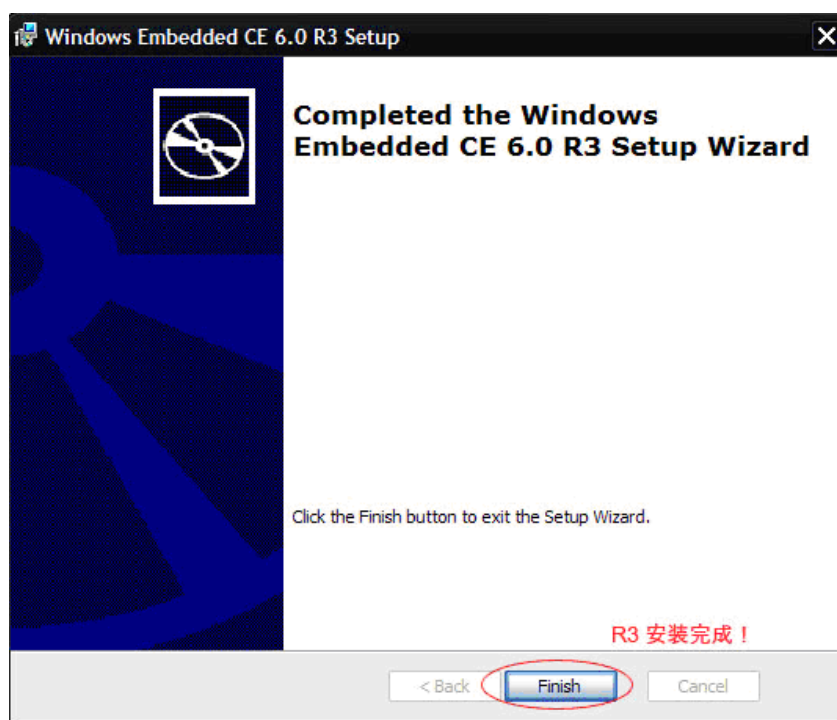


3. Install,进入安装过程





4. 安装完成



3.3.3 安装 Windows Embedded CE 6.0 R3 Updata

微软 2009 年 8 月 31 日之后发布的升级包，都是针对基于 R3 的升级包，可以到微软官方网站下载

http://www.microsoft.com/downloads/en/results.aspx?freetext=Windows+Embedded+CE+6.0+Monthly+Update&displaylang=en&stype=s_basic



Title	Released	Popularity
Windows Embedded CE 6.0 Monthly Update March 2010 Download this set of updates for Windows Embedded CE 6.0 R3 environment released during the period of March 1 - March 31, 2010.	4/13/2010	1718
Windows Embedded CE 6.0 Monthly Update May 2010 Download this set of updates for Windows Embedded CE 6.0 R3 environment released during the period of May 1 - May 31, 2010.	6/4/2010	2285
Windows Embedded CE 6.0 Monthly Update February 2010 Download this set of updates for Windows Embedded CE 6.0 R3 environment released during the period of February 1 - February 28, 2010.	3/9/2010	2689
Windows Embedded CE 6.0 Monthly Update January 2010 Download this set of updates for Windows Embedded CE 6.0 R3 environment.	2/9/2010	2728
Windows Embedded CE 6.0 Monthly Update April 2010 Download this set of updates for Windows Embedded CE 6.0 R3 environment released during the period of April 1 - April 30, 2010.	5/11/2010	3023

下载后逐个安装，注意，按时间顺序从旧到新。

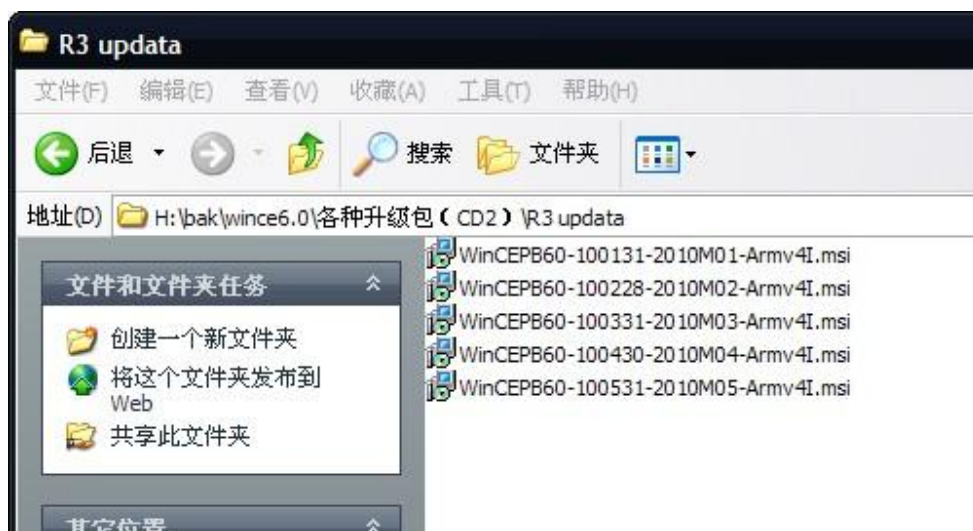
下载的时候注意，选择你使用的 CPU 类型，例如我们使用 S5PV210 是 ARM A8 架构，所以选择 Armv4I 的类型。

Files in This Download

The links in this section correspond to separate files available in this download. Download the files most appropriate for you.

File Name:	File Size	
WinCEPB60-100331-2010M03-Armv4I.msi	60.4 MB	Download
WinCEPB60-100331-2010M03-MIPSII.msi	57.1 MB	Download
WinCEPB60-100331-2010M03-MIPSII_FP.msi	57.1 MB	Download
WinCEPB60-100331-2010M03-MIPSIV.msi	57.4 MB	Download
WinCEPB60-100331-2010M03-MIPSIV_FP.msi	57.4 MB	Download

