

在线开放课程

C语言程序设计一指针

本章导读

主讲 : 石玉晶



- ▶ 1、本章概述
- 2、学习目标
- 3、重点难点
- 4、学习计划

在线开放课程

- ◆ 指针是C语言的主要特点之一,是一种数据类型。具有指针类型的变量可以对各种数据结构进行操作,如数组,字符串;也可以像低级语言一样处理内存地址。
- ◆ 使用指针编写的程序简洁,精炼,而且 代码质量相对比较高。指针是C语言的重 点和难点。

二、学习目标

- ◆ 掌握地址和指针的概念。
- ◆ 掌握指针变量的定义与运算。
- ◆ 掌握指针和数组的相关操作。
- ◆ 掌握指针和函数的相关操作。
- ◆ 理解指针数组和二级指针。
- ◆ 理解内存的动态分配。
- ◆ 灵活使用指针编写复杂程序。

三、重点难点

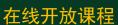
- ◆ 指针的概念、变量的地址、指针变量。
- ◆ 指针对数组的操作。
- ◆ 指针做函数的参数。

参加を表現します。 SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

四、学习计划

- ▶ 教材---视频---环境,大约需5小时
 - 8-2 指针的定义和运算(建议:50分钟)
 - 8-3 利用指针处理一维数组(建议: 50分钟)
 - 8-4 利用指针处理字符串(建议: 30分钟)
 - 8-5 指针变量做函数参数(建议: 30分钟)
 - 8-6 返回指针的函数和函数指针(建议: 30分钟)
 - 8-7 指针数组和指向指针的指针(建议: 30分钟)
 - 8-8 内存的动态分配(建议: 20分钟)
 - 8-9习题解答(建议: 60分钟)



✓ SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

- 接下来将学习
- ▶ 8-2 指针的定义和运算

