

自W到高C的25种视频教程我的学习之路

自我提升的旅程总是充满了挑战和机遇，尤其是在学习新技能时。

今天，我要分享给大家的是从初学者W到高级C（指编程语言）的25种视频教程，这些教程将伴随着我们一起成长，让每一步都充满收获。



第一阶段：基础知识

Hello World - 我们的起点

变量与数据类型 - 理解基础概念



控制结构 - if else 和 switch case 的用法

循环语句 - for, while 和 do-while 的区别



第二阶段：函数与模块化

定义函数 - 函数的基本用法



参数传递与返回值 - 深入理解函数内部工作原理

模块化编码 - 如何拆分代码提高可读性

第三阶段：数据处理与算法

数组操作 - 遍历、排序和搜索技巧

链表实现及应用

搜索算法：二分查找、二叉树遍历等常见方法

第四阶段：对象-Oriented Programming(OOP)

11.OOP基础: 类和对象、继承、封装和多态性

12.Generics: 代码复用策略之泛型类/接口使用方法详解

13.Interface vs Abstract Class: 抽象类VS接口比较分析

第五阶段：异常处理与测试驱动开发(TDD)

14.Error Handling & Exception Handling 设计模式实践

15.Test

Driven Development (TDD) 入门指南

16.JUnit/pytest 测试框架快速上手

第六阶段：网络编程与数据库操作

17.HTTP协议入门简介

18.Socket Programming 实战

19.MySQL/JDBC 数据库连接管理

在这个过程中，每个小步骤都是对前一个小步骤的深化拓展，通过这25个视频教程，我们不仅能够掌握一门新的语言，还能培养出解决问题的能力。现在就开始你的学习之旅吧！

[下载本文pdf文件](/pdf/622848-自W到高C的25种视频教程我的学习之路.pdf)