

将『C 语言』用起来

胡船长

初航我带你，远航靠自己

《船说：C 语言全能实战课》

第1章-将 C 语言用起来

本期内容

- 一. 搭建 C 语言的学习环境
- 二. 学好 C 语言？不，要学好编程！
- 三. 请将 C 语言用起来

一. 搭建C 语言的学习环境

一. C 语言环境搭建：Windows



1. 下载&安装

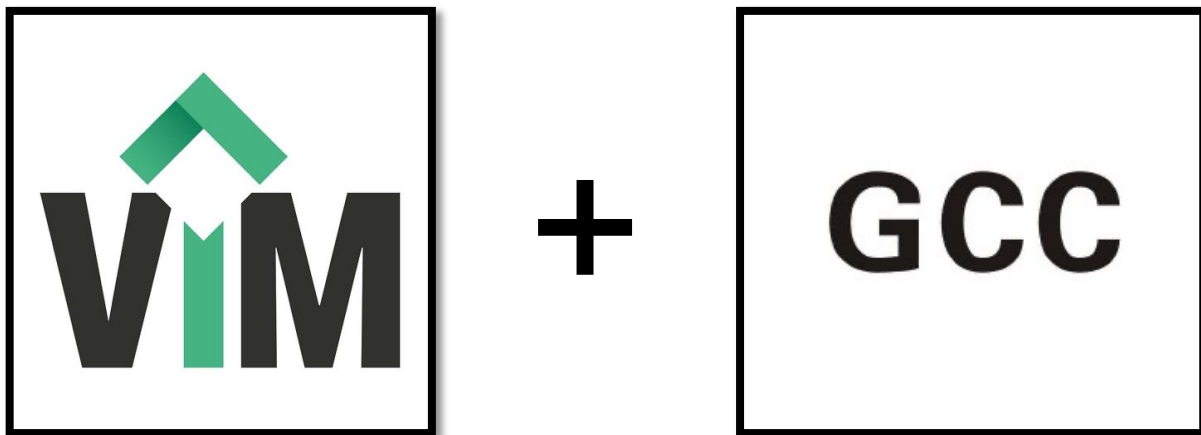


2. 配置环境



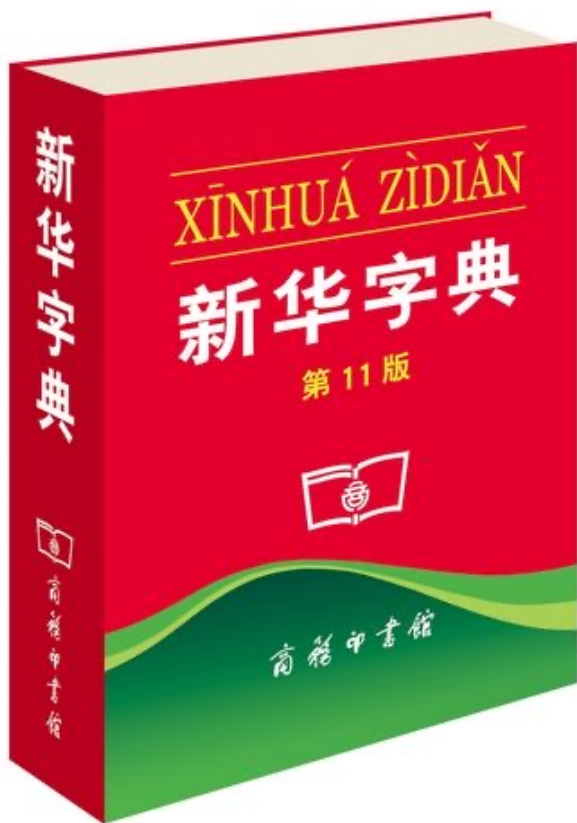
3. 其他注意事项

一. C 语言环境搭建：Linux



二. 学好 C 语言？ 不， 要学好编程！

二. 学好编程： 你需要一本字典



二. 学好编程：cppreference

C 参考手册		
C89, C95, C99, C11, C17, C23		
语言	类型支持	数值
基本概念	程序工具	常用数学函数
关键词	变参数函数	浮点环境 (C99)
预处理器	错误处理	伪随机数生成
表达式	动态内存管理	复数算术 (C99)
声明	字符串库	泛型数学 (C99)
初始化	以空字符结尾的字符串：	日期和时间工具
函数	字节 — 多字节 — 宽	输入/输出支持
语句	算法	本地化支持
头文件		并发支持库 (C11)
技术规范		
动态内存扩展 (动态内存 TR)		
浮点扩展, 部分 1 (FP 扩展1 TS)		
浮点扩展, 部分 4 (FP 扩展4 TS)		
外部链接 — 非 ANSI/ISO 库 — 索引 — 符号索引		

zh.cppreference.com

二. 学好编程： 编码规范

百度 + 谷歌 编码规范



阿里 + 谷歌 编码规范



《船说：C 语言全能实战课》
第1章-将C 语言用起来

二. 学好编程： 工具书



书 名：C 语言核心技术(原书第2版)

出版社：机械工业出版社

阅读建议：

- 1、第三部分 基本工具 (略读)
- 2、第1章--第8章 (快速浏览)
- 3、第9、10章 (精读)
- 4、第11章--第15章 (快速浏览)
- 5、全书重新浏览一遍 (加深印象)

《船说：C 语言全能实战课》
第1章-将C 语言用起来

三. 请将 C 语言用起来

三. 请将 C 语言用起来

写程序 = 语言 + 编码能力 + 算法数据结构

三. 请将 C 语言用起来

语 言：关于语言特性，写出完成程序不是重点

编 码 能 力：关注能否将自己的想法，转换成代码

算法数据结构：关注代码效率

三. 请将 C 语言用起来

从 『hello world』 开始

不要考虑太多，坚持看完，
你就已经超过了95%的人。

5. 整型数据类型



| 3.58万次播放

54. 主函数参数



| 2892次播放