

目录

目录	1
第 1 章 STM32CubeMX-环境搭建	2
1.1 STM32CubeMX-准备	2
1.1.1 下载 JAVA 安装包.....	2
1.1.2 安装 JAVA 环境.....	2
1.2 STM32CubeMX-安装	5
1.2.1 下载 STM32CubeMX 安装包.....	5
1.2.2 安装 STM32CubeMX 安装包.....	7

深圳信盈达科技有限公司

第1章 STM32CubeMX-环境搭建

1.1 STM32CubeMX-准备

1.1.1 下载 JAVA 安装包

1. 进入 JAVA 官网

www.java.com

2. 选择下载



3. 同意并下载最新版的 JAVA 应用程序



1.1.2 安装 JAVA 环境

1. 安装 JAVA 应用程序

名称	修改日期	类型	大小
JavaSetup8u171.exe	2018-6-4 21:13	应用程序	1,838 KB

2. 点击安装



3. 下载安装包



4. 选择安装路径



5. 正在安装



6. 如果有安装旧版本的 JAVA，需要卸载旧版的 JAVA。如果没有安装则不需要操作此步骤。



7. 正在卸载中。



8. 卸载完成。



9. JAVA 环境安装完成。



1.2 STM32CubeMX-安装

1.2.1 下载 STM32CubeMX 安装包

1. 进入 ST 官网。

官网链接：http://www.st.com/content/st_com/zh.html

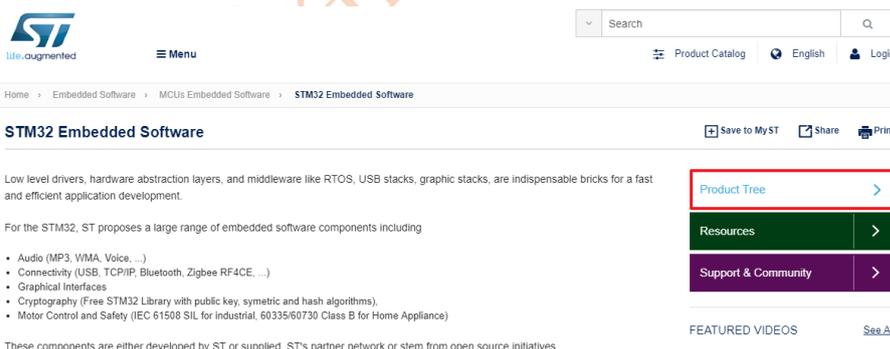
2. 进入工具与软件，选择微控制器软件。



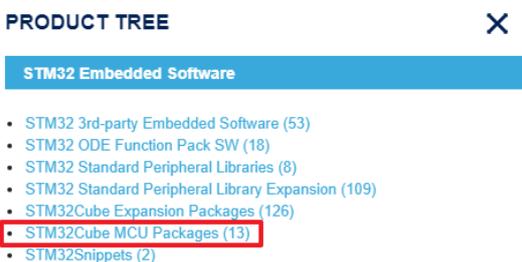
3. 选择 STM32 MCU。



4. 选择产品列表。



5. 选择 STM32Cube MCU Packages。



6. 随便选择一个。

Part Number	Supplier	Supported Devices	Software Type
<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Patch CubeFW F1 Patch V1.8.1, for STM32CubeF1 V1.6.0. Maintenance Release to fix issues with HAL/LL drivers 	ST	STM32F1	Firmware
<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Patch_CubeFW_L1 Patch V1.8.1, for STM32CubeL1 V1.8.0 Update CMSIS device files to fix error when using Touch... 	ST	STM32L1	Firmware
<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> ▶ STM32CubeF0 STM32Cube MCU Package for STM32F0 series (HAL, Low-Layer APIs and CMSIS (CORE, DSP... 	ST	STM32F0	Firmware
<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> ▶ STM32CubeF1 <ul style="list-style-type: none"> ▶ STM32Cube MCU Package for STM32 F1 series (HAL, Low-Layer APIs and CMSIS (CORE, DSP... 	ST	STM32F1	Firmware

7. 点击 Resources。

- ▶ **STM32CubeF1**
 - ▶ STM32Cube MCU Package for STM32 F1 series (HAL, Low-Layer APIs and CMSIS (CORE, DSP...

Quick View
Download Databrief

STM32Cube™ is an STMicroelectronics original initiative to make developers' lives easier by reducing development effort, time and cost. STM32Cube is the implementation of STM32Cube™ that covers the whole STM32 portfolio.

[Resources](#)
[Tools & Software](#)
[Get Software](#)

8. 选择 TOOLS AND SOFTWARE。

[QUICK VIEW](#)
[RESOURCES](#)
[TOOLS AND SOFTWARE](#)
[GET SOFTWARE](#)

STM32Cube includes STM32CubeMX, a graphical software configuration tool that allows the generation of C initialization code using graphical wizards.

