

# 4.1 Vim 编辑器的介绍及使用名节\_物联网 / 嵌入式工程师 - 慕课网

“ 慕课网慕课教程 4.1 Vim 编辑器的介绍及使用名节涵盖海量编程基础技术教程，以图文图表的形式，把晦涩难懂的编程专业用语，以通俗易懂的方式呈现给用户。

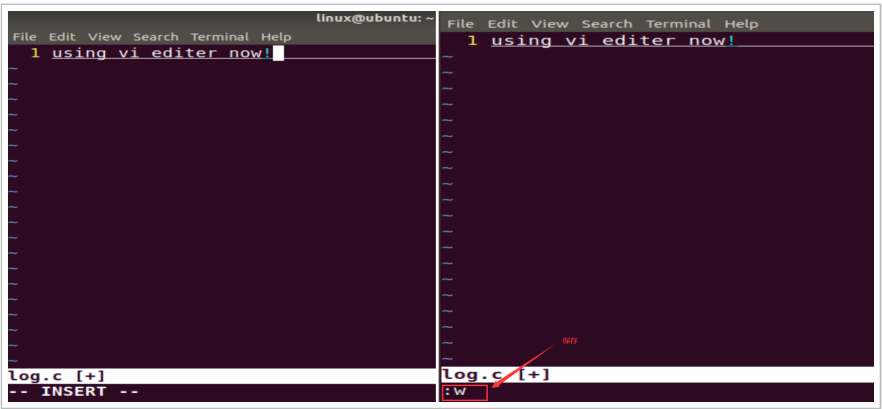
## 1.Vim 编辑器的介绍及使用

我们想要编写 C 语言代码，可以使用 linux 系统提供的工具才能进行代码的编写。代码编写完成之后，我们还需要验证书写的代码是否正确。这就需要编译器来进程验证。linux 系统为我们提供了比较好的开发工具。

vim 编辑器： 书写代码的工具

gcc 编译器： 编译代码的工具

模式	使用方法
命令模式	vim + hello.c 默认打开的默认, 不能书写代码, 只能进行复制, 粘贴等命令操作
插入模式	按下小写的 **"i" 键, 在终端的左下角会出现一个叫做 "insert"** 的关键字, 便是进入插入模式, 可以书写代码了.
底行模式	代码书写完毕键, 按下 <code>esc</code> 键, 退出插入模式。 在按下 <code>shift + ":"</code> 键盘, 可以使用以下指令: <code>w</code> 保存, <code>write</code> 的缩写 <code>q</code> 退出, <code>quit</code> 的缩写 <code>a</code> 所有, <code>all</code> 的缩写! 强制执行
常用指令: <code>wq</code> , <code>q!</code>	
注: 若是用老师提供的 linux 系统, 可直接用空格键, 在终端的做左下脚出现 **":."**, 表示进入底行模式。	



注：以下操作要求在命令模式进行。 【按下 `esc` 键后，可进入命令模式】

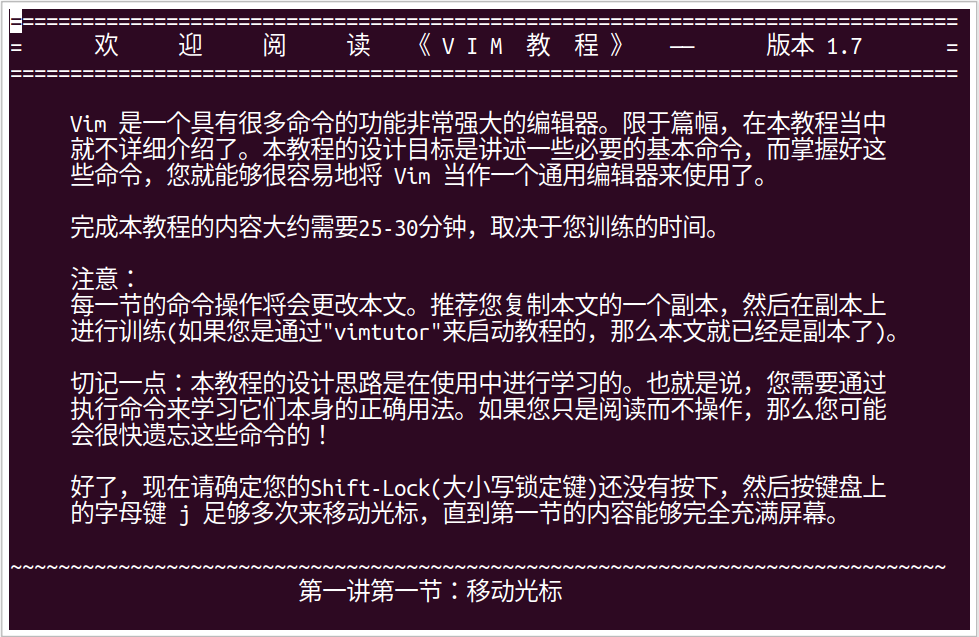
命 令	功 能
a	(Append)进入编辑状态，从当前光标之后的位置开始插入键盘输入的字符
i	(Insert)进入编辑状态，从当前光标之前的位置开始插入键盘输入的字符
o	(Open)进入编辑状态，并插入一新行，光标移到该新行的行首，以后键盘输入的字符将插入到光标位置
ESC	进入命令状态
:! Command	在vi中执行外部命令Command，按回车键可以返回vi继续工作

命 令	功 能
[N]x	(Expurgate)删除从光标位置开始的连续N个字符（并复制到编辑缓冲区）
[N]dd	(Delete)删除从光标位置开始的连续N行（并复制到编辑缓冲区）
[N]yy	(Yank)复制从光标位置开始的连续N行到编辑缓冲区
p或P	(Put)从编辑缓冲区复制文本到当前光标位置（即粘贴）
u	(Undo)取消上一次操作（即恢复功能）

命 令	功 能
:q	(Quit)退出没有修改的文件（若文件被修改了而没有保存，则此命令无效）
:q!	强制退出，且不保存修改过的部分
:w	(Write)保存文件，但不退出
:x	(Exit)保存文件并退出
:w File	另存为File给出的文件名，不退出
:r File	(Read)读入File指定的文件内容插入到光标位置

说明： 在 linux 终端上输入指令：

出现下面的使用手册。



大家自己利用 vim 编辑器完成下面代码的书写。

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    printf("Hello world\n");
    return 0;
}
```

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 beta，点击查看详细说明