下载完升级包后，开始按日期顺序进行安装。

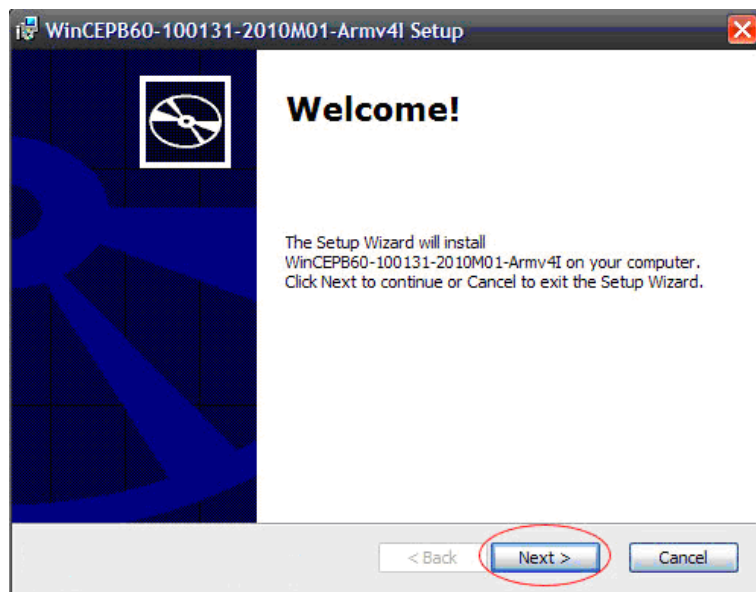


下面图文示例安装 WinCEPB60-100131-2010M01-Armv4I.msi 升级包，其它月份的升级

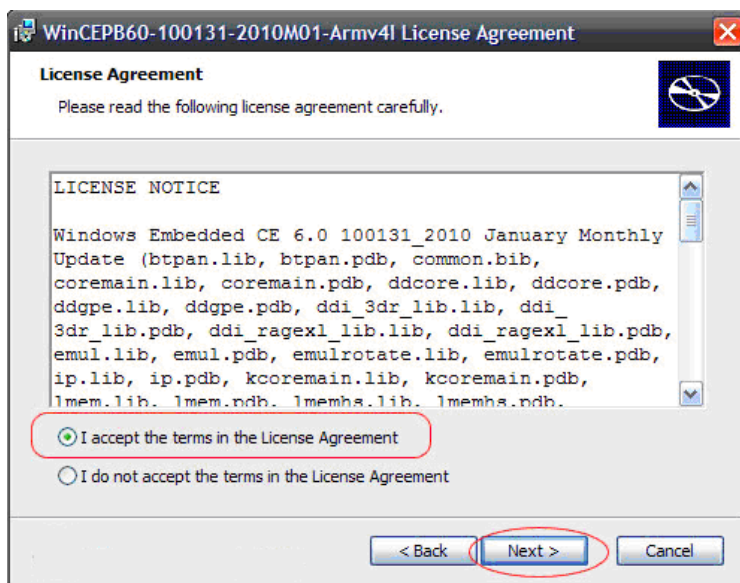


包操作是一样的。

1. 双击 WinCEPB60-100131-2010M01-Armv4I.msi 运行

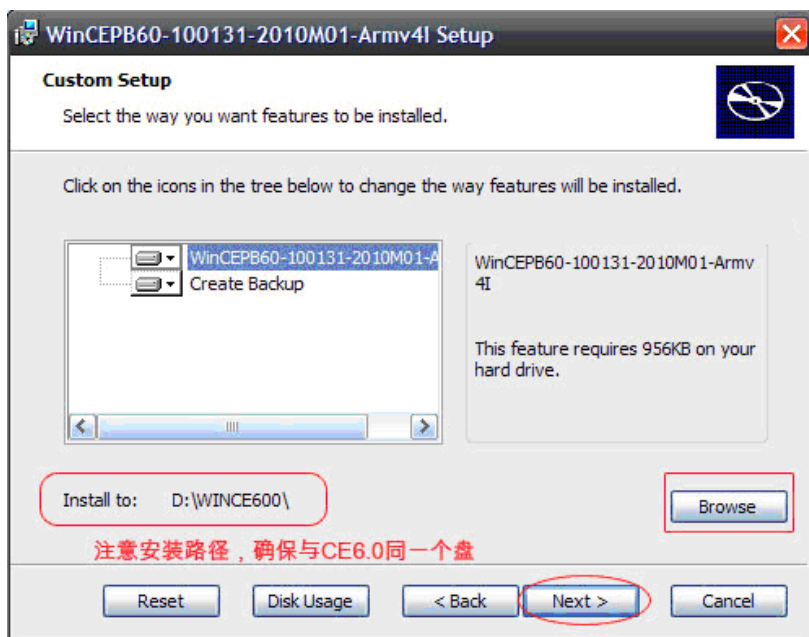


2. 点击接受

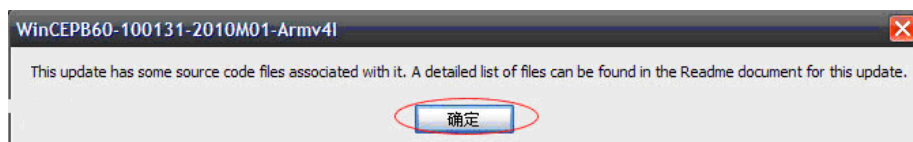
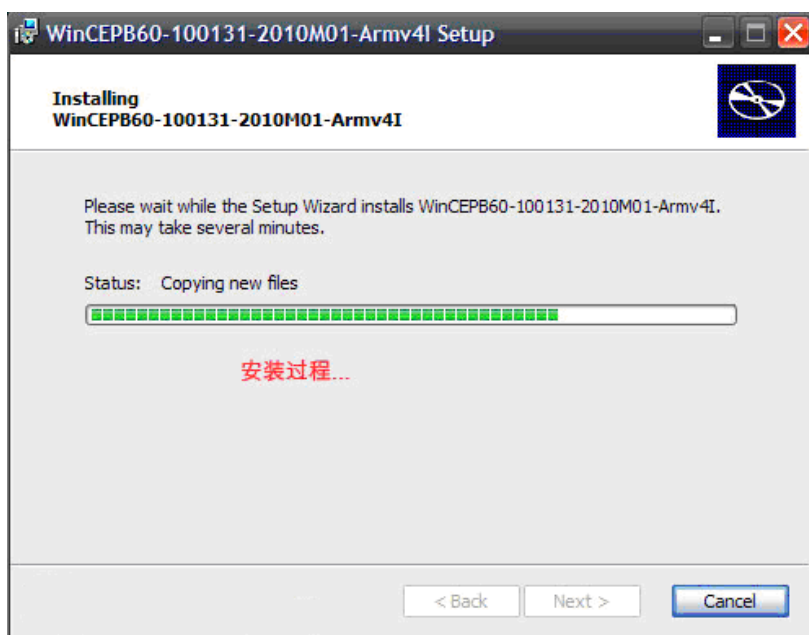
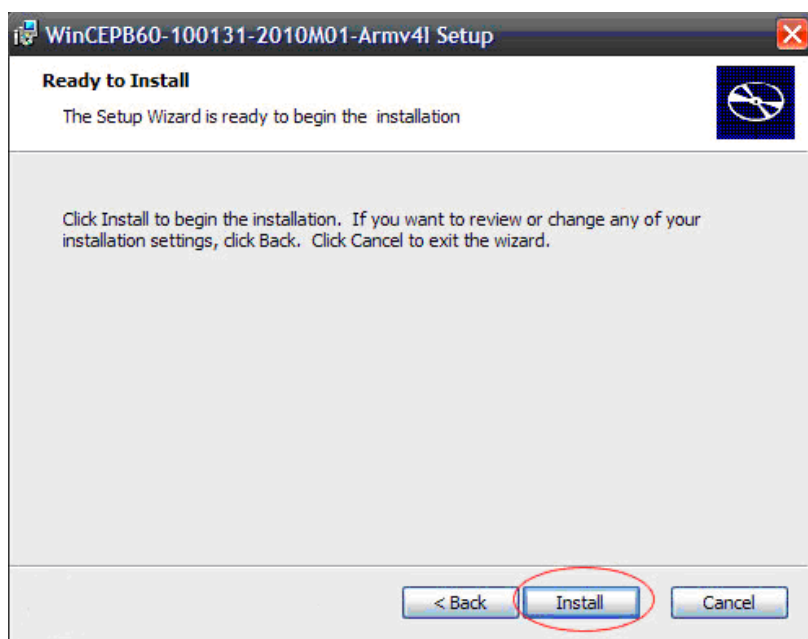




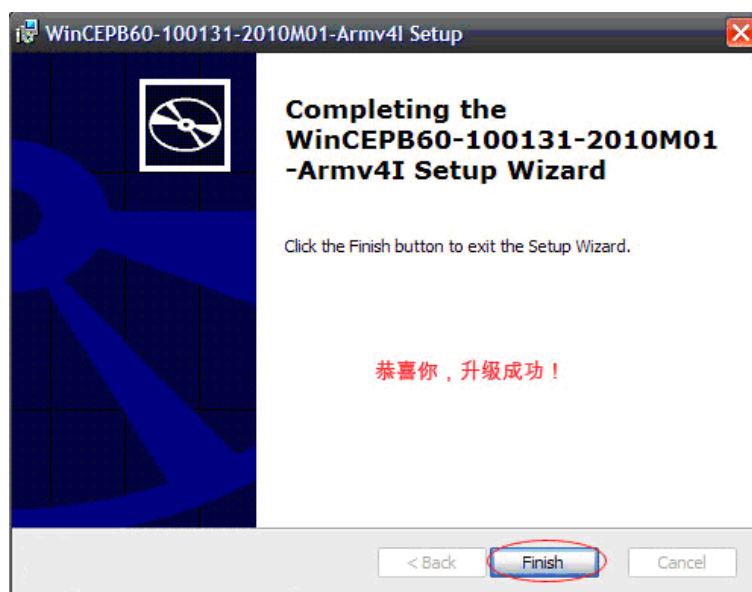
3. 选择安装路径，确保安装在 WinCE6.0 同一个目录，一般不用修改



4. 安装过程



5. 安装完成



逐个月安装，操作是一样的。



第4章 组件安装

4.1 安装 Expression Blend 2 Trial 组件

微软官网下载地址:

http://download.microsoft.com/download/2/7/9/2798d28c-72b3-4231-a996-d9a7f1d56166/Blend_Trial_en.exe

