

RapidECU_55xx

基础软件安装教程



北京九州华海科技应用技术部

北京九州华海科技有限公司

公司地址：北京市亦庄经济开发区凉水河一街超明园 · 电话: 86-10-84670398

E-Mail: sales@ecucoder.com · URL: www.ecucoder.com

Copyright © 2011-2017 Huahai Technologies Co., Ltd.

更改历史

版本	更改描述	更改日期	更改人
1.0	初始版本	2014-10-11	R&D
2.0	对 1.0 版本中格式进行调整	2104-12-26	R&D
3.0	对 2.0 版本中 MeCa 安装方式进行了更细的描述	2017-12-15	R&D

所有权声明

该文档及其所含信息是华海科技有限公司的财产。该文档及其所含信息的复制、使用及披露必须得到华海科技有限公司的书面授权。

北京九州华海科技有限公司

公司地址：北京市亦庄经济开发区凉水河一街超明园 · 电话: 86-10-84670398

E-Mail: sales@ecucoder.com · URL: www.ecucoder.com

Copyright © 2011-2017 Huahai Technologies Co., Ltd.

目录

1. 环境配置要求	1
2 编译器的安装	2
3. ECUCoder 安装教程.....	8
3. MeCa 安装教程	13
6. 使用过程中 ECUCoder 出现错误的的解决办法.....	16
华海科技简介	17

1. 环境配置要求

安装与使用要求：

最低硬件配置：

- ✓ CPU：双核及以上；内存：1024M 及以上；空闲硬盘空间：1000M 及以上

软件环境要求：

- ✓ 操作系统：Windows XP/Vista/7/10 32 位版本
- ✓ MATLAB 版本：R2010a 及其以上 32 位 Windows 版本
- ✓ MATLAB C/C++编译器：推荐使用 VS2010
- ✓ 编译器：CodeWarrior 2.9/2.10（**CoderWarrior 的安装安装路径中不能出现空格，请参考安装指导**）

其它要求：

软件安装用户必须是计算机管理员账户

2 编译器的安装 (CoderWarrior 的安装安装路径中不能出现空格, 请参考安装指导)

(1) 找到交付 U 盘中的“01.RapidECU_U2 软件安装包”找到相应的目标软件安装包。

01.RapidECU_U2软件安装包	2017/12/22 10:24	文件夹	
02.RapidECU_U2 Documentation	2017/12/22 14:30	文件夹	
03.RapidECU_U2硬件技术手册	2017/12/22 16:35	文件夹	

(2)

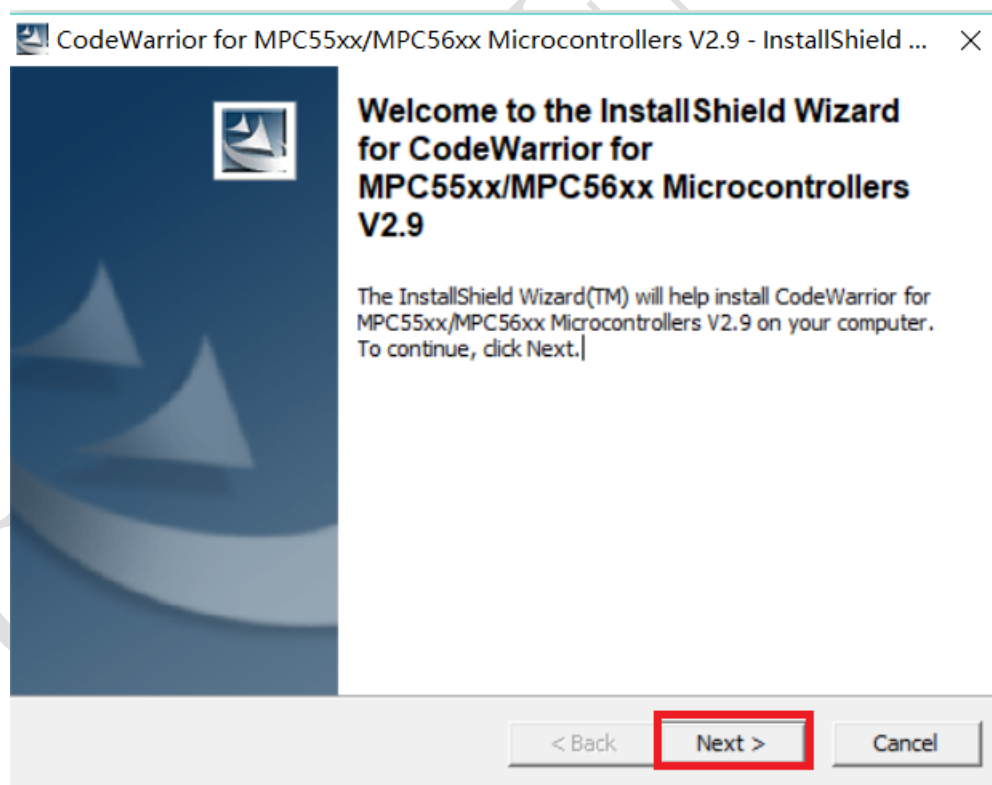
(2) 选择“CoderWarrio 编译器”安装包。

CodeWarrior编译器	2017/12/15 14:11	文件夹	
ECUCoder for MPC5674 S1 2.23.exe	2017/12/12 14:27	应用程序	6,829 KB
MeCa 1.8.exe	2014/11/7 20:27	应用程序	67,012 KB

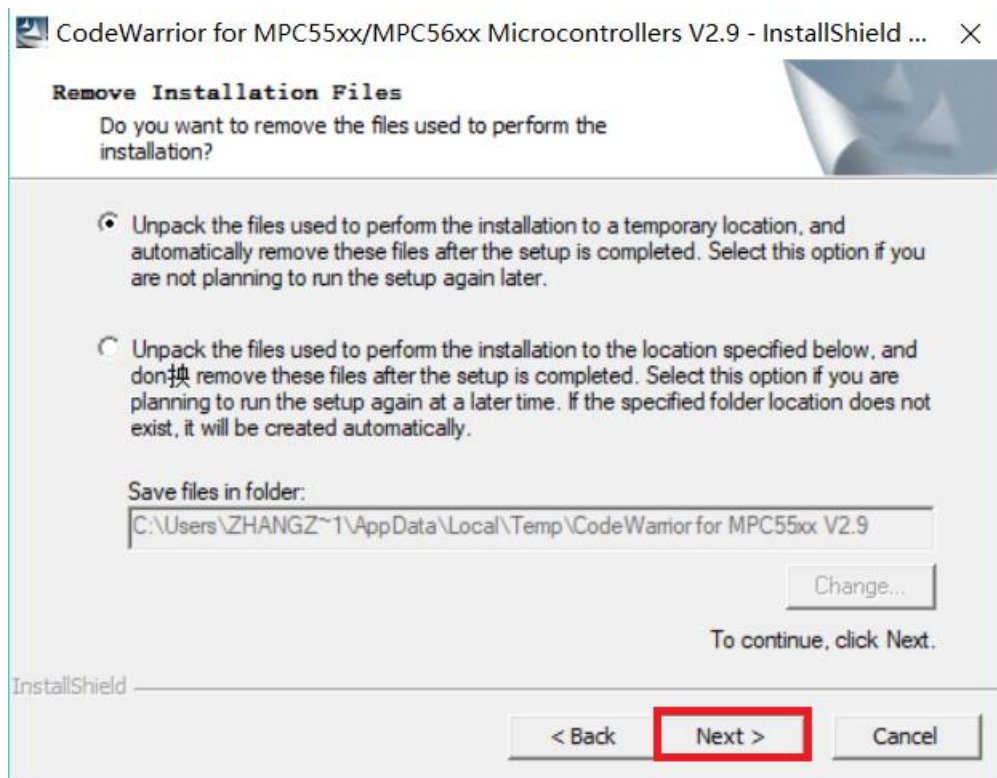
(3) 双击“CW55xx_v2_9_SE.exe”

