

# C语言程序设计实验报 告



| CATALOGUE |

# 目录

- 实验目的与要求
- 实验环境及工具
- 实验内容与步骤
- 实验结果与数据分析
- 实验中遇到的问题及解决方案
- 实验总结与体会

01

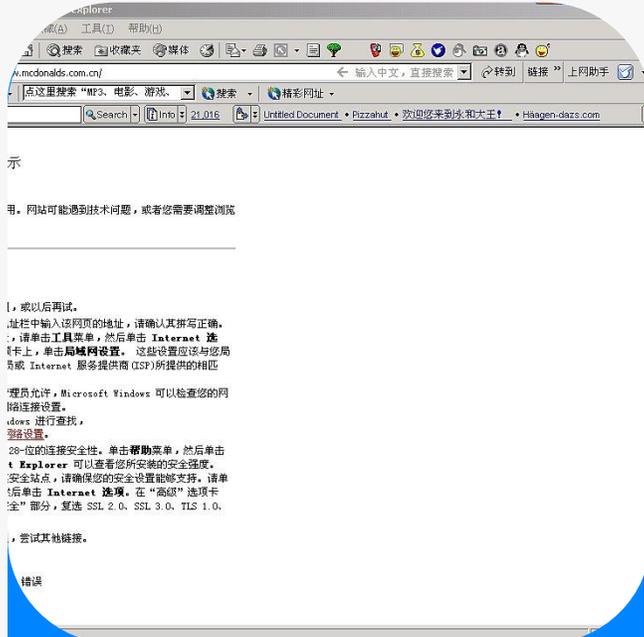
# 实验目的与要求



# 实验目的



掌握C语言的基本语法和程序结构，能够编写简单的C语言程序。



熟悉C语言的开发环境，了解程序的编译、链接和运行过程。



通过实验加深对C语言理论知识的理解和应用，提高编程能力和解决实际问题的能力。

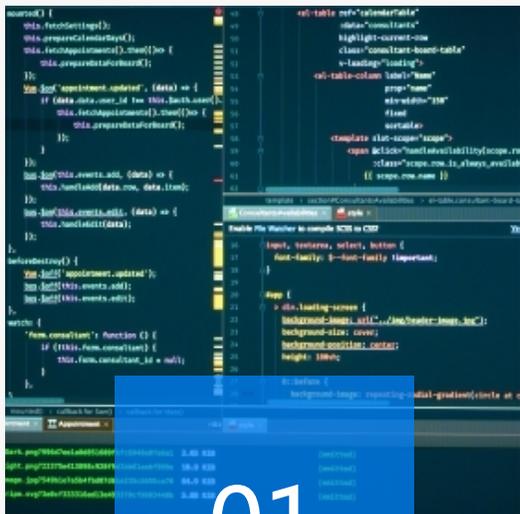


02

# 实验环境及工具

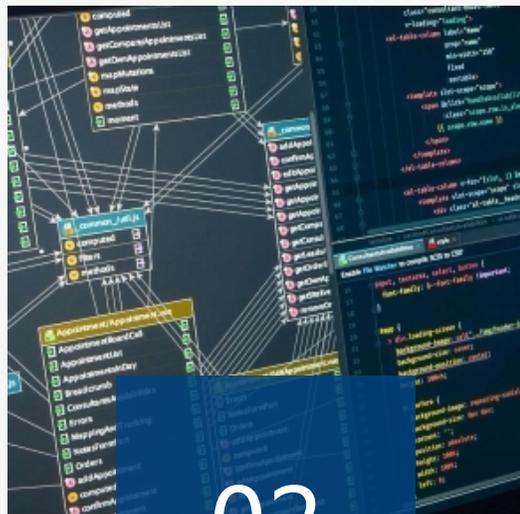


# 实验环境



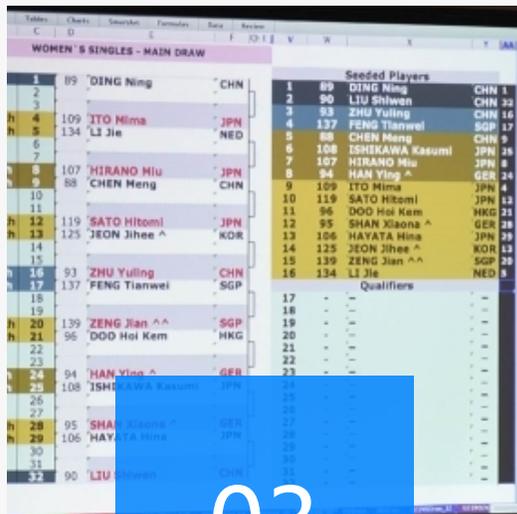
操作系统

Windows 10



处理器

Intel Core i5



内存