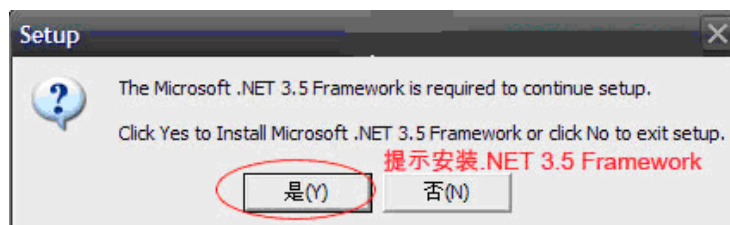
也可以在光盘中找到

1. 双击 Blend_Trial_en.exe 进行安装

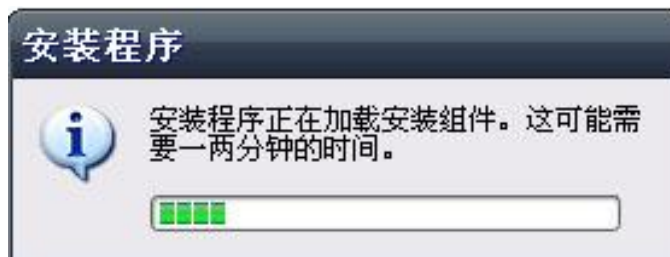


2. Microsoft .NET 3.5 Framework 安装

如果你的电脑上还没有安装 Microsoft .NET 3.5 Framework , 系统会自动要求安装。

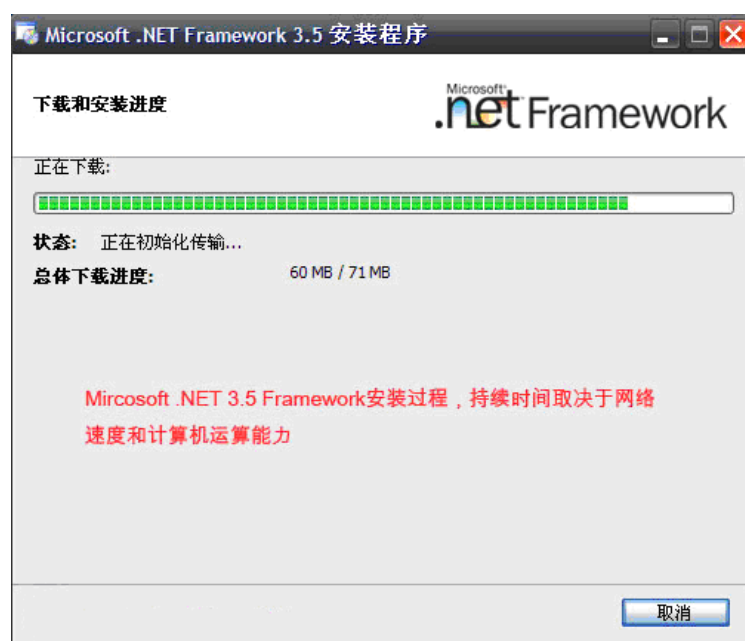


安装 Microsoft .NET 3.5 Framework 前, 要确保你 PC 能上网, 因为它默认是从网上下载安装的, 如果不能上网, 则需要到网上下载 Microsoft .NET 3.5 Framework 离线安装包。





Microsoft .NET 3.5 Framework 安装过程，安装速度，取决于你网速和 PC 的能力。一般在 8 分钟左右。



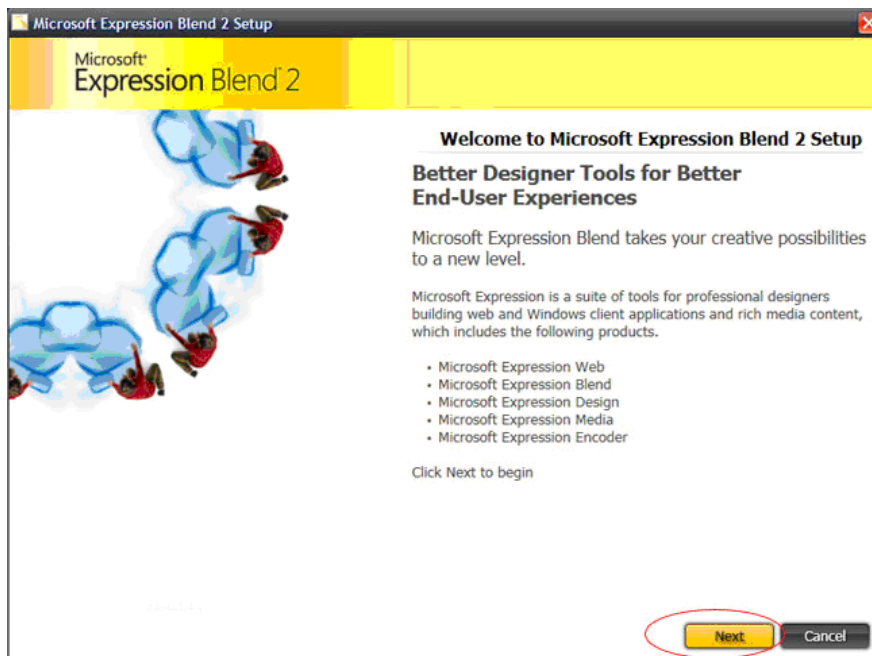
3. 安装完毕

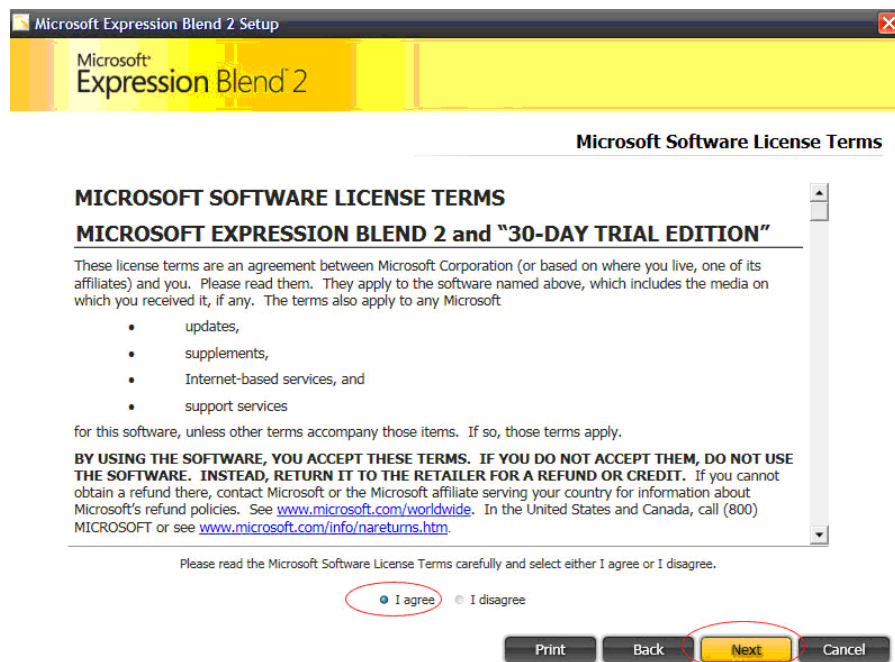
完成 Microsoft .NET 3.5 Framework，退出。



4. 进入 Blend 2 安装界面

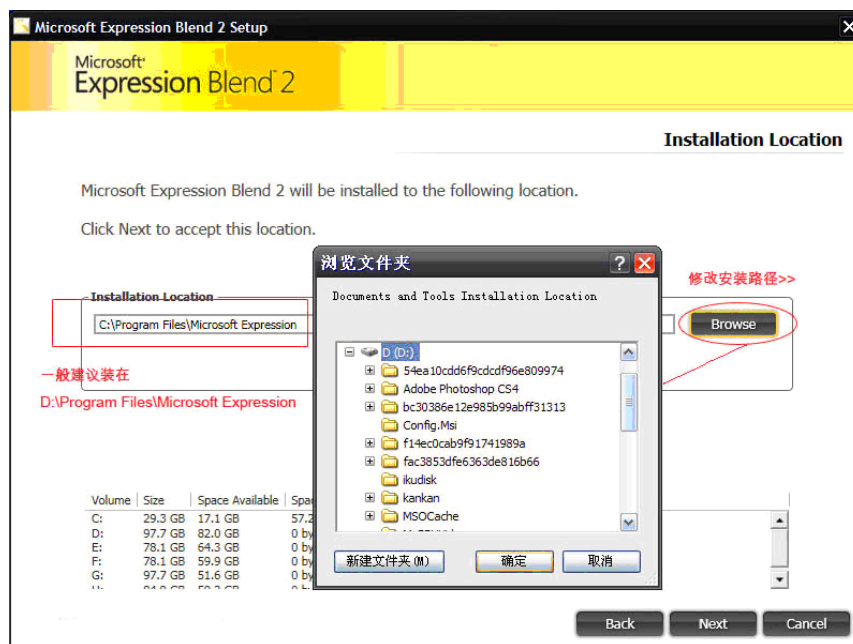
再次双击运行 Blend_Trial_en.exe 进入 Blend 2 安装界面