CW55xx_v2_9_SE.exe	2011/11/28 11:32	应用程序	241,268 KB
--------------------	------------------	------	------------

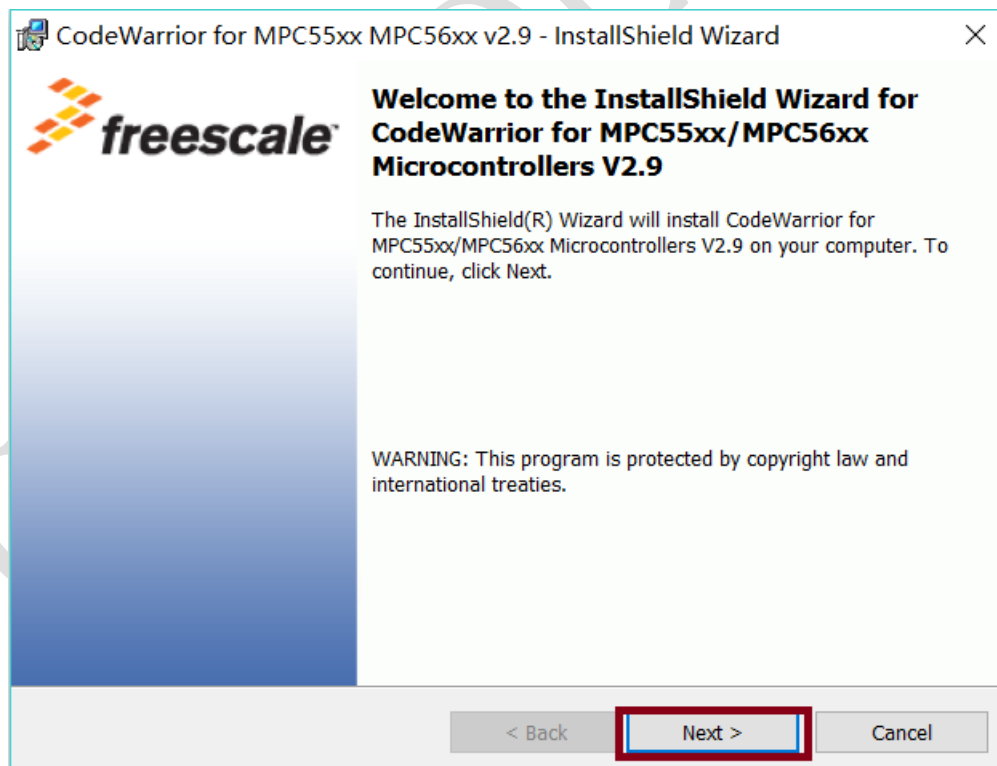
(4) 单击“Next”



(5) 选择“Next”



(6) 单击 “Next”



(7) 选择 “I accept the term in the license agreement”, 然后单击 “下一步”。

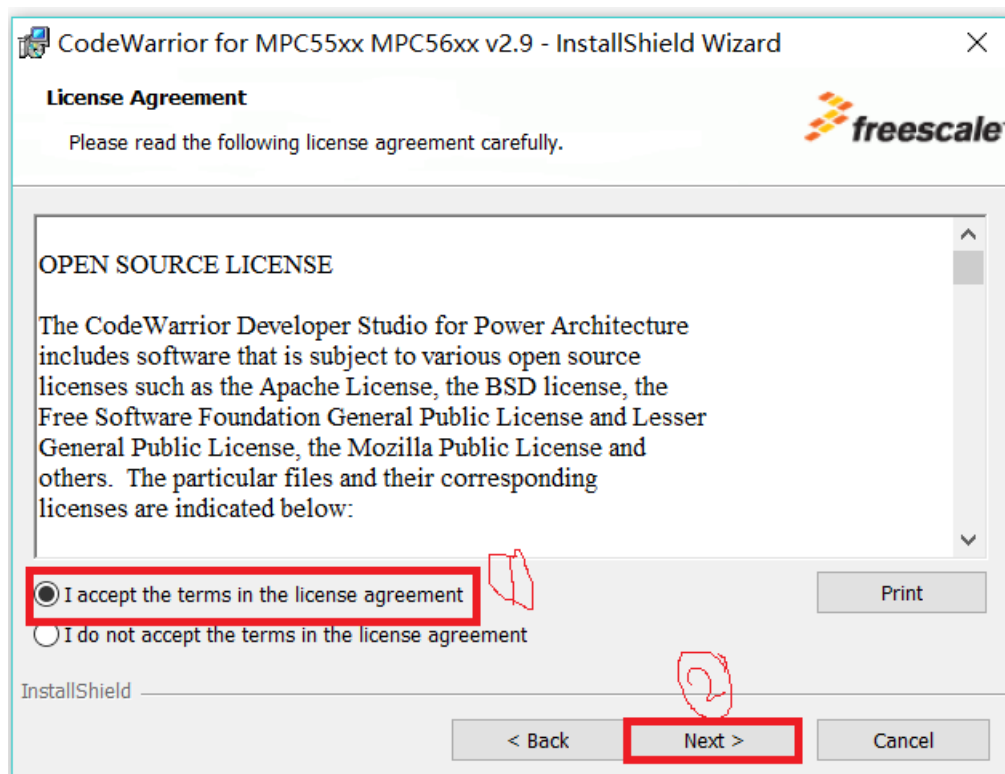
北京九州华海科技有限公司

公司地址：北京市亦庄经济开发区凉水河一街超明园 · 电话：86-10-84670398

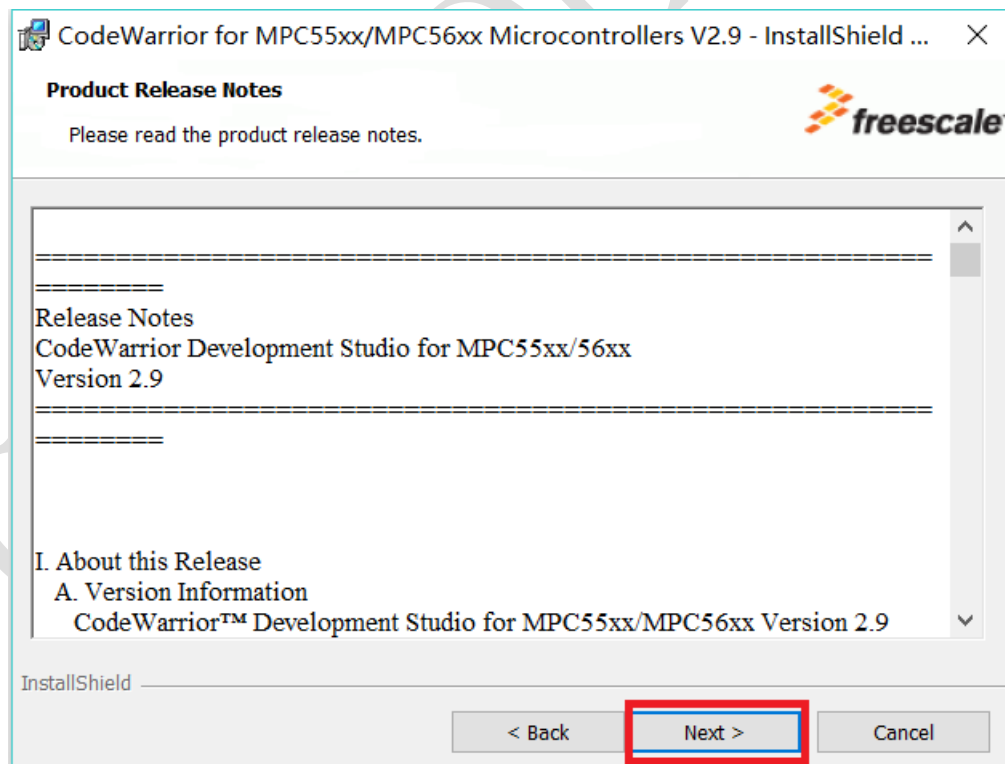
E-Mail: sales@ecucoder.com · URL: www.ecucoder.com

Copyright © 2011-2017 Huahai Technologies Co., Ltd.

