



# 必要软件安装说明

---

## Arduino IDE安装

本次教程使用Arduino IDE进行代码的编写与编译，请点击链接在官网下载[Arduino IDE 2.3.3](#)。正常安装驱动不会出现问题，如果安装完成后连接UNO R3的板子到PC端时,PC显示驱动异常或者找不到串口，可以下载Ch340驱动修复此问题，下载链接[CH340 Driver](#)

---

## 蓝牙实验相关

- PC端安装用于初始化蓝牙设置的串口调试应用程序(理论上任何网络上任何一个串口调试助手都可以)，本次讲座提供两个选择，选择其中之一安装即可。
    - **(推荐)**使用Serial Test串口调试助手，可点击链接选择与自己PC适配的[Serial Test](#)版本进行下载，例如Windows选择V0.3.5-win64-MinGW.7z下载，再使用[7-zip](#)解压后即可运行。
    - 使用HC-05蓝牙生产商官方提供的HC-T串口调试助手,点击可跳转至[官网](#)下载。
  - 移动端安装蓝牙助手来以实现与HC-05蓝牙的通讯。安卓、iOS、iPadOS都能在应用商店找到可用的蓝牙调试助手，可自行安装。安卓推荐HC-05蓝牙生产商官方提供的HC蓝牙助手，[官网](#)同上。Apple用户推荐App Store提供的[Bluetooth-Assissant](#)
- 

**END**