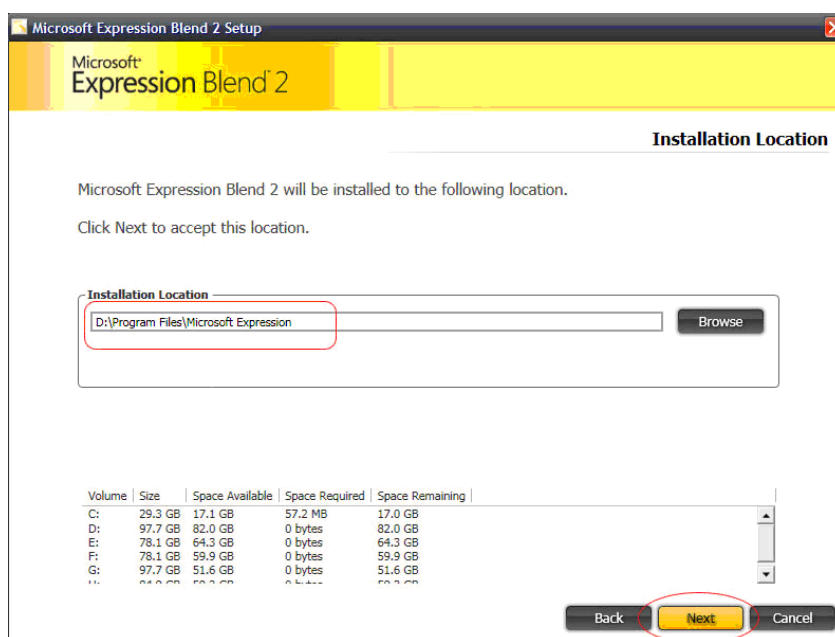




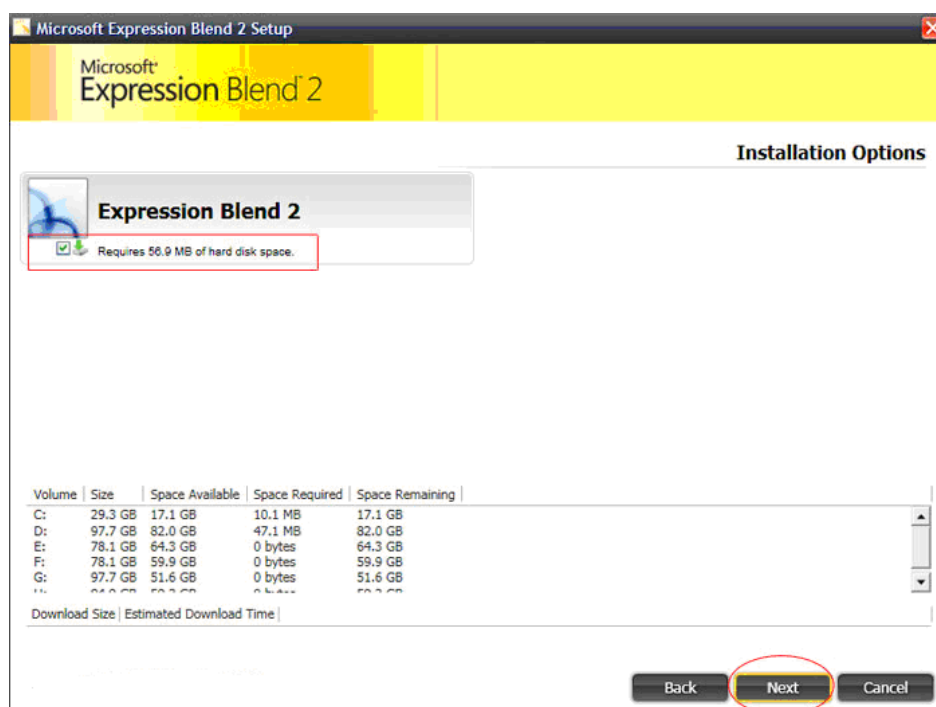
5. 选择安装路径，

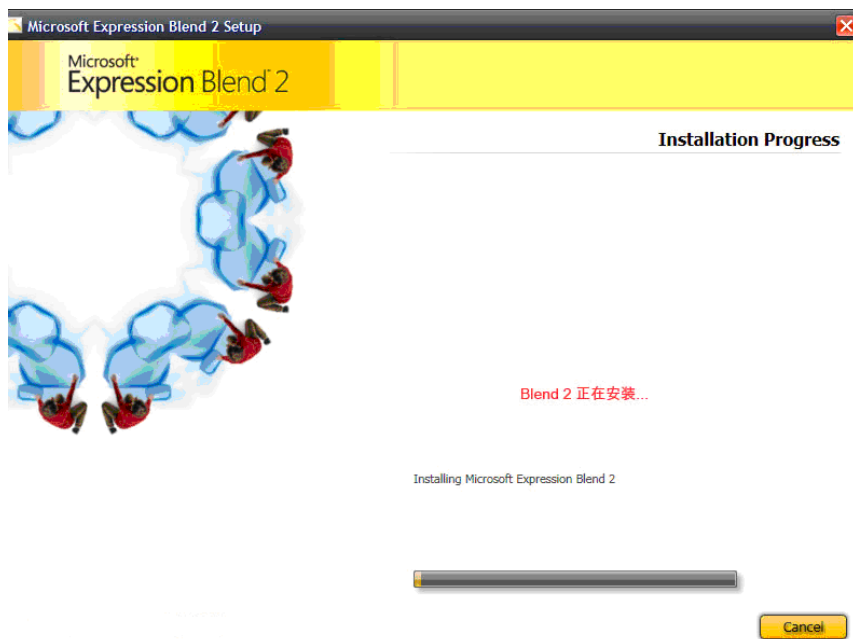
选择安装路径，一般建议装在 D 盘。



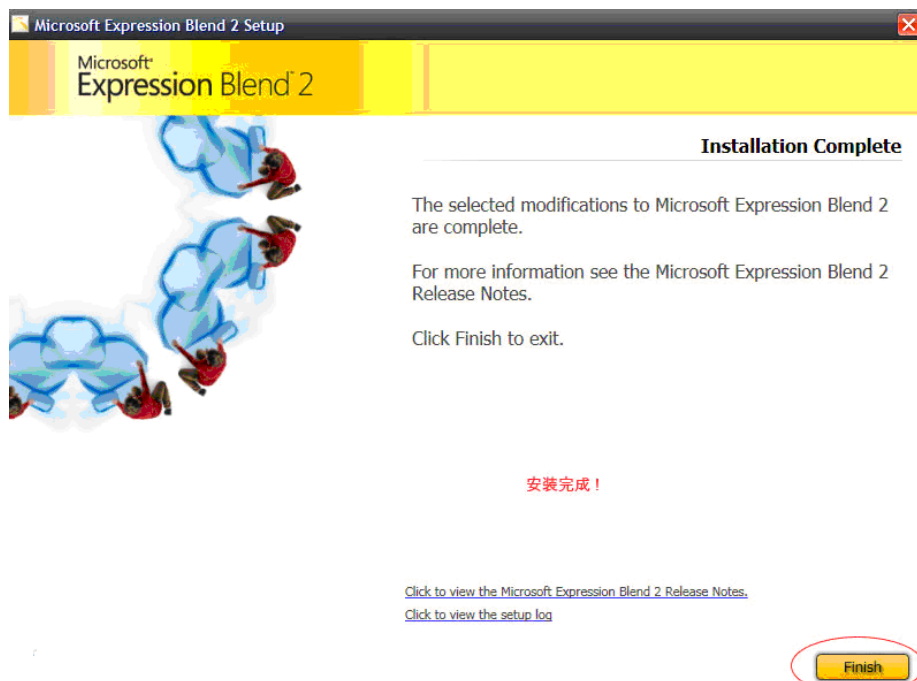


6. Next





7. 安装完成



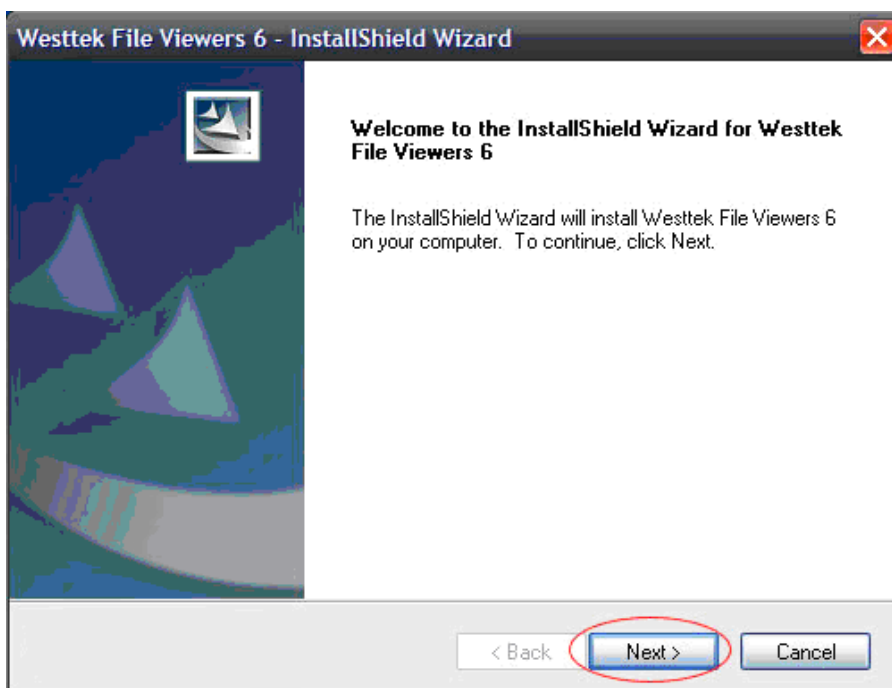
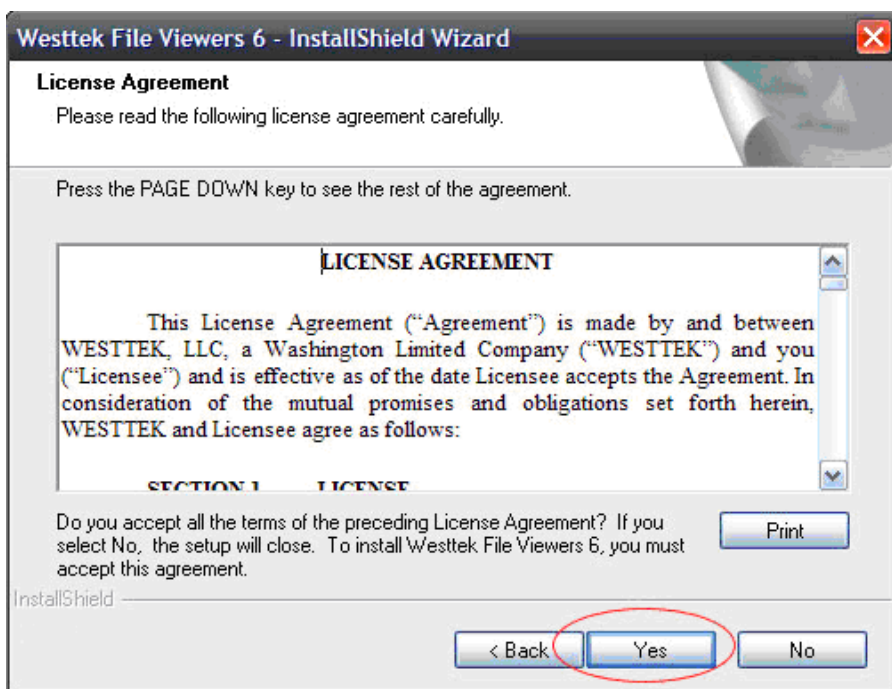
4.2 安装 Office and PDF Viewers

Office and PDF Viewers 微软官方下载地址:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=d2fd14eb-7d5c-428b-951c-343f910047c1&displaylang=en>

也可以在光盘上找到