第 3 页

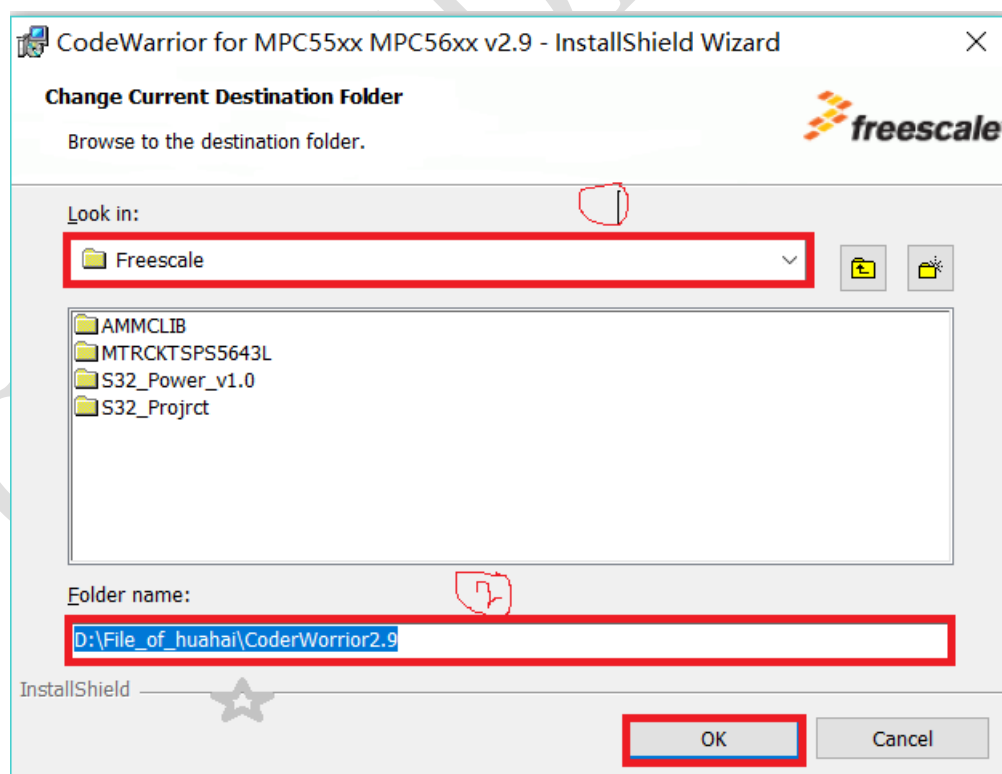
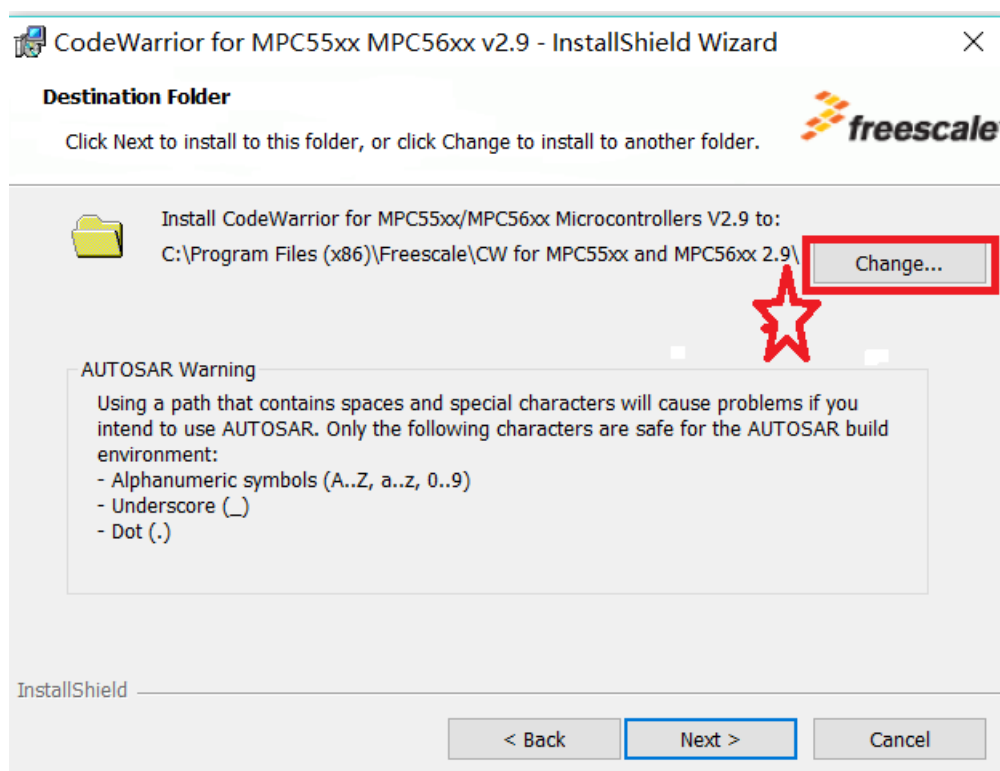


