



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

VB  
程序  
设计

## 第6章 过程

# 本章导读

主讲：胡畅霞



# 目录

- ◆ 1、本章概述
- ◆ 2、学习目标
- ◆ 3、重点难点
- ◆ 4、学习计划

VB  
程  
序  
设  
计



# 一、本章概述

- 在应用程序的编写中，有时遇到的问题比较复杂，按照结构化程序设计的原则，可以把问题逐步细化，分成若干个功能模块，这些功能模块通过执行一系列的语句来完成一个特定的操作过程。而VB提供的自定义过程可以将功能模块定义成一个个过程，供事件过程多次调用。使用过程可以降低程序的设计难度，提高编程效率，而且易于调试和维护。熟练地使用过程是编写高质量应用程序的基础。本章主要通过实例介绍自定义的子过程和函数过程。

## 二、学习目标

- ◆ (1) 了解过程的概念及功能；
- ◆ (2) 理解事件过程的建立和调用方法；
- ◆ (3) 熟练掌握子过程和函数过程的建立和调用方法；
- ◆ (4) 掌握过程调用时参数的传递过程；
- ◆ (5) 了解递归调用；
- ◆ (6) 掌握过程与变量的作用域。

## 三、重点难点

### 1. 本章重点

- (1) Sub过程的定义和调用方法；
- (2) Function过程的定义和调用方法；
- (3) 参数传递；
- (4) 过程与变量的作用域；
- (5) 几种常用算法：顺序查找、折半查找、插入排序等。

### 2. 本章难点

- (1) 参数传递；
- (2) 过程在实际问题中的应用。



## 四、学习计划

- 教材---视频---环境，大约需9小时
  - 6-1 认识过程（建议： 30分钟）
  - 6-2 子过程（建议： 1小时）
  - 6-3 函数过程（建议： 1小时）
  - 6-4 参数的传递（建议： 2小时）
  - 6-5 数组参数（建议： 1小时）
  - 6-6 过程的嵌套和递归调用（建议： 30分钟）
  - 6-7 变量的作用域（建议： 30分钟）
  - 6-8 过程的作用域（建议： 30分钟）
  - 6-9 查找算法（建议： 1小时）
  - 6-10 部分习题讲解（建议： 1小时）

VB  
程  
序  
设  
计



- ◆ 接下来将学习
- ◆ 6-1：认识过程