It also comprises the STM32CubeF1 MCU Package composed of the STM32Cube hardware abstraction layer (HAL) and the low-layer (LL) APIs, plus a consistent set of middleware components (RTOS, USB, FAT file system, Graphics and TCP/IP). All embedded software utilities are delivered with a full set of examples running on STMicroelectronics boards.

9. 选择 STM32CubeMX 软件。

TOOLS AND SOFTWARE

Development Tools		
SOFTWARE DEVELOPMENT TOOLS		
Part Number	Manufacturer	Description
SPL2LL-Converter	ST	STM32 Standard Peripheral Libraries to STM32Cube Low-Layer APIs migration tool
STM32CubeMX	ST	STM32Cube initialization code generator

10. 获取软件。

GET SOFTWARE

Part Number	Software Version	Marketing Status	Supplier	Order from ST
STM32CubeMX	4.26.0	Active	ST	Get Software

11. 注意：下载时需要登录账号，如果没有账号注册一个。

12. 同意许可协议。

X

License Agreement

[ACCEPT](#)

Please indicate your acceptance or NON-acceptance by selecting "I ACCEPT" or "I DO NOT ACCEPT" as indicated below in the media.

BY INSTALLING COPYING, DOWNLOADING, ACCESSING OR OTHERWISE USING THIS SOFTWARE PACKAGE OR ANY PART THEREOF (AND THE RELATED DOCUMENTATION) FROM STMICROELECTRONICS INTERNATIONAL N.V. SWISS BRANCH AND/OR ITS AFFILIATED COMPANIES (STMICROELECTRONICS), THE RECIPIENT, ON BEHALF OF HIMSELF OR HERSELF, OR ON BEHALF OF ANY ENTITY BY WHICH SUCH RECIPIENT IS EMPLOYED AND/OR ENGAGED AGREES TO BE BOUND BY THIS SOFTWARE PACKAGE LICENSE AGREEMENT.

13. 正在下载。

en.stm32cubemx.zip
 已下载 0.2/88.4 MB, 还需 ...

1.2.2 安装 STM32CubeMX 安装包

1. 解压好安装包。

名称	修改日期	类型	大小
en.stm32cubemx	2018-6-4 22:14	文件夹	

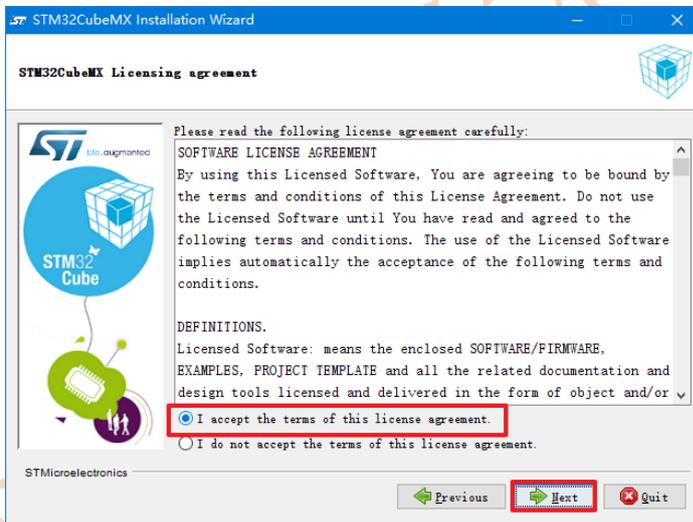
2. 双击运行 STM32CubeMX 应用程序。

名称	修改日期	类型	大小
SetupSTM32CubeMX-4.25.0.app	2018-6-4 22:14	文件夹	
Readme.html	2018-3-8 15:26	Chrome HTML D...	5 KB
SetupSTM32CubeMX-4.25.0.exe	2018-3-8 15:26	应用程序	106,890 KB
SetupSTM32CubeMX-4.25.0.linux	2018-3-8 15:26	LINUX 文件	12 KB