(8) 单击“Next”。

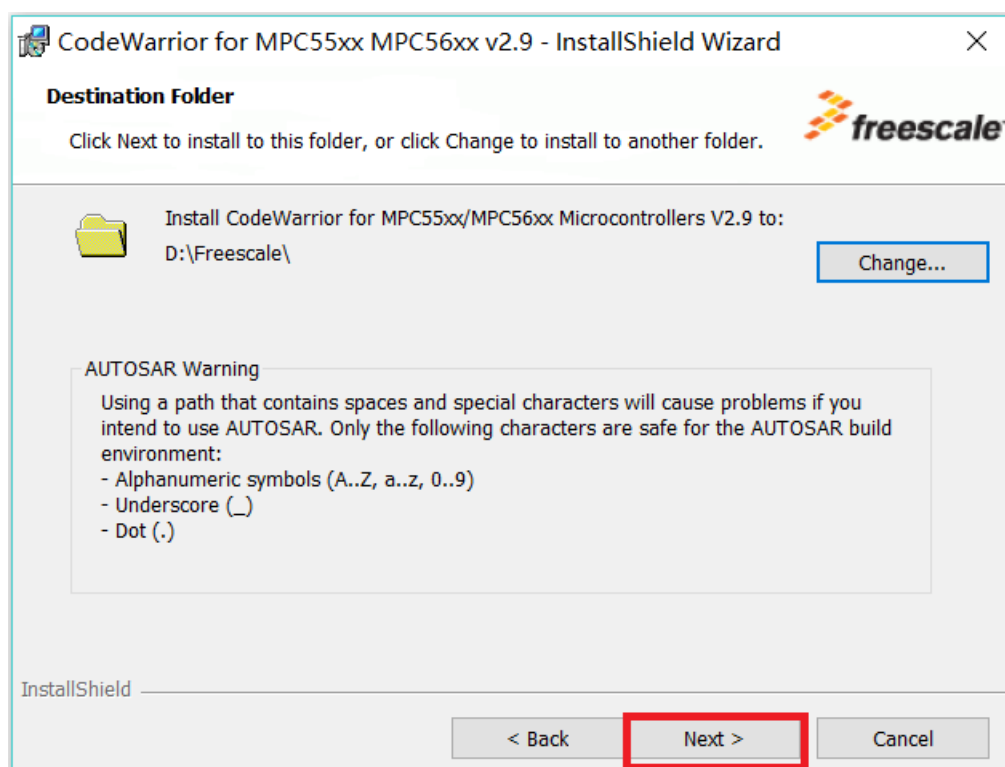


(7) 安装路径的选择。单击“Change”，选择相应的安装目录，切记，安装路径不能有空格。（本教程以安

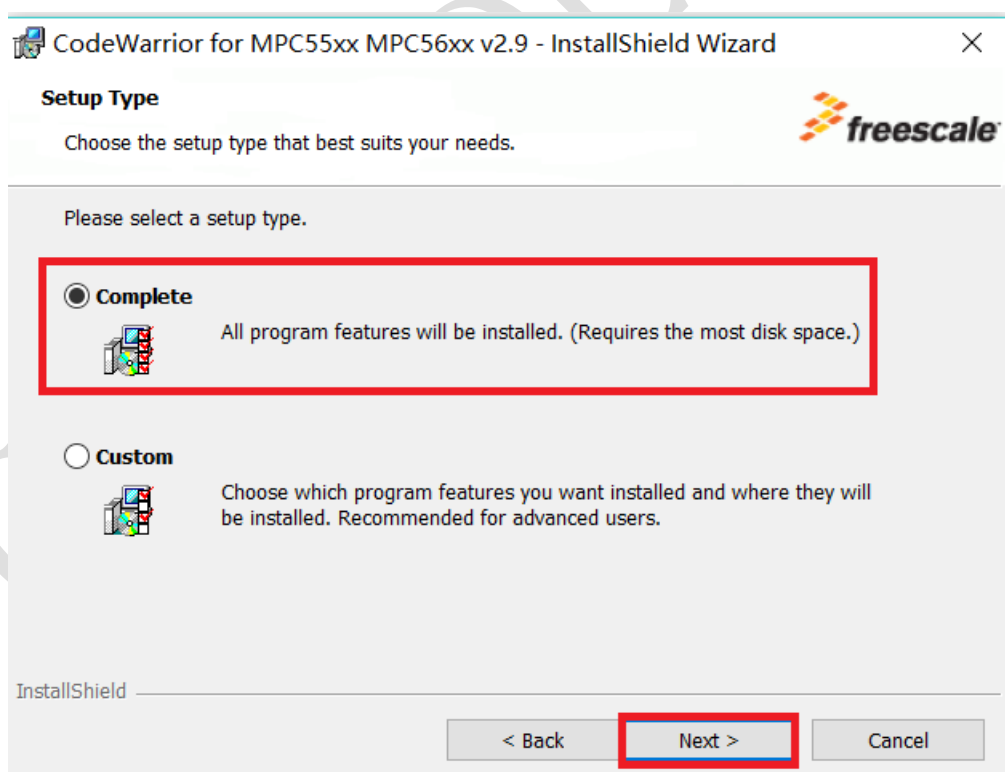
装在“D:\File_of_huahai\CoderWarrior2.9”为例，安装路径不能有空格）



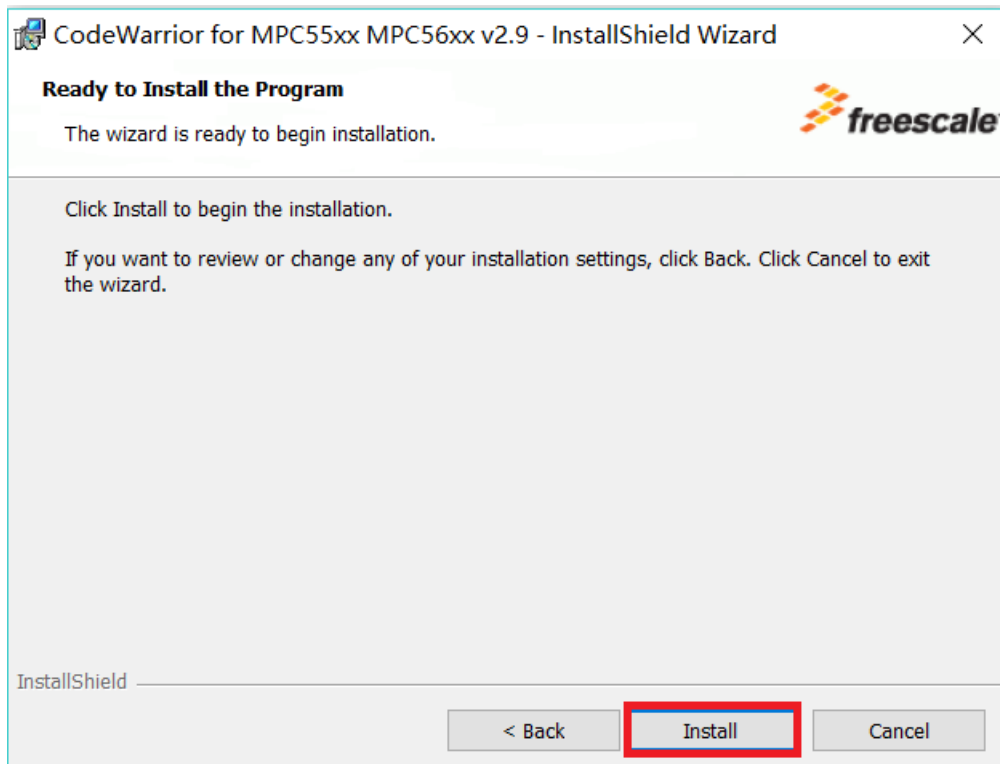
(8) 单击“Next”



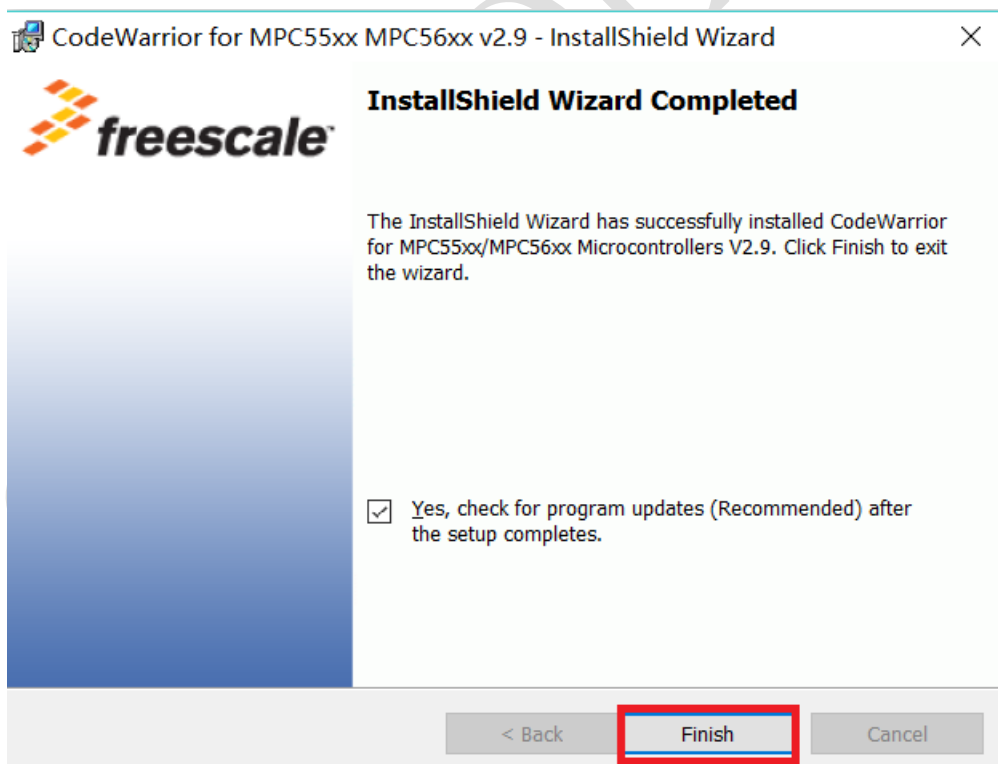
(9) 选择“Comple”t，单击“Next”。



(10) 单击“Install”。



(11) 单击“Finish”完成“CoderWarrior”的安装。



3. ECUCoder 安装教程

(1) 找到交付 U 盘中的“01. .RapidECU_U2 软件安装包”