双击 WesttekFileViewers6.exe 进入安装程序





Westtek File Viewers 6 - InstallShield Wizard

Customer Information
Please enter your information.

Please enter your name and the name of the company for which you work.

User Name:

Company Name:

InstallShield

< Back **Next >** Cancel

Westtek File Viewers 6 - InstallShield Wizard

Setup Type
Select the setup type to install.

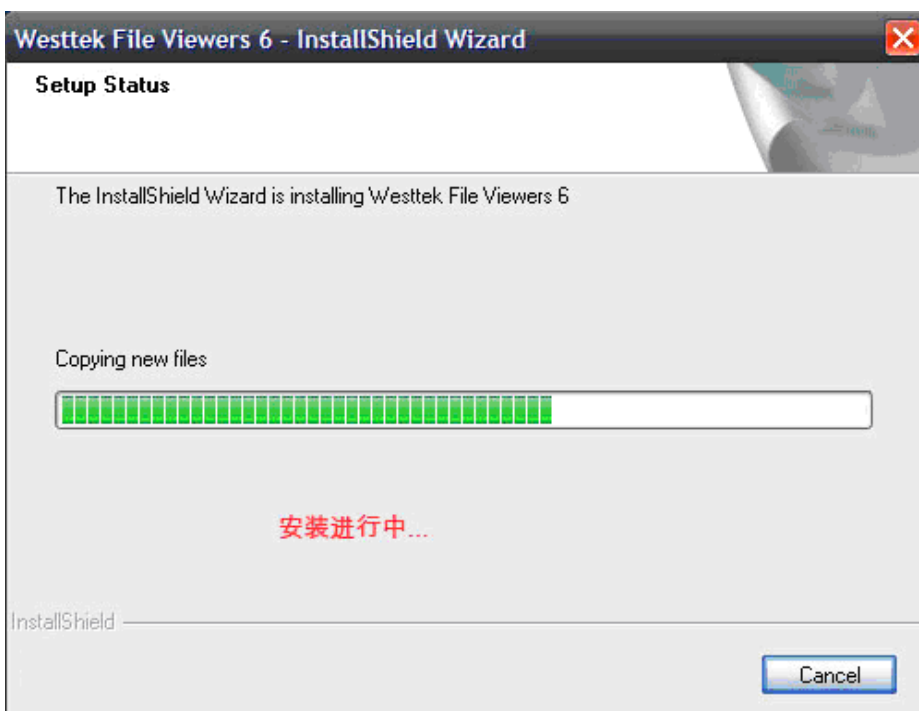
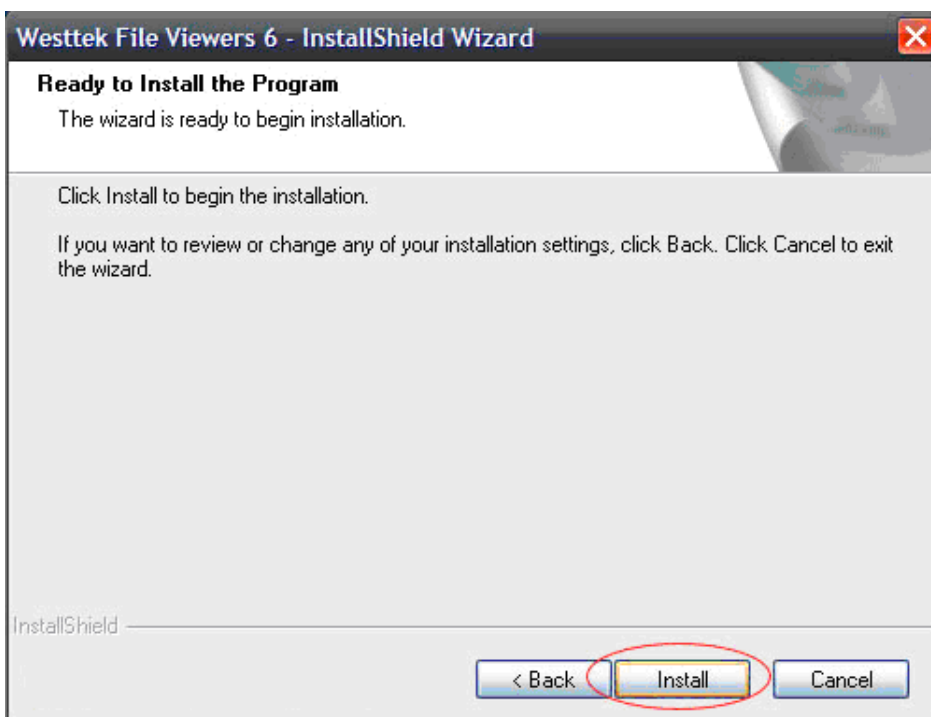
Please select a setup type.

