

名称	版本	功能	备注
Altium Designer	2018及以上	绘制硬件原理图与PCB	/
Keil uVision5	近三年均可	编写STM32软件工程	我本地的ARM Compiler为：Use default complier version 5
SOLIDWORKS 2023	2023及以上	绘制机械结构图	/
STM32CubeMX	6.9.2及以上	STM32工程底层软件配置	/
App Inventor 2	在线设计	上位机APP	/

**注：**

- 1, 环境配置方法：在浏览器中直接搜索即可，如："AD18安装教程"，一般CSDN文章都会有安装教程和破解方法。更简单的，直接在淘宝搜"AD18安装"，一般几块钱即可搞定。**安装路径中不要有中文。**
- 2, 验证环境：若软件安装好后能够新建工程，即为环境配置完成。
- 3, 必须安装上表建议的版本，低版本不兼容不能成功编译工程。