



孟村职教中心校本教材

Visual Basic 备考精讲精练

主 编：张 静

副主编：赵相春 于杨

孟村职教中心校本教材

Visual Basic 备考精讲精练

主 编：张 静

副主编：赵相春 于 杨

编 委：刘宏新 张绍红 刘洪艳

目 录

(一) Visual Basic 语言基础知识	1
一、Visual Basic 的基本概念	1
二、Visual Basic 语言基础	7
三、函数	19
四、表达式	29
(二) 数组与程序基本语句	43
一、数组	43
二、Visual Basic 的基本语句	46
(三) 文件操作	82
一、文件概述	82
二、文件的打开与关闭	82
三、顺序文件读写操作	83
四、随机文件读写操作:	84
五、随机文件的增加和删除	85
六、文件系统控件	85
七、其他语句和函数	86
(四) Visual Basic 的界面设计	96
(五) 图形处理及多媒体应用	111
(六) 专题训练	122
(七) Visualfoxpro 套题	154
《Foxpro 程序设计》练习题(A 套)	154
《Foxpro 程序设计》练习题(A 套)参考答案	156
《Foxpro 程序设计》试题(B 卷)	158
《Foxpro 程序设计》(B 卷)参考答案	160
《VFP 程序设计》练习题(C 套)	162
《VFP 程序设计》练习题(C 套)参考答案	164
《Foxpro 程序设计》练习题(D 卷)	166
《VFP 程序设计》试题(D 卷)参考答案	168
VFP 综合练习题	170
VFP 综合练习题答案	176
(八) VISUALBASIC 模拟题	177
2011 年河北省对口升学高考模拟题(一)	177
2011 年河北省对口升学高考模拟题(一)答案	186
2010—2011 年度对口升学二模考试计算机理论试卷	187
2010—2011 年度对口升学二模考试计算机理论试卷参考答案	195
2010—2011 年度对口升学第三模考试计算机理论试卷	196
2010—2011 年度对口升学第三模考试计算机理论试卷参考答案	204

(一) Visual Basic 语言基础知识

【考纲透析】

1. Visual Basic 的基本概念

- (1) 掌握面向对象的程序设计的基本概念:对象、属性、方法、事件及事件驱动机制。
- (2) 掌握开发 Visual Basic 应用程序的一般步骤。
- (3) 掌握工程的概念和组成。
- (4) 了解工程组的概念。

2. Visual Basic 语言基础

- (1) 理解程序代码的组织方式:过程(事件过程、通用过程)与模块(窗体模块、标准模块)。
- (2) 掌握程序代码的书写规则。
- (3) 掌握数据与数据类型。
- (4) 掌握不同类型常量的表示方法。
- (5) 理解变量:变量命名,全局变量、局部变量和静态变量的说明,变量的作用域。

3. 函数

- (1) 掌握算术函数(Abs、Exp、Log、Rnd、Sgn、Sqr)
- (2) 掌握字符串函数(Asc、Chr、Lcase、Ucase、Left、Len、Trim、Mid、Right、Space、String、InStr)
- (3) 掌握日期及时间函数(Time、Date、Now、Day、Month、Year、WeekDay)
- (4) 掌握转换函数(Str、Val、Chr、Asc、Int)
- (5) 掌握用户交互函数(InputBox、Msgbox)
- (6) 了解以下函数(Cint、Fix、CBool、Cbyte、CDate、Cdbl、Cstr、Sin、Cos、Atn)
- (7) 掌握数组函数(Array、Ubound、Lbound)

4. 表达式

掌握运算符与表达式:算术运算、关系运算、逻辑运算与字符串运算,各种运算的优先级。

一、Visual Basic 的基本概念

【知识点详解】

1. Visual Basic 定义

是一种可视化的,面向对象和采用事件驱动方式的结构化高级程序设计语言。

2. Visual Basic 主要特点

可视化编程、面向对象的程序设计、结构化程序语言、事件驱动编程机制、访问数据库。也就是说 Visual Basic 应用程序的基本单元是对象,用 Visual Basic 编程就是用“对象”组装程序。

3. 与传统编程方式相比,Visual Basic 具有的主要特点

总体上有两个特点,1)方便的开发环境,2)事件驱动机制。其中第一个特点主要体现在 1)完善的可视化编程环境 2)可以同时打开多个工程,并建立单文档界面和多文档界面 3)自动列出控件的属性和方法 4)自动提示函数语法 5)实时在线帮助。而第二个特点又是 Visual Basic 与传统编程相比最突出的特点。

4. Visual Basic 程序运行的基本方法

Visual Basic 程序运行的基本方法是由“事件”来驱动程序的运行。

5. 对象定义

对象是系统中基本的,具有特殊属性(数据)和行为方式(方法)的运行实体,对象分为两类,一类