01.RapidECU_U2软件安装包	2017/12/22 10:24	文件夹	
02.RapidECU_U2 Documentation	2017/12/22 14:30	文件夹	
03.RapidECU_U2硬件技术手册	2017/12/22 16:35	文件夹	

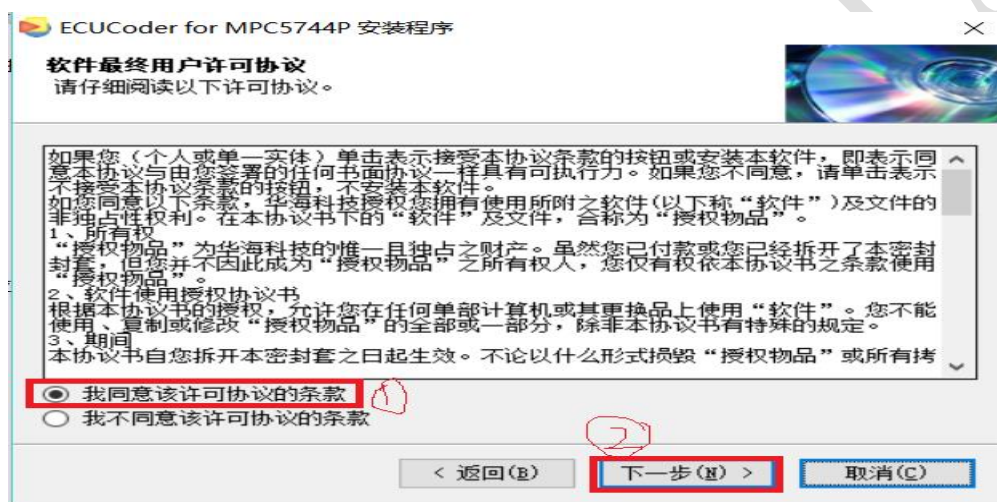
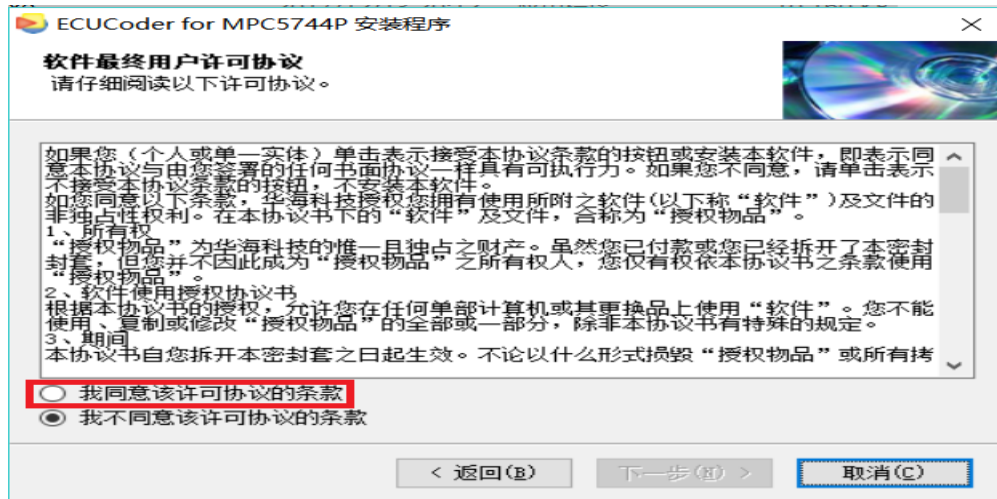
(2) 找到相应的目标软件安装包。双击“ECUCoder for MPC5674 S1 2.23.exe”。

1.CodeWarrior编译器	2017/12/22 10:24	文件夹	
02.ECUCoder for MPC55xx 2.32 .exe	2017/12/22 10:17	应用程序	8,055 KB
3.MeCa 1.8.exe	2014/11/7 20:27	应用程序	67,012 KB

(2) 单击“下一步”



(3) 选择“我同意该许可协议”然后单击“下一步”



(4) 选择“下一步”



(5) 安装路径的选择（本例程以安装在“D:\File_of_huahai\ECUCoder for MPC5744P”为例）

北京九州华海科技有限公司

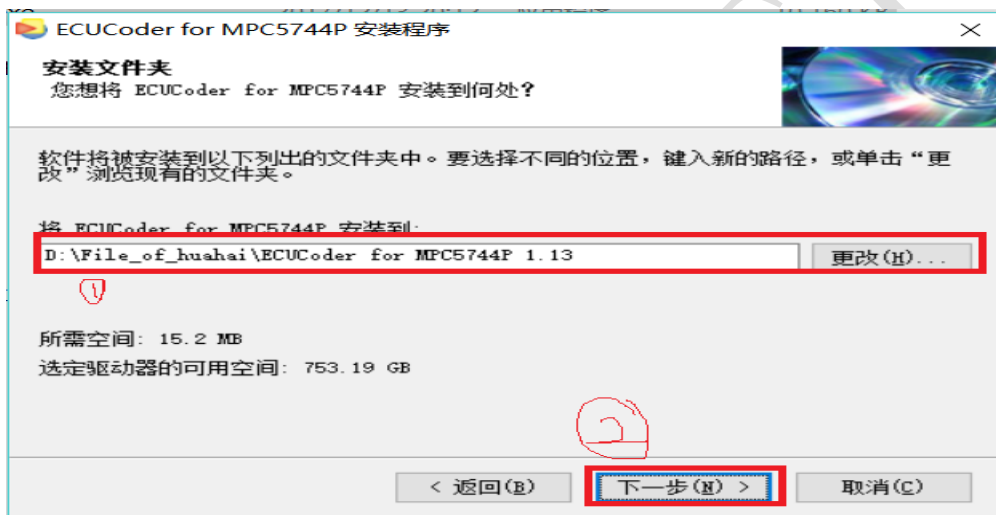
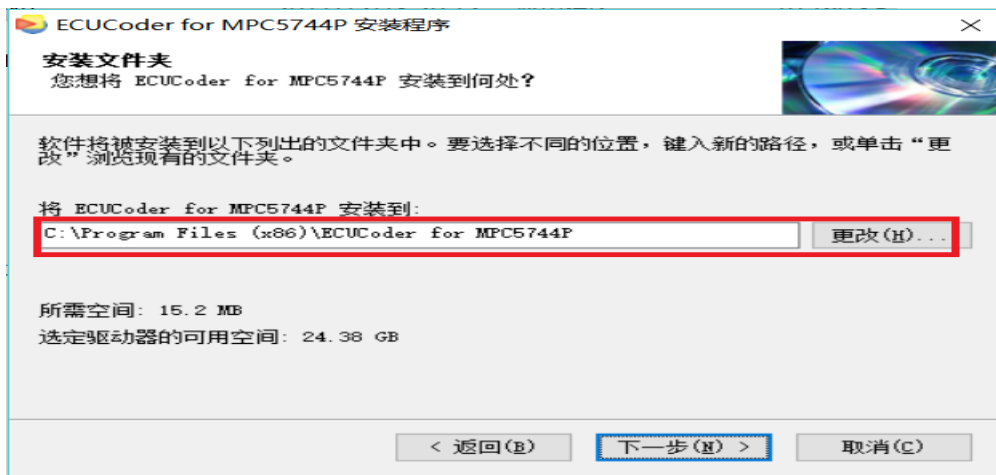
公司地址：北京市亦庄经济开发区凉水河一街超明园 · 电话：86-10-84670398