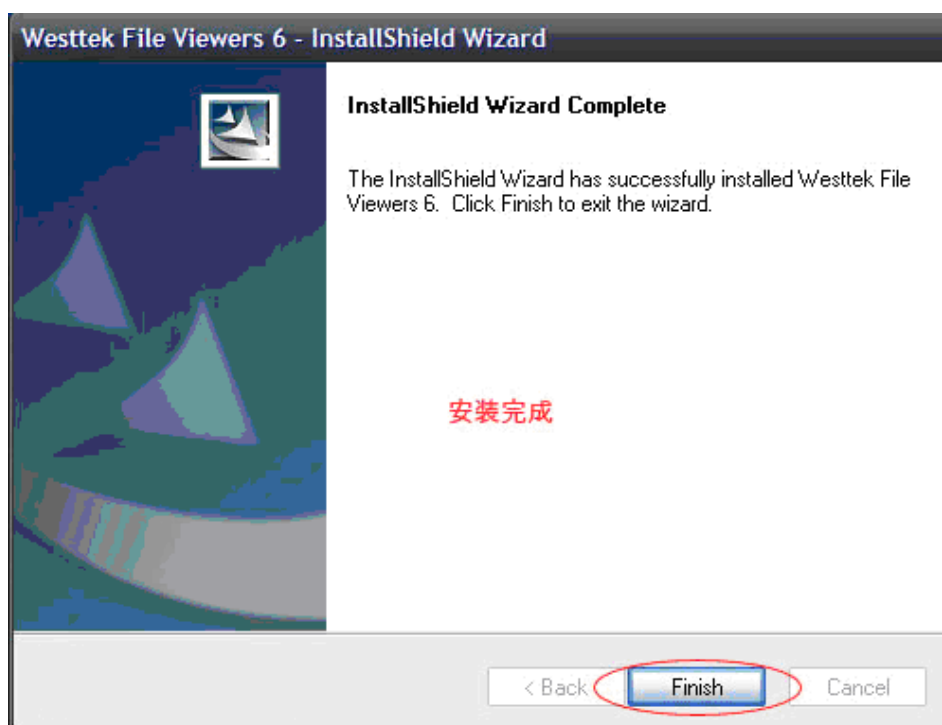
☒ Complete
All program features will be installed. (Requires the most disk space.)

☐ Custom
Select which program features you want installed. Recommended for advanced users.

InstallShield

< Back **Next >** Cancel





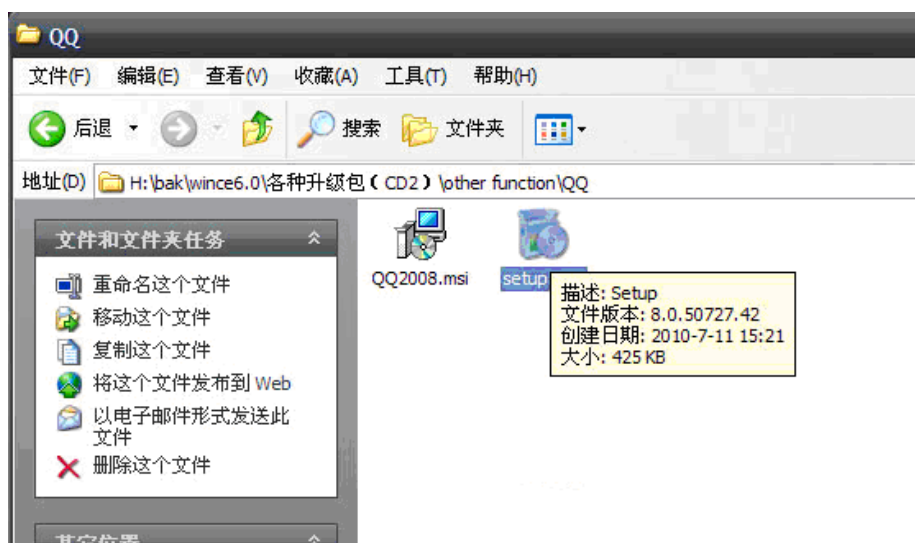
4.3 安装腾讯 QQ 组件

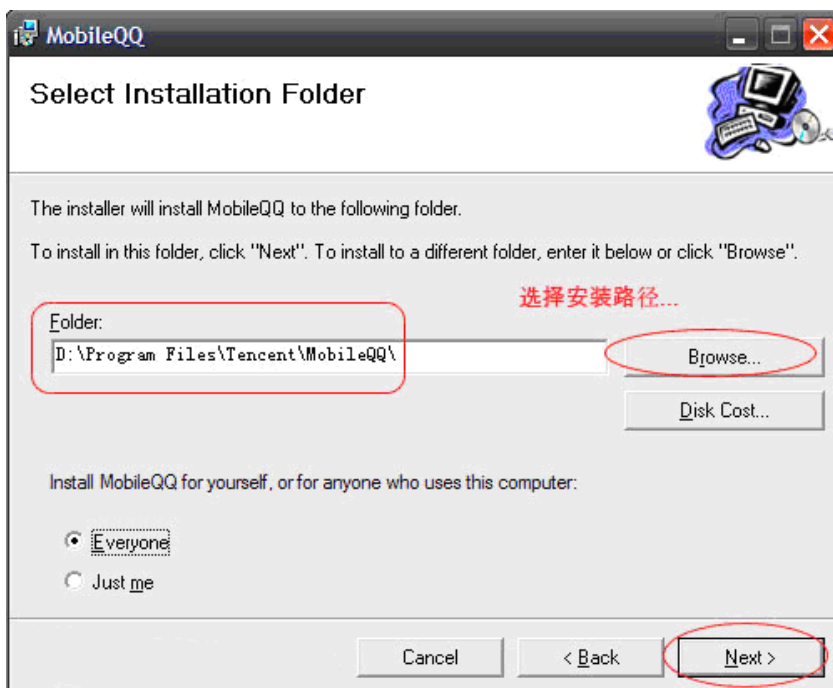
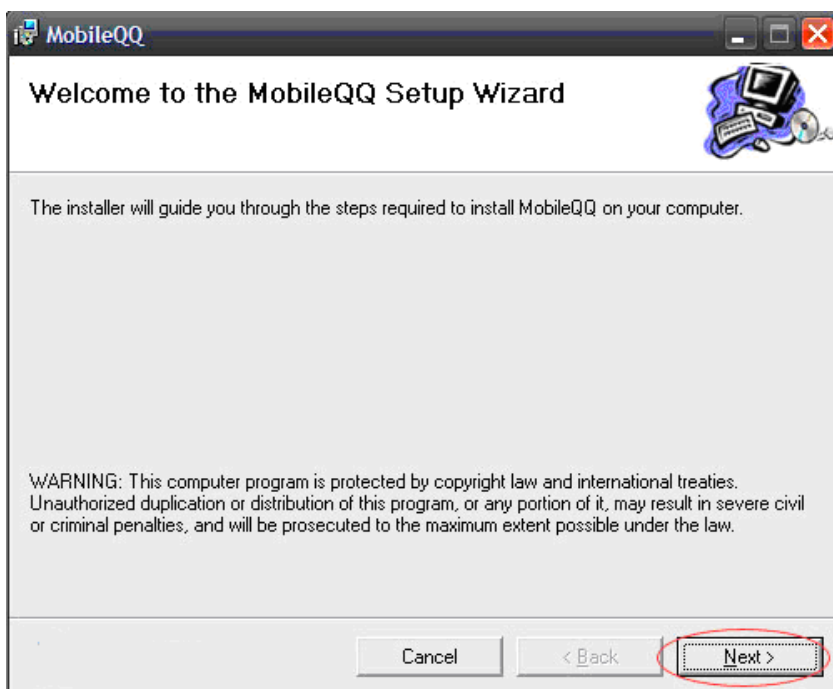
QQ Messenger Client 微软官方下载地址：

