得分:98

评语:介绍详细,通俗易懂

## STM32CubeIDE安装教程

### 产品介绍

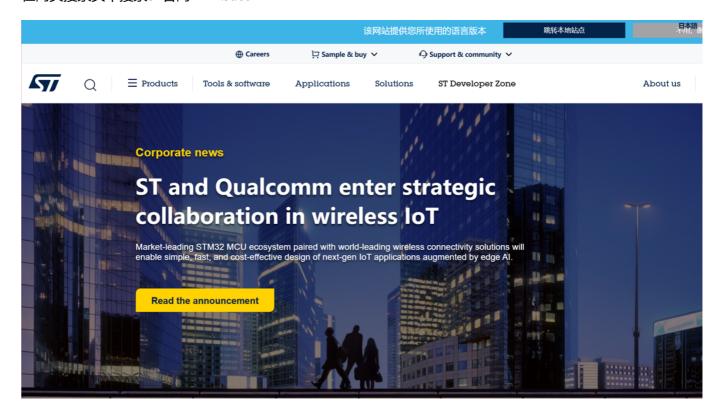


ST公司推出的cubeIDE是一款既可以编译C语言又可以传输代码的IDE,它可以一站式的完成我们从配置单片机、编写代码到最后下载程序等所有操作。

### 软件安装

1.

在网页搜索页中搜索ST官网www.st.com



2.

在产品搜索栏中输入 STM32CubelDE 并点击搜索, 找到产品中的STM32CubelDE, 点击进入下载界面 。



3.

跳转至选择电脑操作系统,同学们根据自己电脑的系统自行选择,之后点击 Get latest-->接受许可协议-->登录/注册 ST 账户后,便可进行下载。

#### 获取软件

	零件编号   ▲	一般描述	最新版本 🌲	下载    ◆	所有版本
+	STM32CubeIDE-DEB	STM32CubeIDE Debian Linux 安装程序	1.16.1	Get latest	Select version V
+	STM32CubeIDE-Lnx	STM32CubeIDE 通用 Linux 安装程序	1.16.1	Get latest	Select version V
+	STM32CubeIDE-Mac 电脑	STM32CubeIDE macOS 安装程序	1.16.1	Get latest	Select version V
+	STM32CubeIDE-RPM 控制器	STM32CubeIDE RPM Linux 安装程序	1.16.1	Get latest	Select version V
+	STM32CubeIDE-Win	STM32CubeIDE Windows 安装程序	1.16.1	Get latest	Select version V

4.

安装完成之后我们可以看到桌面上的STM32CubelDE图标, 至此, 我们已经成功安装了STM32CubelDE!

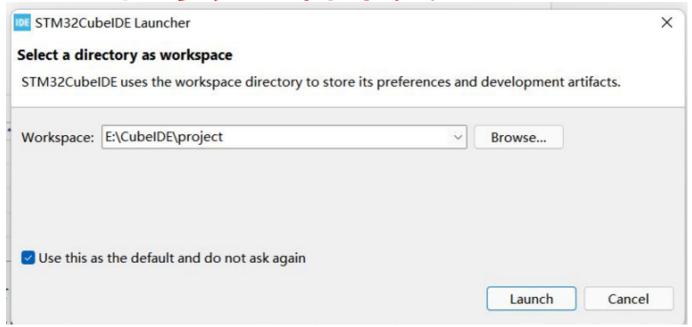


### CubeIDE基本操作使用

1.

我们点击桌面上的 STM32CubelDE 图标打开它,第一次进入会弹出选择工作地址的弹窗,我们根据自己的需求选择一个合适的工作地址,之后相关的文件都会储存在这个地址,选好之后我们可以勾选左下角的选项,设置这个地址为默认地址。

# 地址小可以包含甲又!

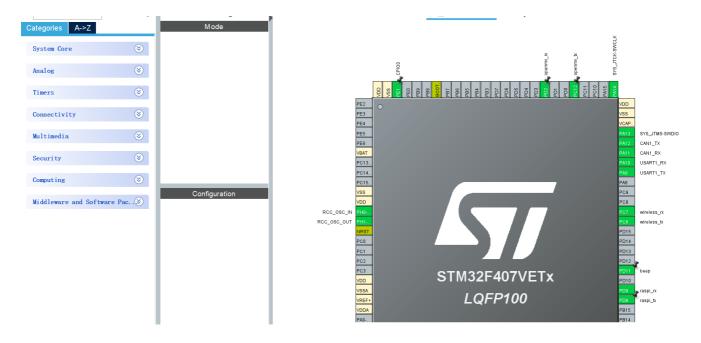


#### 2.新建文档

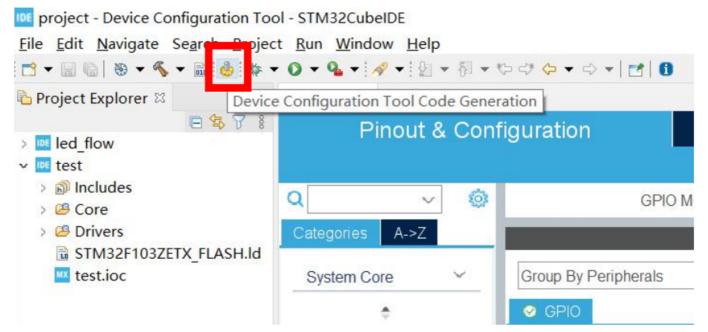
```
32project - ff407/bsp/hwt101.c - STM32CubelDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help 🕹 Hello Ashely
                                  New
                                               C/C++ Project
   Open File...
                                               STM32 Project
Open Projects from File System...
                                               STM32 Project from an Existing STM32CubeMX Configuration File (.ioc)

STM32 CM Create a New STM32 project
   Recent Files
   Close Editor
                                      Ctrl+W
                                              Project...
   Close All Editors
                                 Ctrl+Shift+W
                                               Source Folder
                                              Folder
Save
                                       Ctrl+S
                                               Source File
Save As...
                                              Header File
                                  Ctrl+Shift+S
Save All
                                               File from Template
   Revert
                                               © Class
   Move...
                                               Other...
                                                                                                              Ctrl+N
                                          F2
   Rename...
Refresh
                                          F5
                                               Lз
                                                                }
   Convert Line Delimiters To
                                                                else
                                               L4
Print...
                                       Ctrl+P
                                                5
                                                                {
Import...
                                                                       int gyro_z_l = j(6);
                                                6
Export...
                                                                       int gyro_z_h = j(7);
                                    Alt+Enter
   Properties
                                                                       gyro_z = (gyro_z_h * 256.0 +
                                               L8
   Switch Workspace
                                                9
                                                                }
   Restart
   Exit
                                               20
```

3.配置单片机 可以配置自己的想设置的IO



#### 4.生成C语言代码



到这里大家可以开始自己的开发 啦!