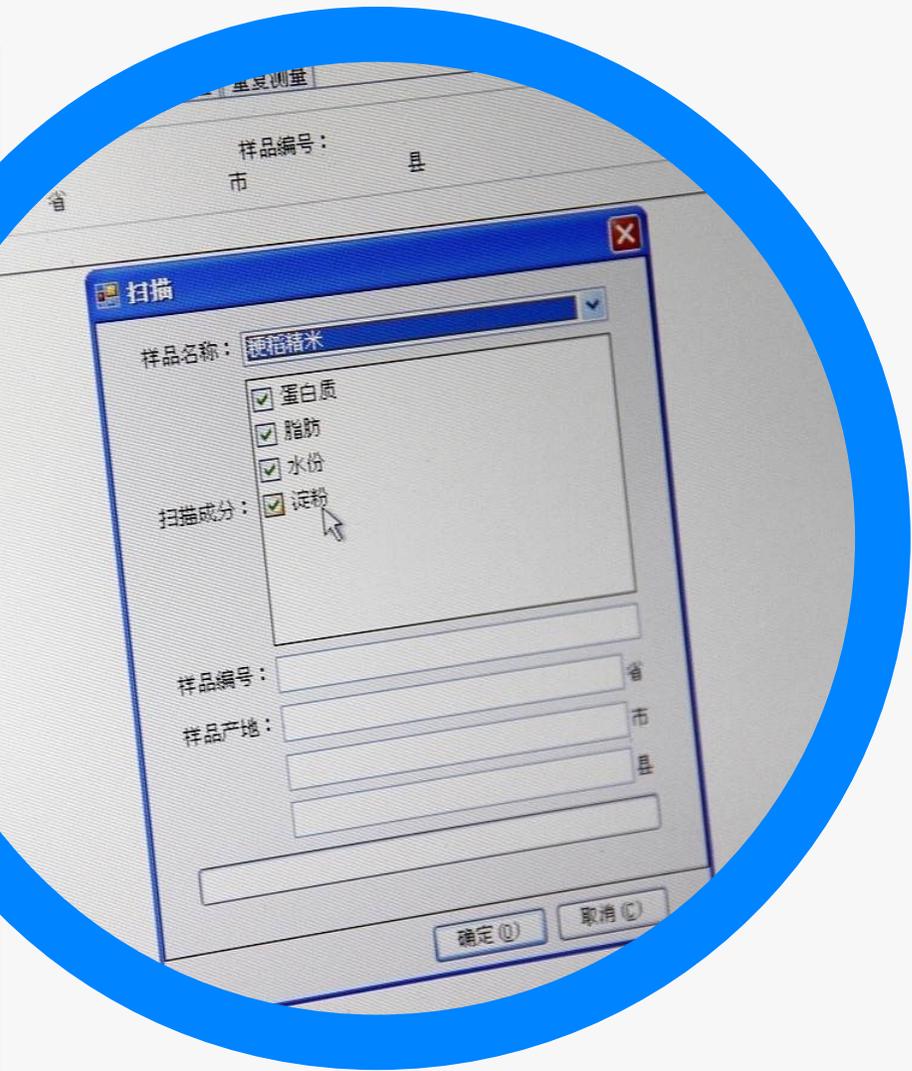
8GB



编译器

GCC 4.9.3

# 开发工具



01

编辑器

Visual Studio Code

02

调试器

GDB

03

版本控制

Git

03

# 实验内容与步骤



# 实验内容

学习C语言的基本语法和程序结构；

熟悉C语言中的控制结构，如条件语句、循环语句和转移语句；

掌握C语言中的数组、指针和结构体等复杂数据类型；



掌握C语言中的数据类型、变量、运算符和表达式；

了解C语言中的函数定义和调用方法；

学习C语言中的文件操作。



# 实验步骤



01

安装C语言编译器，如GCC或Visual C；

02

编写简单的C语言程序，如Hello World程序；

03

学习C语言中的基本语法和程序结构，包括数据类型、变量、运算符和表达式等；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/405003100321012020>