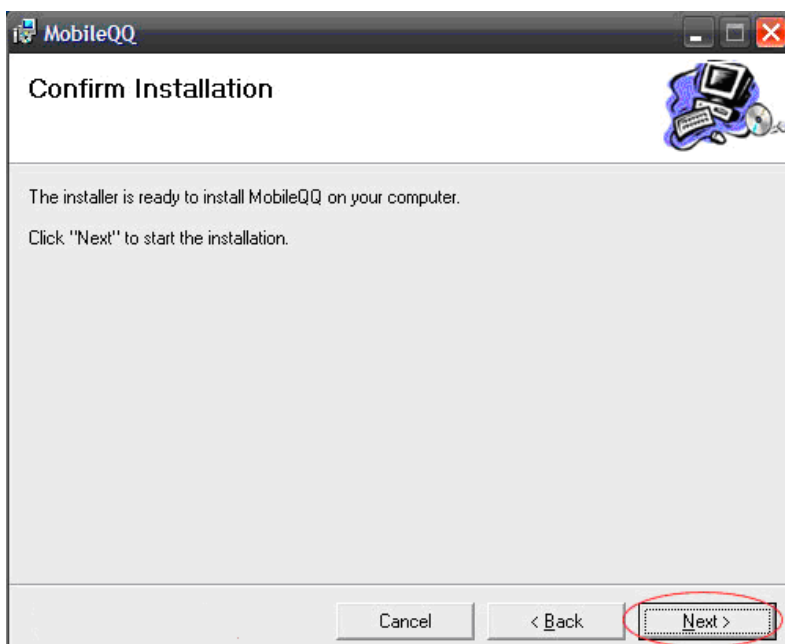
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=527042f7-bb5b-4831-a6ad-5081808824ec&displaylang=en>

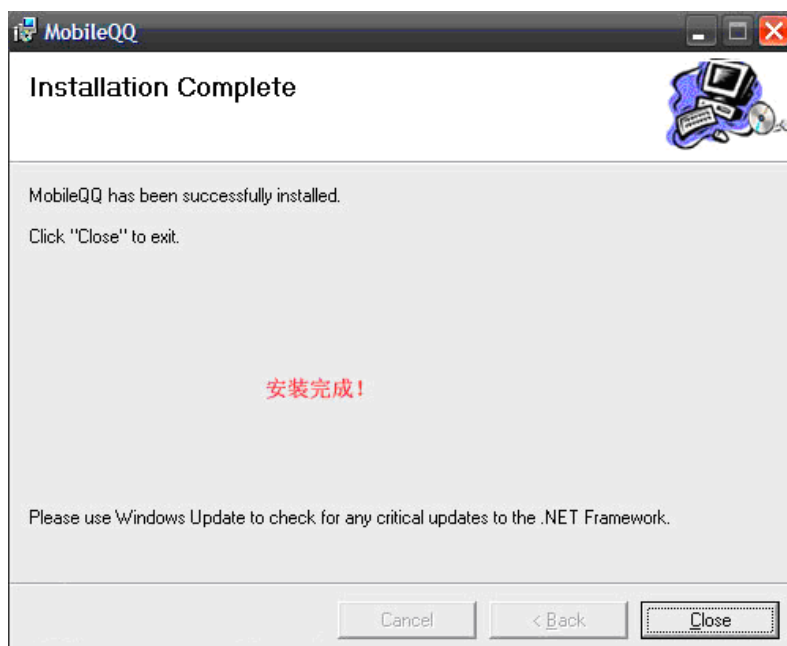
也可以从安装不盘中找到

双击 QQ 文件夹中的 Setup.exe 进行安装









4.4 WINCE6.0 模拟器安装

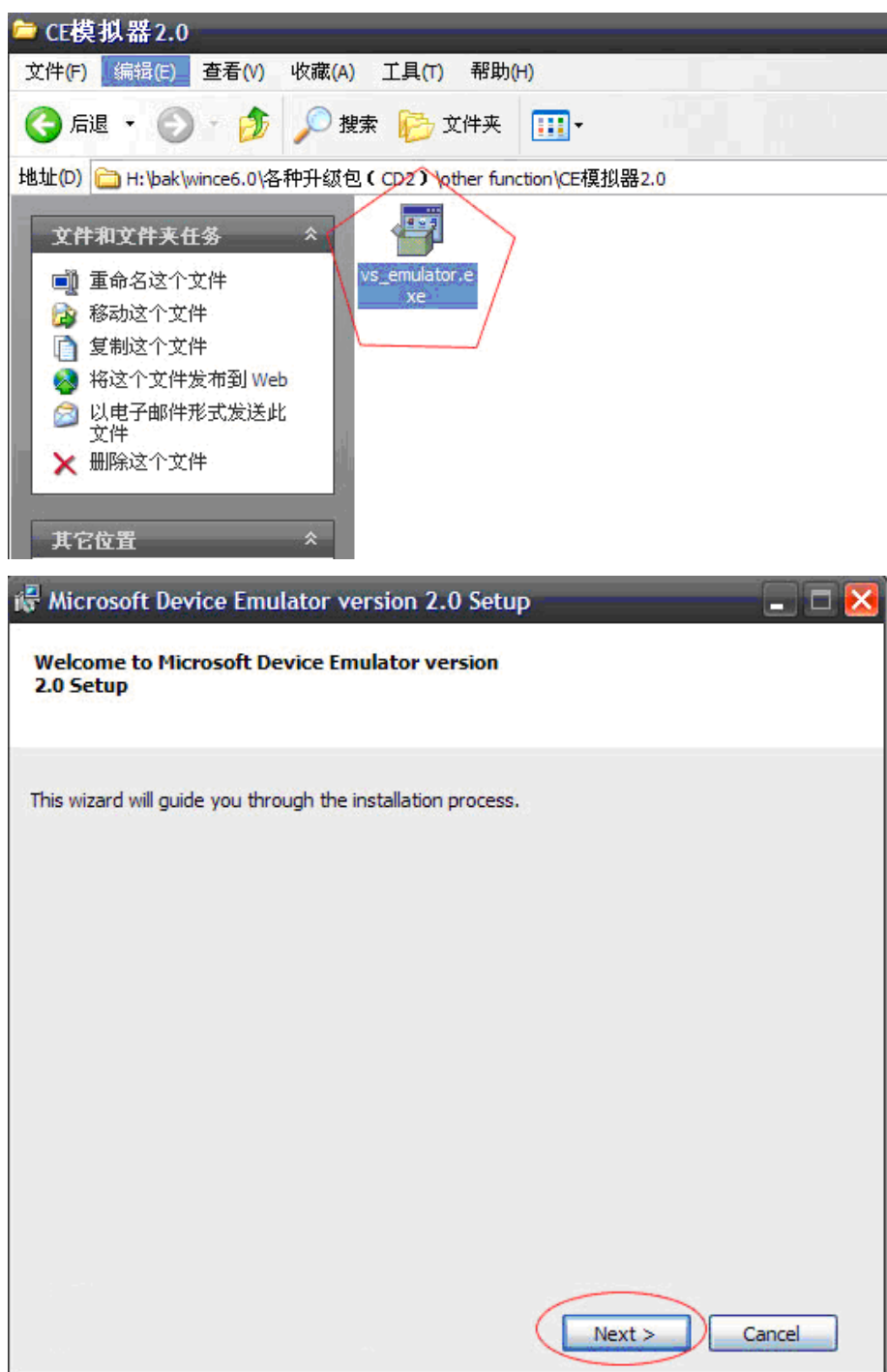
模拟器对上层应用程序开发人员尤其重要。我们可以在模拟器中测试应用程序，使得开发更加简单和快速，并且费用更少。它使得软件人员可以在硬件还没有出来之前就开始软件的开发，这也使得软件硬件能并行进行开发，加快了项目的进度。微软的 Device Emulator 2.0 可以模拟 ARM 类的设备，它包含了 Windows Mobile 6 and Windows Embedded CE 6.0.的开发 SDK，与 VS2005 相结合，而后面发布的 Device Emulator 3.0 是与 VS2008 一起工作的。

