

计算机二级考试(VB)试题分析及应试策略

董加强, 伍治林, 周聘麟

(西昌学院, 四川 西昌 615013)

【摘要】 本文分析了四川省计算机二级考试中的题型、分数分布以及VB考试中的重难点, 给出了一些解题技巧和在应试中的一些策略。

【关键词】 试题分析; 应试; 策略

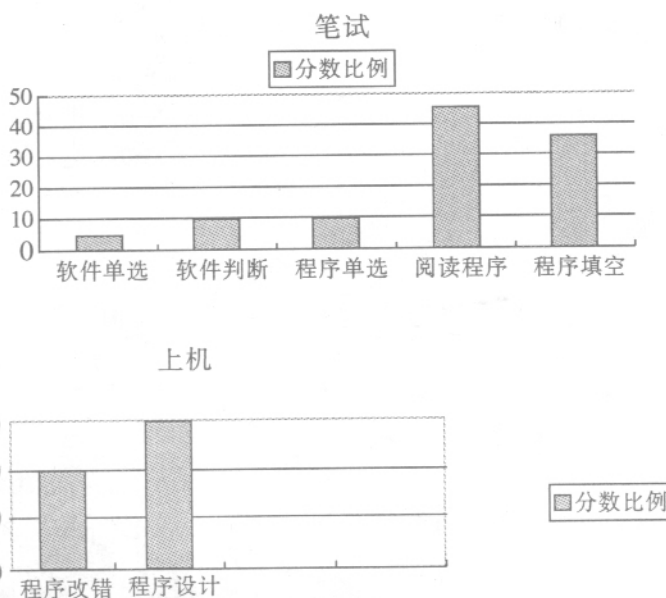
【中图分类号】 TP931-44 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1673-1891(2005)02-0097-04

每年的四月和九月,是非计算机专业二级考试来临的时候,象牙塔内的学子们总是一派深沉,像准备英语四六级那样紧绷着神经,不少同学还担忧自己是不是缺少几个细胞,为什么过级不是上网那么简单,为什么心碎了一次老天还要让人再次心碎。通过计算机二级,真的那么难吗?本文从应试的角度来分析二级试题并给过级的同学一些解题技巧和应试策略。

1 二级考试分析

作为四川省计算机二级考试相对于全国计算机二级考试而言,难度要大。考试分两个阶段进行,上机和笔试。两个阶段都合格则二级等级考试方为合

格。笔试内容分为两大部分:第一部分软件技术基础,其考试内容分散在《操作系统》、《软件工程》、《数据结构》三门计算机专业基础课中,虽然考得不深,难度不大,但涉及面广,这一部分主要考软件技术中的一些基本概念和常识。第二部分为高级语言程序设计,从题型上看,主要有单项选择题、阅读程序和程序填空,主要考对语言的语法基础知识的掌握,常用算法和常见程序设计技巧,对考生分析问题和解决问题的能力有一定的要求。上机的考试内容为两道题:第一题是改错题,相对简单一些,考语法基础知识和常用算法。第二题为程序设计,考分析问题和解决问题的综合能力两个阶段的分数比例如下图所示:



收稿日期: 2005-04-19

作者简介: 董加强(1970-)男,讲师,在读软件工程硕士,主要从事计算机科学与技术、软件工程教学与科研。

2 二级考试中的解题技巧

对于笔试中的各类题型的解题技巧，下面我们分别来介绍：

2.1 软件技术基础部分

由于考的是一些基本概念和基本常识，因此这部分可以根据教学大纲要求掌握的基本概念进行熟悉，特别是一些概念中的需要了解的知识，应记熟掌握。如下面的考题：

●栈是特殊的线性表，须用一组地址连续的存储单元来存储其元素。(错)

线性表有顺序存储和链式存储两种结构，而链式存储则不须用地址连续的存储单元。

●.编译程序是一种常用应用软件。(错)

操作系统、语言软件和编译程序都是最常用的系统软件。

●.黑盒测试时，既要考虑程序的内部逻辑结构又要考虑其外部特性。(错)

黑盒测试只在软件的接口处进行测试，只有白盒测试才在程序内部进行测试。

●.软件的详细设计就是要编写出具体的程序。(错)

在软件生存期的6大步骤中，编写具体的程序是在编码阶段进行。

●.Windows是单用户多任务操作系统，UNIX是多用户多任务操作系统(对)