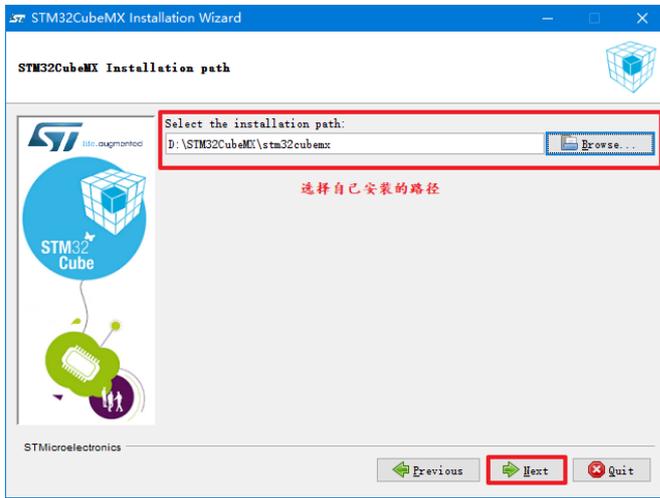
3. 选择下一步。



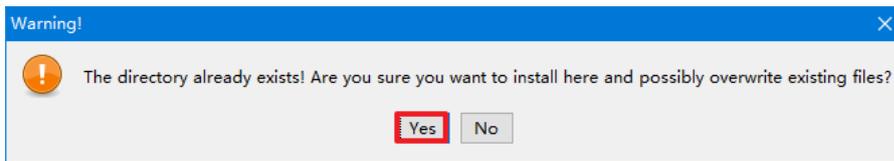
4. 同意许可要求，并点击下一步。



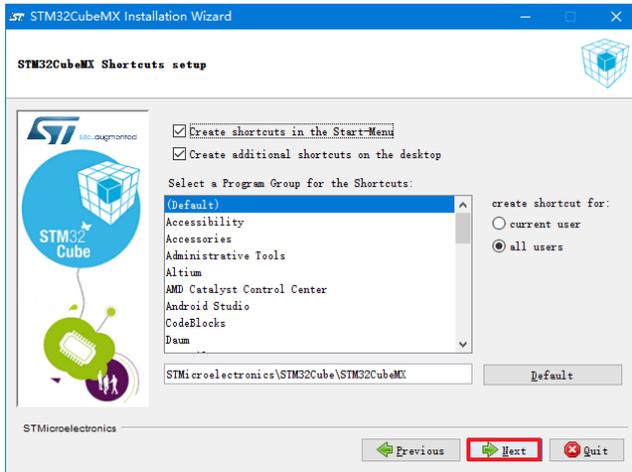
5. 配置软件的安装路径；配置好以后选择下一步。



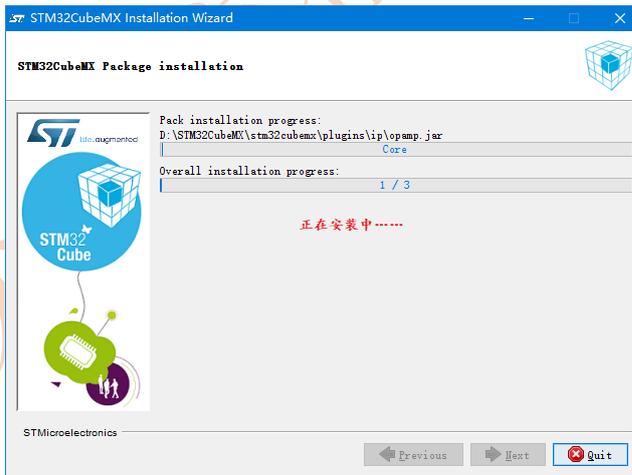
6. 警告项选择 yes。



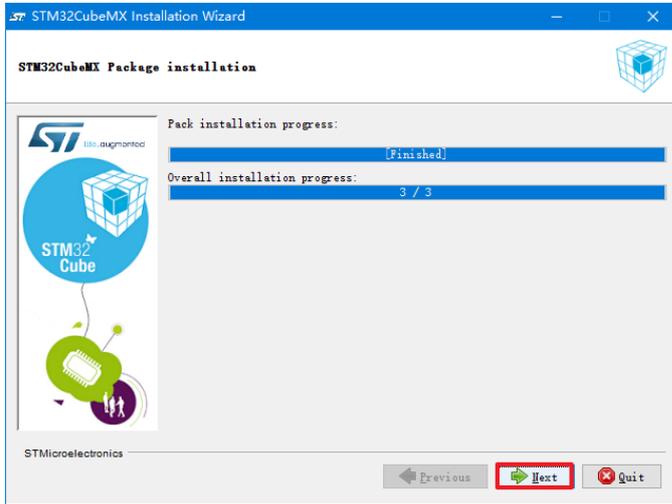
7. 选择下一步。



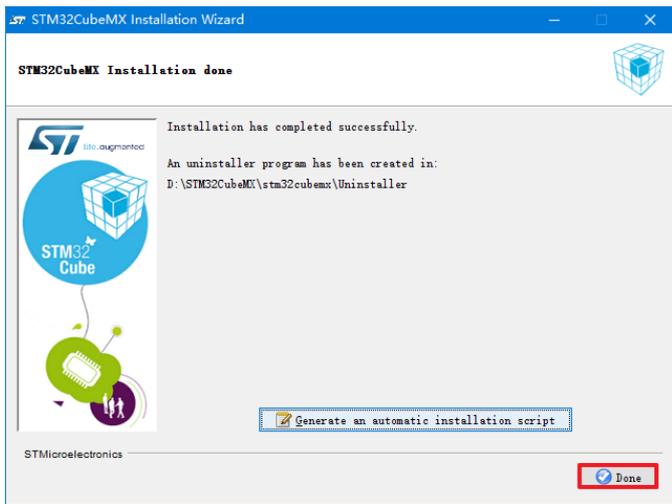
8. 正在安装中.....



9. 选择下一步。



10. 安装完成。



11. 在桌面上会生成如下快捷方式。

