语言与工作平台的选择：

首先，我必须明确的是，我们在接下来学习和创作的时候，嵌入式组99%以上的代码是用c语言完成的。Python仅仅作为视觉组的必备语言。所以理论上来说，对于所有嵌入式的同学，c语言是你们必须要学的语言，而python仅仅作为课余爱好进行学习。

你们可能听过，python作为一门语言，它相对c语言来说更加简单。但这是相对于后期编写项目和完成特定功能来说的。如果单纯对纯小白进行入门的话，两者的难度其实相差无几。当然，可能c语言的语言相对而言复杂一点（相对而言，不信你去看看java）

语言和工作平台是对应的如果你选择c语言的话，建议使用的编程环境为

1. Codeblocks [codeblocks下载安装教程（完整详细） (rstk.cn)](https://www.rstk.cn/news/372375.html?action=onClick)
2. Clion （不建议，因为要收费，但功能强大）
3. Keil5（所有嵌入式都要有的，我会提供源程序）

如果你选择的是python的话，建议使用

Pycharm community（不是professional，那个要钱）<https://www.jetbrains.com/zh-cn/pycharm/download/download-thanks.html?platform=windows&code=PCC>

其他：

Vscode是一个文本编辑器，它不同于以上的ide（集成开发环境），它单纯是个文本编辑器，因此相对轻量级，并且因为大量插件的存在而功能强大。我不用它是因为用惯了其他ide而已，你们也可以使用它来编写任何一种语言

而对于语言的学习，我不建议各位看课，因为课程虽然能学到东西，但相对而言时间较长，性价比很低。我更推荐看文档的方法来学习，我推荐使用菜鸟教程[C 语言教程 | 菜鸟教程 (runoob.com)](https://www.runoob.com/cprogramming/c-tutorial.html)和[Python 基础教程 | 菜鸟教程 (runoob.com)](https://www.runoob.com/python/python-tutorial.html)。其中c语言看到100例以前就行，这个是能在一周之内学会的。

但是，请记住，编程语言和我们自己的语言很像，有时候我们学这一门语言，我们记住的不只是基本语法，还有随着不断使用而来的语感，而这是最关键的，也不是能在短时间内学会的。我在这里举一个小例子。我在学习面向对象编程的时候，一直无法明白对象的概念，即使我知道完整的语法，但我在使用的时候更倾向用函数的方法解决而非对象。（你可能不理解上面这段话的东西，不用担心，你可以理解为，我因为用惯了筷子，因此在吃牛排的时候更倾向于用筷子而非刀叉）