基础部分

- 1. 数据类型和变量
- 2. 输入输出语句
- 3. 顺序结构和分支结构
- 4. 循环结构（for 循环、while 循环、嵌套循环、跳出语句）
- 5. 列表、元组、字典、集合（创建、增删改查、遍历）
- 6. 字符串（索引、切片、拼接、格式化、常用方法）
- 7. 函数（定义、参数、返回值、作用域、递归）
- 8. 文件操作（打开、读写、关闭、异常处理）
- 9. 模块与包（导入、自定义模块、标准库）

第1章：计算机硬件 & 计算机

- 内容提纲：计算机硬件、计算机语言、编译、解释、编译器、解释器
- 计算机
  - 计算机的组成部分
    - 硬件
      - 中央处理器
      - 内存储器
      - 外部存储器
      - 输入设备
      - 输出设备
      - 计算机、工业控制机、手机和平板
    - 软件
      - 操作系统
      - 应用软件
    - 硬件和软件的关系
    - 计算机的工作原理
    - 计算机的分类
    - 计算机的发展
    - 计算机的应用
  - 计算机的硬件部件的基本原理及工作原理（以台式机为例）
  - 计算机的软件的分类及其作用
  - 计算机的工作原理
- 计算机语言
  - 计算机语言的发展
    - 机器语言
    - 汇编语言
    - 高级语言
    - 第四代语言
    - 第五代语言
  - 高级语言的分类
    - 编译型语言
    - 解释型语言
    - 脚本语言
    - 面向对象语言
    - 函数式语言
    - 逻辑语言
    - 多范式语言
  - 编译器和解释器
    - 编译器
    - 解释器
    - 编译器和解释器的区别
  - 计算机语言的选择
    - 编译型语言的优点
    - 解释型语言的优点
    - 脚本语言的优点
    - 面向对象语言的优点
    - 函数式语言的优点
    - 逻辑语言的优点
    - 多范式语言的优点
  - 计算机语言的发展趋势
  - 计算机语言的学习
- 计算机语言的学习
  - 计算机语言的学习概述
  - 计算机语言的学习方法
  - 计算机语言的学习工具
  - 计算机语言的学习资源
  - 计算机语言的学习步骤
  - 计算机语言的学习技巧
  - 计算机语言的学习误区
  - 计算机语言的学习建议
  - 计算机语言的学习总结
- 计算机语言的学习计划
  - 计算机语言的学习目标
  - 计算机语言的学习内容
  - 计算机语言的学习时间
  - 计算机语言的学习资源
  - 计算机语言的学习方法
  - 计算机语言的学习工具
  - 计算机语言的学习评估
  - 计算机语言的学习调整
  - 计算机语言的学习总结
- 计算机语言的学习资源
  - 计算机语言的学习网站
  - 计算机语言的学习论坛
  - 计算机语言的学习社区
  - 计算机语言的学习博客
  - 计算机语言的学习视频
  - 计算机语言的学习课程
  - 计算机语言的学习书籍
  - 计算机语言的学习工具
  - 计算机语言的学习软件
  - 计算机语言的学习平台
  - 计算机语言的学习资源总结
- 计算机语言的学习方法
  - 计算机语言的学习方法概述
  - 计算机语言的学习方法分类
  - 计算机语言的学习方法选择
  - 计算机语言的学习方法实践
  - 计算机语言的学习方法评估
  - 计算机语言的学习方法调整
  - 计算机语言的学习方法总结
- 计算机语言的学习工具
  - 计算机语言的学习工具概述
  - 计算机语言的学习工具分类
  - 计算机语言的学习工具选择
  - 计算机语言的学习工具使用
  - 计算机语言的学习工具评估
  - 计算机语言的学习工具调整
  - 计算机语言的学习工具总结
- 计算机语言的学习软件
  - 计算机语言的学习软件概述
  - 计算机语言的学习软件分类
  - 计算机语言的学习软件选择
  - 计算机语言的学习软件使用
  - 计算机语言的学习软件评估
  - 计算机语言的学习软件调整
  - 计算机语言的学习软件总结
- 计算机语言的学习平台
  - 计算机语言的学习平台概述
  - 计算机语言的学习平台分类
  - 计算机语言的学习平台选择
  - 计算机语言的学习平台使用
  - 计算机语言的学习平台评估
  - 计算机语言的学习平台调整
  - 计算机语言的学习平台总结
- 计算机语言的学习资源总结
- 计算机语言的学习方法总结
- 计算机语言的学习工具总结
- 计算机语言的学习软件总结
-