E-Mail: sales@ecucoder.com · URL: www.ecucoder.com

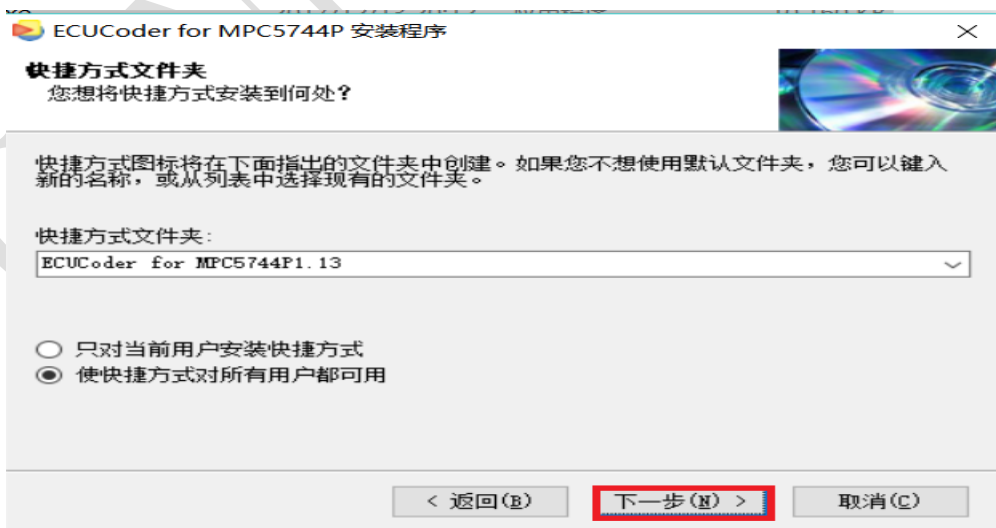
Copyright © 2011-2017 Huahai Technologies Co., Ltd.

第 9 页

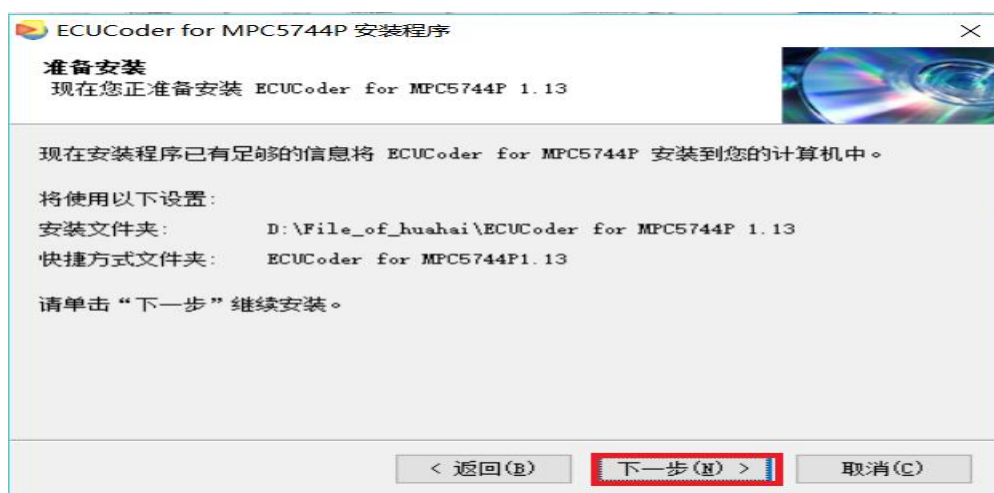
然后单击“写一步”



(6) 单击“下一步”



(7) 单击“下一步”

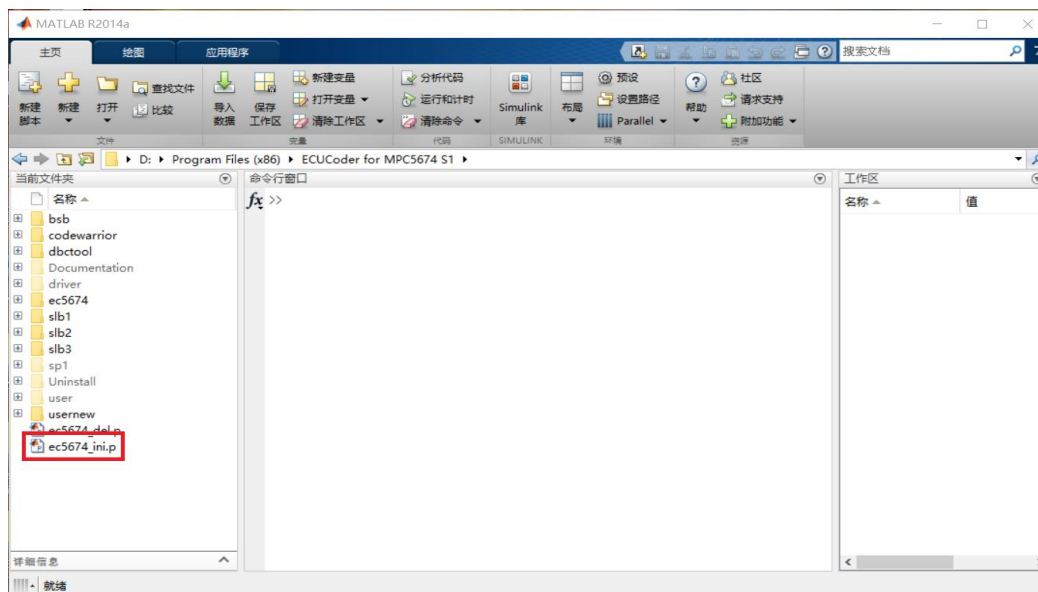


(8) 安装完成，单击完成，重启计算机。

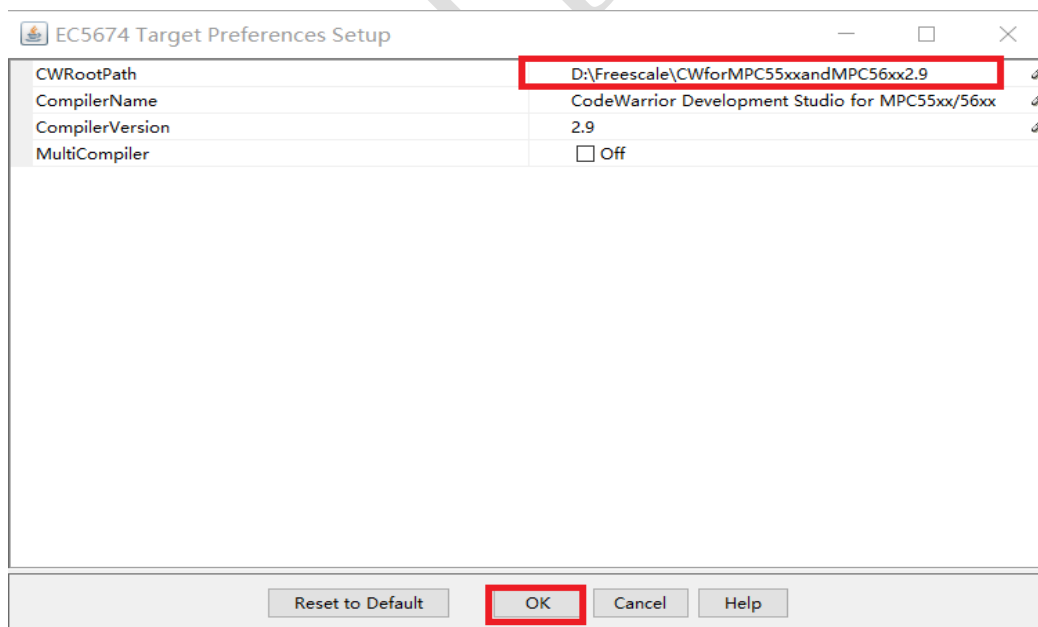


(9) 重启计算机后，打开 32 位的 R2010a 及以上版本的 Windows 版本,找到 ECUCoder for 55xx 的安装路

径。打开安装文件“ECUCoder for MPC55xx”,运行其中的“ec55xx_ini.p”。



(11) 出现下列参数配置对话框。如果 PC 仅安装了一个版本的 CoderWarrior,则单击“Reset to Dfault”然后单击“OK”。即完成软件的设置。如果安装了多个版本的“CoderWarrior”,请选择合适的额安装路径。在弹出的对话框中勾选 MultiCompiler 选项后面的小方框,并在 CWRootPath 选项后面输入 CodeWarrior 软件的安装路径(注意:此处 CodeWarrior 软件的安装路径中不允许有空格以及中文路径,需要在安装 CodeWarrior 软件时将路径中的空格删除,并确保安装路径中无中文路径。)