本题只是简单地考两种操作系统的特点。

●允许用户把若干作业提交计算机系统集中处理的操作系统称为(D)

- A、分时操作系统 B、实时操作系统
- C、网络操作系统 D、批处理操作系统

熟悉各种操作系统的特点即可。

●算法指的是(B)

A、计算机程序 B、解决问题的有限运算序列

- C、排列算法 D、解决问题的计算方法

需要知道算法的概念和特点，算法的有穷性应考虑上。

●分配到必要资源并获得了处理机时的进程的状态称为(A)

- A、就绪状态 B、执行状态
- C、等待状态 D、阻塞状态

通过以上实际考题的分析，不难看出，掌握软件

技术基础知识中的一些常见概念是做好这部分考题的关键。

2.2 语言程序设计单选题

这部分考题考的是语言的基本语法知识，掌握基本的语法、语句、常用函数、常用控件的属性、事件是做好这类题的关键。我们先来分析几道考题

●在Visual Basic中，窗口模块的扩展名是(C)
A、.EXE B、.BAS C、.FRM D、.VBP

常识的考查，应熟记VB工程中涉及的几种文件的扩展名。

●表达式Val("2a0")+2 Mod 4+3 * 2^2的值是(B)

- A、16 B、14 C、34 D、40

函数的作用，运算符的优先权是本题的关键，结果为2+0+12=14

●使X赋值为1到100间(含1,含100)的一个随机整数，正确的语句是(D)

- A、X=INT(100 * RND) B、X=101 * RND
- C、X=INT999 * RND) D、X=INT(100 * RND+1)

Rnd产生的随机数在[0,1]之间，所以D是符合要求

●.在加载窗体时，下面事件中会被激发的事件为(C)

- A、Click B、DbIcIck
- C、load D、KeyPress

2.3 阅读程序

```
Option Explicit
Option Base 1
Private Sub Command1_Click()
Dim intArray%( ) I% num% k% n%
n = InputBox("请输入数组上界",
"Input", 10)
ReDim intArray(n)
For I=1 to n
IntArray(i) = Int(Rnd * 50) + 25
Next I
Num = InputBox("请输入一个数")
K = Inputbox("请输入位置")
L1: ReDim Preserve intArray(n+1)
If k=n+1 Then
Intarray(k) = num
Else
```

```

        For I=k To n
            IntArray ( n+k+1-I)=
intArray( n+k-I )
        Next I
        IntArray( k )=num
    End If
End Sub

```

(1) 这段程序的功能是(B)

A、按顺序将 num插入到数组intArray中第一个位置

B、将num插入到数组intArray中第k个位置

C、将num插入到数组intArray中最后一个位置

D、在数组intarray中从第k个元素开始查找num的位置

(2) 下列有关ReDim的描述,正确的是(C)

A、在L1行,有无Preserve对程序运行结果没有影响

B、ReDim语句用来定义一个动态数组,且只能定义一次

C、可用ReDim语句多次重新定义动态数组

D、Preserve的作用是限制动态数组大小的改变

(3) 语句Option Explicit的作用为(D)

A、表明此模块没有通用过程

B、表明此模块的通用过程不能被其他模块调用

C、表明此模块变量不声明可以直接使用

D、表明此模块内变量必须先声明后使用

对于程序阅读题,考的是综合知识,在做这类题时,要一段一段地阅读程序,最后弄清楚该段程序的主要作用是什么,就本题而言,首先产生了n个25至75之间的随机整数存放在intArray数组中,然后从键盘输入一个数存入num,再从键盘输入一个数防入k,对k进行判断,如果k=n+1,则将num中的数插入数组尾部,否则,从数组的第k个位置开始,将后面的元素依次后移一个单元,再将num中的数插入到数组的第k个位置。这部分应该是考试中得分的重点,因此应引起充分的重视,在平时的复习中,通过阅读教材上和习题中出现的大量最基础、最常用的算法程序来熟悉这类题,一般来讲,每次的等级考试,所考的内容都不会超出教材的。

2.4 程序填空

有一个分数序列如下所示:

