

图书基本信息

书名：<<全国高职高专工程测量技术专业规划教材>>

13位ISBN编号：9787512342262

10位ISBN编号：7512342268

出版时间：2013-4

出版时间：佟彪 中国电力出版社 (2013-04出版)

作者：佟彪 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《全国高职高专工程测量技术专业规划教材:VB语言与测量程序设计(第2版)》是为将VB语言与测量程序设计结合起来讲授和学习而编写的,是一本适合于程序设计初学者的教材。

全书共分8章。

前4章主要介绍VB语言的基本知识、常用控件、基本语法和常用算法,内容与计算机二级考试大纲要求基本一致,而略有删减,同时结合了测量实例进行讲解和练习;第5章为综合应用举例,所举例子都给出了详细编程过程和代码,供读者学习、借鉴;第6~8章分别为测量平差程序设计、编程计算器程序设计和Excel表格测量程序设计。

作者简介

佟彪，辽宁省交通高等专科学校职称副教授，同济大学测量系，硕士。

2005年6月起至今，在辽宁省交通高等专科学校工作，2008年起担任专业主任主讲《VB语言与测绘程序设计》、《控制测量技术》、《摄影测量与遥感》等课程。

主编教材1部，参编教材1部，主持和参与教科研项目4项，发表教科研论文12篇（EI检索4篇，ISTP检索2篇）。

书籍目录

前言 1.1测量程序设计和VB语言 1.2VB的集成开发环境 1.3应用举例 小结 习题 第2章VB编程基础 2.1VB的窗体和常用控件 2.2VB语言基础 2.3应用举例 小结 习题 第3章简单的程序设计 3.1顺序结构 3.2输入和输出 3.3选择结构 3.4选择控件 3.5程序调试和帮助 3.6应用举例 小结 习题 第4章批量数据的处理 4.1循环结构 4.2数组 4.3过程 4.4高级界面设计 4.5批量数据的输入和输出 4.6应用举例 小结 习题 第5章综合应用举例 5.1坐标转换 5.2水准测量成果的整理 5.3单导线的简易计算 5.4高斯投影变换 5.5道路中线测量的曲线放样 小结 习题 第6章测量平差程序设计 6.1矩阵的基本运算 6.2线性方程组求解 6.3测量平差基本原理与编程实现 6.4大地四边形的条件平差 6.5单导线的间接平差 6.6水准网间接平差 6.7平面控制网间接平差 小结 习题 第7章编程计算器程序设计 7.1CASIOFx9750G 型计算器的基本操作 7.2CASIOFx9750G 计算模式 (RUN·MAT模式) 7.3CASIOFx9750G 列表模式 (STAT模式) 7.4CASIOFx9750G 程序模式 (PRGM模式) 小结 习题 第8章Excel测量程序设计 8.1Excel函数概述 8.2Excel常用函数 8.3用Excel编写简单的测量程序 8.4Excel工程测量应用 8.5Excel与VBA程序设计简介 小结 习题 参考文献"

章节摘录

版权页：插图：End Sub 程序通过参数Index确定用户修改了哪个文本框的内容，可以在对应的过程中进行有关的编程处理。

1.设计时建立控件数组 (1) 建立的步骤如下：1) 在窗体上画出某控件，可进行控件名的属性设置，这是建立的第一个元素。

2) 选中该控件，进行复制、粘贴操作，系统会提示：“已有了命名的控件，是否要建立控件数组”，单击“是”，就建立了一个控件数组元素。

进行若干次粘贴操作，就建立了所需个数的控件元素。

3) 进行事件过程的编程。

(2) 对于类型相同的控件，可通过修改控件的名称创建控件数组。

其方法为：1) 确定某个控件是数组成员(住其名称)的第一个元素，将该控件的索引属性Index的值设置为0，在窗体上绘制出一个同类型的控件。

2) 将新绘制的控件名称定义为数组名称，系统会弹出一个对话框，提示“是否创建控件数组”。

单击“是(Y)”即可完成操作。

向控件数组中添加新成员，可反复进行上述操作，系统不再弹出“是否创建控件数组”对话框，其索引值自动递增。

2.运行时添加控件数组 上面的方法都是在设计状态下建立控件数组，下面介绍用运行时添加控件数组的方法。

建立的步骤如下：(1) 在窗体上画出某控件，设置该控件的Index值为0，表示该控件为控件数组，也可进行控件名的属性设置，这是建立的第一个元素。

(2) 在编程时使用Load方法添加其余的若干元素，也可以通过Unload方法删除某个添加的元素。

(3) 每个新添加的控件数组元素通过Left和Top属性，确定其在窗体的位置，并将Visible属性设置为True。

运行时添加控件数组的方法参见本书第6.1.2节程序的数据输入窗体。

3.焦点与Tab顺序 焦点是接收用户鼠标或键盘输入的能力。

当对象具有焦点时，可接收用户的输入。

在Microsoft Windows环境中，任一时刻都可以运行几个应用程序，但只有具有焦点的应用程序才有活动标题栏(蓝色标题栏)，也只有具有焦点的程序才能接受用户的输入(键盘或鼠标的动作)。

并非所有的控件都具有接受焦点的能力，Frame, Label, Menu, Line, Image和Timer等控件均不能接受焦点。

而且只有不包含任何可接受焦点的控件的窗体，才能接受焦点。

当对象得到或失去焦点时，会产生GotFocus或LostFocus事件。

窗体和多数控件支持这些事件。

从事件的名称上不难看出，GotFocus事件发生在对象得到焦点时，LostFocus事件发生在失去焦点时。

编辑推荐

《全国高职高专工程测量技术专业规划教材:VB语言与测量程序设计(第2版)》可以作为测绘专业本、专科学生在低年级学习VB语言的基础教材,也可以作为有一定的语言基础的高年级学生学习测绘程序设计的教材,测绘相关专业的师生和工程技术人员也可以学习参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>