3. MeCa 安装教程

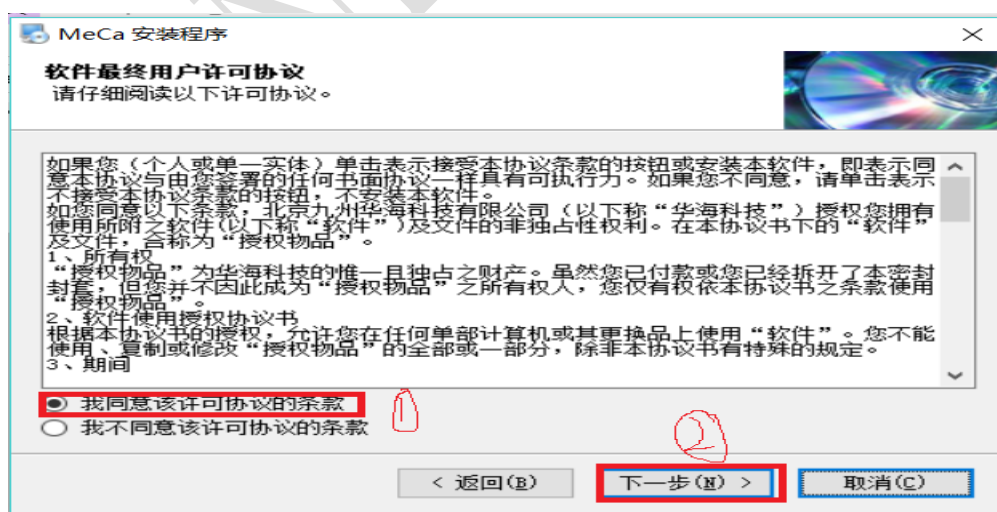
(1) 找到交付 U 盘中的“01.RapidECU_U2 软件安装包”找到相应的目标软件安装包。双击“MeCa 1.8.exe”。

1.CodeWarrior编译器	2017/12/22 10:24	文件夹	
02.ECUCoder for MPC55xx 2.32 .exe	2017/12/22 10:17	应用程序	8,055 KB
3.MeCa 1.8.exe	2014/11/7 20:27	应用程序	67,012 KB

(2) 单击“下一步”。



(3) 选择“我同意该许可协议的条款”然后单击“下一步”



(4) 选择“下一步”

北京九州华海科技有限公司

公司地址：北京市亦庄经济开发区凉水河一街超明园 · 电话：86-10-84670398

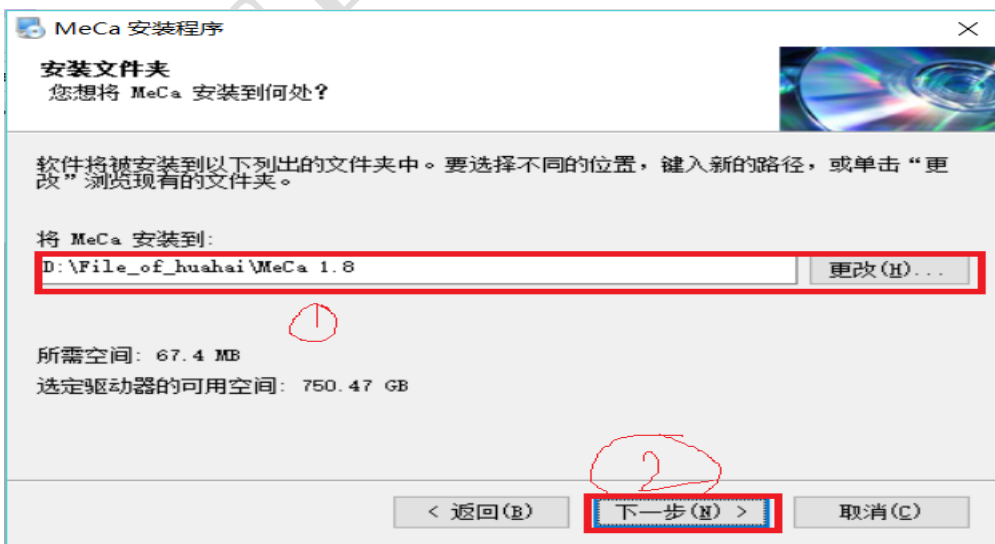
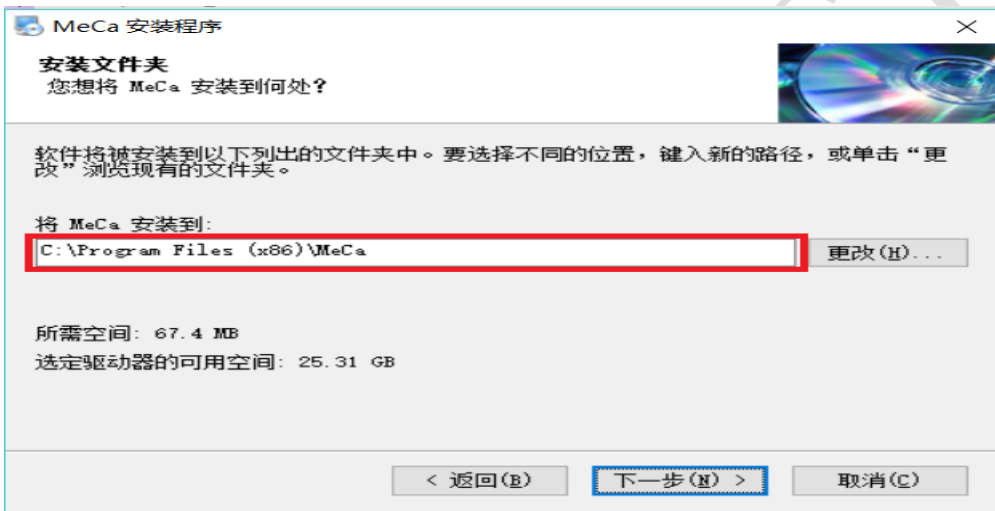
E-Mail: sales@ecucoder.com · URL: www.ecucoder.com

Copyright © 2011-2017 Huahai Technologies Co., Ltd.