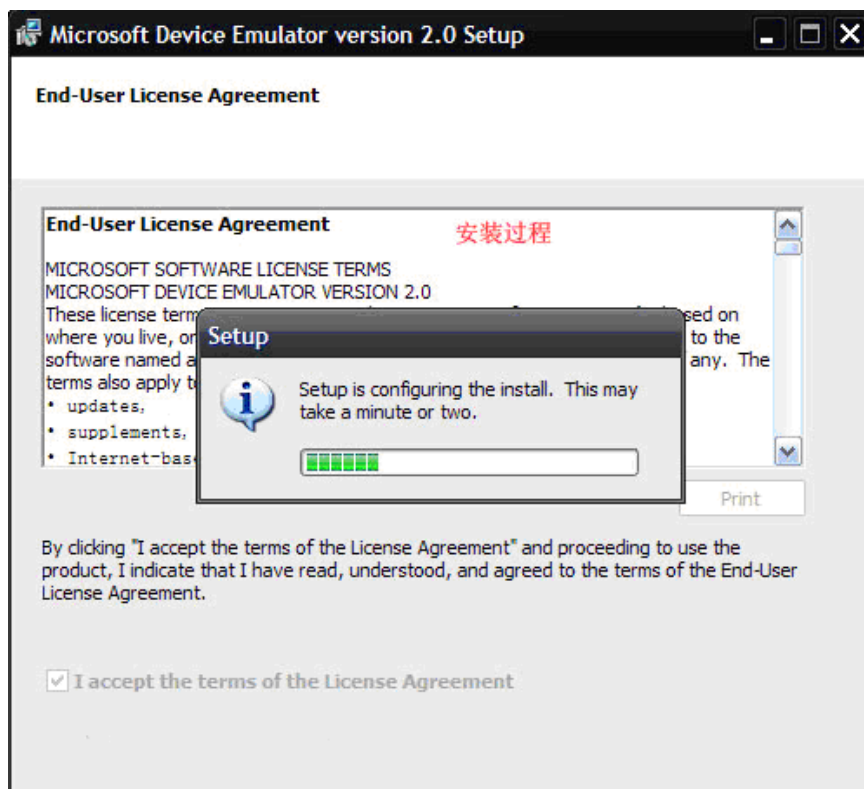
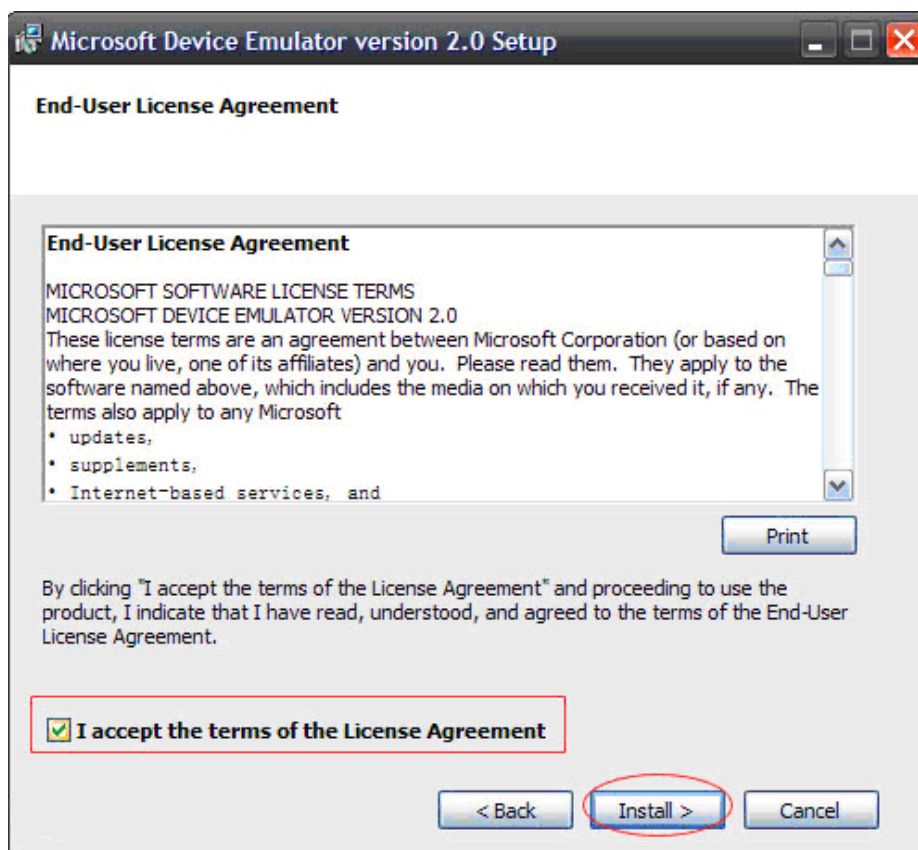
官网下载地址：

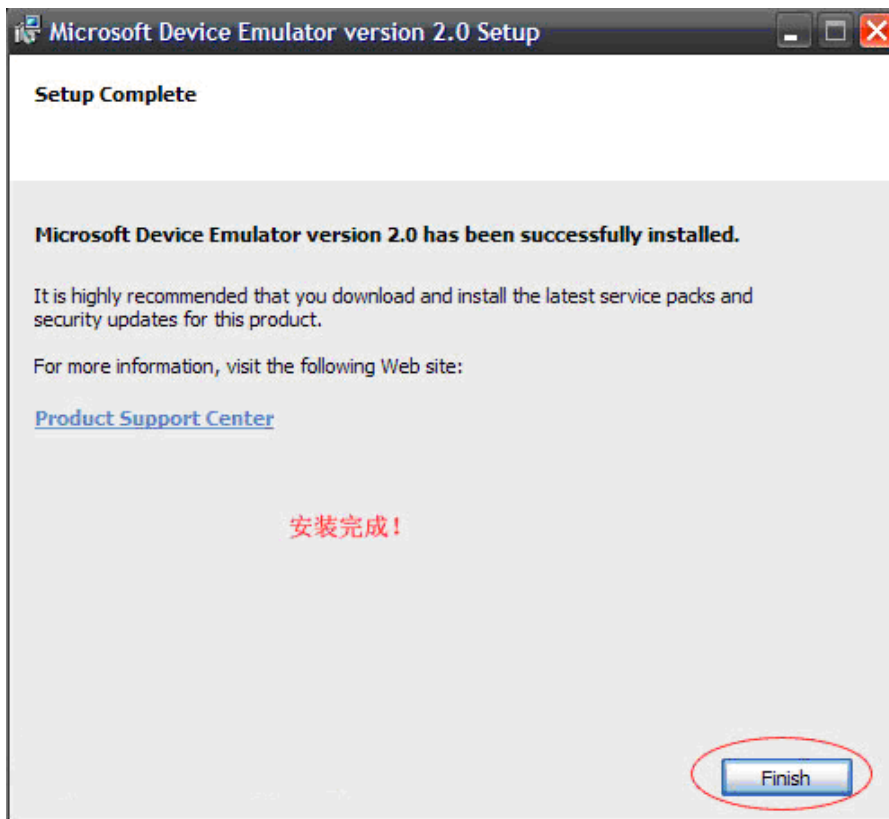
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=en&FamilyID=dd567053-f231-4a64-a648-fea5e7061303>

下载后安装：

双击 vs_emulator.exe







到这里，关于开发环境的安装，已全部完成。



第5章 其他产品介绍

5.1 核心板系列

5.1.1 S3C6410 核心板

X6410CV10

5.1.2 S5PV210 核心板

X210CV10

X210CV11

X210IICV10

G210CV10

I210CV10

5.2 开发板系列

5.2.1 S3C6410 开发板

X6410 开发板

5.2.2 S5PV210 开发板

X210 开发板

X210-II 开发板

G210 开发板

I210 开发板

说明：产品详细规格，以及更多其他产品请关注九鼎创展官方网站 www.9tripod.com 和论坛 bbs.9tripod.com。