Cubemx:

这个链接内容是cubemx软件的功能基本操作使用教程（软件基本功能不会使用来这里看）

<https://www.strongerhuang.com/categories/STM32CubeMX%E7%B3%BB%E5%88%97%E6%95%99%E7%A8%8B/>

这个链接内容是cubemx软件的实际上手配置教程（实际应用）

https://blog.csdn.net/as480133937/article/details/99935090?ops\_request\_misc=%257B%2522request%255Fid%2522%253A%2522170185407316800184145508%2522%252C%2522scm%2522%253A%252220140713.130102334.pc%255Fall.%2522%257D&request\_id=170185407316800184145508&biz\_id=0&utm\_medium=distribute.pc\_search\_result.none-task-blog-2~all~first\_rank\_ecpm\_v1~hot\_rank-1-99935090-null-null.142^v96^pc\_search\_result\_base1&utm\_term=STM32CubeMX%E6%95%99%E7%A8%8B&spm=1018.2226.3001.4450

或者下面这个也行，都挺好的（链接打开往下滑有cubemx相关内容）（实际应用）

http://admin.guyuehome.com/author/61275ed0edcae

Keil5

这个链接内容是keil5的安装，软件的基本使用，下载安装的话看第二个，不要看第一个，然后重点看看新建工程还有调试

<https://blog.csdn.net/ybhuangfugui/category_9267298.html>