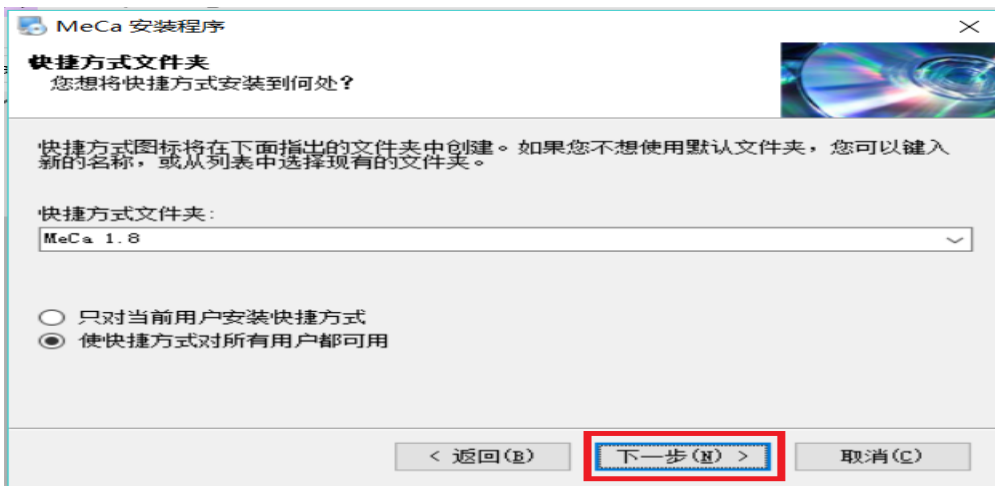
第 13 页



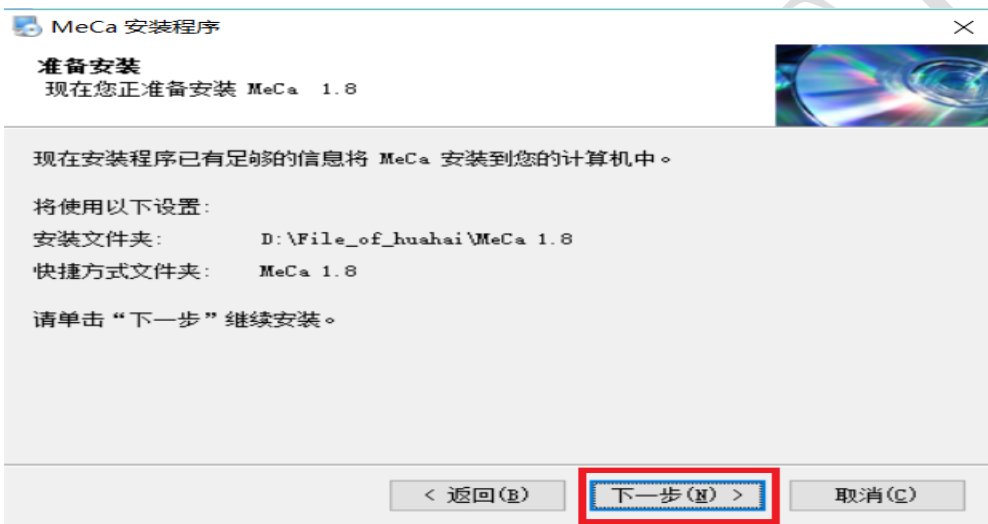
(5) 安装路径的选择。(本例程以安装在“D:\File_of_huahai\MeCa 1.8”为例)然后单击“下一步”。



(6) 单击“下一步”。



(7) 单击“下一步”。



(8) 单击“完成”。



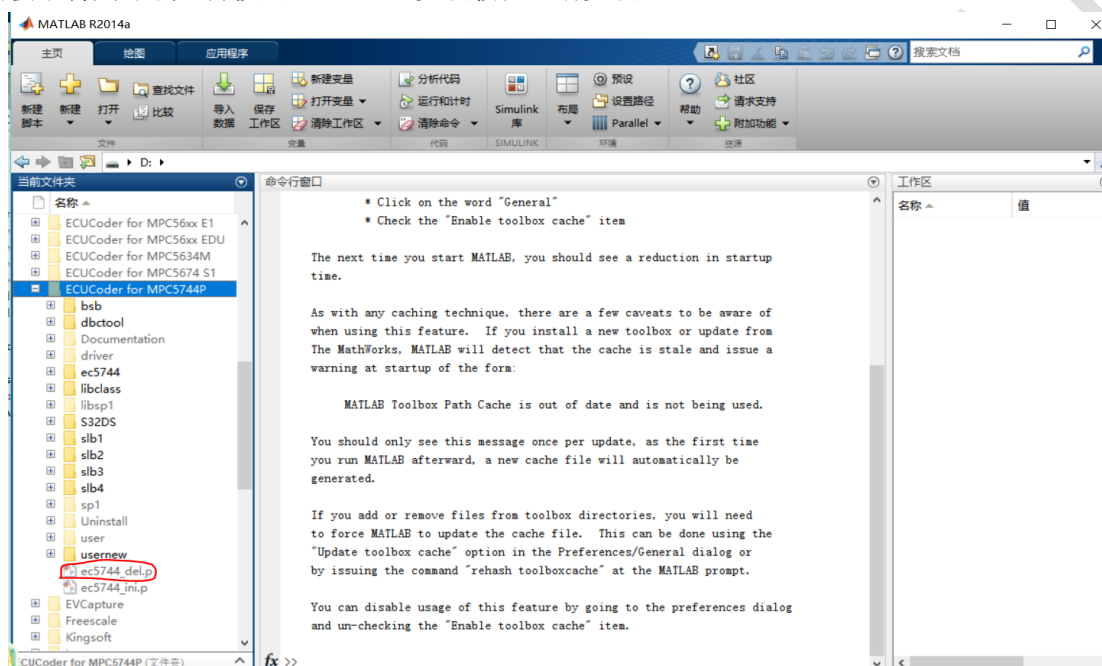
(完成基本软件的安装)

6. 使用过程中 ECUCoder 出现错误的解决办法

如果实现使用过华海科技的相关产品，在使用过程中 ECUCoder 遇到问题需要重装需要先执行以下步骤。在按照 ECUCoder 安装教程指导重装 ECUCoder. 第一次使用请直接从安装环境设置开始执行。

首先，确定所使用 MATLAB 版本是否为 R2012b~R2016b 32 位版本

其次，确定下电脑是否安装过该同版本的 ECUCoder, 如果以前安装过同样版本的 ECUCoder, 先在 MATLAB 中运行 ec5674_del.p 将其卸载, 运行 ec55xx_del.p 后 MATLAB 自动关闭。说明卸载已经成功。然后在在控制面板中将其卸载。再按照 ECUCoder 安装教程重新安装 ECUCoder。



本安装教程以将相应的基础软件安装在 D 盘为例进行介绍

华海科技简介

华海科技是专业的汽车电控系统解决方案供应商，国家级高新技术企业，公司成立于2011年，长期致力于为汽车、机械、教育等行业的用户提供面向新能源和智能化领域应用的电控系统解决方案。

公司拥有10年以上经验的技术研 【战略布局】

发团队，与清华大学等知名高校，美国RTI等国际领先公司深入合作。公司秉承卓越和创新的精神，凭借高质量的产品，不断提升的工具平台，全方位的技术服务与领先的中小批量电控系统解决方案，赢得了众多客户的好评。

截止2017年，华海科技电控产品已为多家主机厂十余款量产车型批量配套。



华海科技具备的核心技术能力包括：

- 新能源汽车电控系统集成开发
- 发动机管理系统开发
- AMT/AT/DCT/CVT自动变速器控制器开发
- 嵌入式软件开发
- 硬件在环仿真系统开发
- 基于虚拟现实的驾驶模拟平台开发

华海科技联系方式：

技术中心：北京九州华海科技有限公司

地址：北京亦庄经济技术开发区凉水河一街超明园综合楼1层

电话：010-84670398

产业化基地：浙江华亦海汽车电子科技有限公司

地址：浙江省嘉兴市秀洲区加创路321号上海交大科技园

电话：0573-82791181

邮箱：support@ecucoder.com

网址：www.ecucoder.com

北京九州华海科技有限公司

公司地址：北京市亦庄经济开发区凉水河一街超明园 · 电话：86-10-84670398

E-Mail: sales@ecucoder.com · URL: www.ecucoder.com

Copyright © 2011-2017 Huahai Technologies Co., Ltd.