2/3, 5/8, 13/21,

1/2, 3/5, 8/13

请编写程序,计算这个序列前20项之和

```
Option Explicit
```

```
Private Sub form_Click( )
```

```
    Dim m As Integer, n As Integer, temp
```

```
As Integer
```

```
    Dim t As Double, sum As double
```

```
    Dim I as Integer
```

```
    m=1
```

```
    n=( 2 )
```

```
    For i =1 To 20
```

```
        t=n/m
```

```
        sum=sum+t
```

```
        temp=( m+n )
```

```
        m=n
```

```
        n=temp
```

```
    ( next i )
```

```
    Print sum
```

```
End Sub
```

程序填空是考生在考试中感到最难的一部分,其实,这部分考题除了象阅读程序一样考一些最基本的算法外,还考一些语句的正确用法,如本题的最后一个空,应该很容易就考虑到for循环语句一定要有next配套,自然就填next I,再通过分析要累加的数的分子分母的特征,不难填好其它的空。

3 二级考试的应试策略

3.1 调整好心态,作好应试准备

首先,应调整好心态,消除恐惧心理,作好应试准备,虽然四川省计算机二级考试有一定的难度,但只要复习方法得当,突出重难点,花上1个月左右的时间进行复习,一般是能够通过的。

另外,笔试和机试都要重视,在平时的准备中,要两手抓。考前的一周到两周时间,没有私人电脑的同学,更要有效地利用学校的机房大量上机实践,以期熟能生巧,考场上才似闲庭信步,笔走龙蛇。

3.2 选择好考试资料

为了迎接考试,准备好资料是必要的,一般来讲,以下的资料必不可少

考试大纲、语言程序设计教材、至少5套左右的

前几次的模拟笔试考题和上机试题、软件基础知识相关材料。这些资料一般上课教师都会准备。特别是模拟笔试考题和上机试题很重要,根据笔者的分析,许多考题将在不同的考试中反复出现,运气好的话,也许你会遇上几十分原题或者与原题相差无几的考题。

3.3 笔试部分的复习方法

对照大纲的要求,将考试涉及的概念全部进行整理,对一些概念应进行理解记忆;通读程序设计语言教材,掌握好基本语法知识,大纲要求的函数,语句应作重点练习;理解教材中出现的常用算法;把收集到的模拟考题通做一遍,对于似是而非的题,将其归类,然后上机做,验证答案,加深记忆、理解和找出自己的问题所在。

教材应至少通读两遍,把该记住(如变量、函数等)的都记牢,并不断复习巩固。参考资料则不宜过多过杂,题海战术不是最有效的,可根据考试大纲,对所做题型进行适当分类整理。

做笔试题的一个好方法,是在电脑上实验。应大量的做题,方法是,对于有把握的题,快速浏览一下就行了,对于记不清楚的题但一看答案就会清楚有把握的,可以不深究,但有一些题,比较不确定,不能想当然。最好把这类题汇集起来,在电脑上做实验,若是程序题,就把程序输进电脑进行运行,看得出什么结果;若是命令和函数,也可在电脑上测试,这样你会发现许多有趣的技巧,记忆深刻难忘。

3.4 上机考试的复习方法

将收集到的上机考试中的每个程序设计题都在纸上写出程序,然后再上机调试运行,直到全部正确为止,机试部分除了多练习别无他法。上机的编程题分数较多,如果只是纸上谈兵,没有实际的编程经验,很难应付考试。对二级考生,为准备上机编程,应熟练地掌握30~50个左右的程序例子。上机题一般都有输出结果,而要产生输出结果,必须运行程序,运用程序调试方法。在运行中调试程序,是一项重要的技能

3.5 上机应考中应注意的问题

- 考前应提前20分钟到侯考室,并带好准考证和身份证,考试时一定要在自己的磁盘上写清姓名,准考证号以及所做试卷套数。

- 编程题即使不能完全写出来,也要把界面做好,代码能写多少就写多少,记住,应尽量写,在改卷时,教师会按步骤给分的。

- 万一不幸死机或者无法读取磁盘,千万别惊慌,而应举手报告监考人员来解决问题。

- 由于机试是分批抽题考试,每次考完一批,都可询问考完同学的一些题目,运气好的话有可能抽到相同的题。

- 做完试题之后最重要的是一定要按试卷要求的文件名存盘,如要求所生成的工程文件和窗体文件存入指定目录,则应回到此目录下检查。如是程序编写或改错,应该运行一遍,确保万无一失。否则就前功尽弃了。

The Analyses and the Mechanics of the Computer Examination Band II(VB)

DONG Jia-qiang, WU Zhi-lin, ZHOU Pin-lin

(Xichang College, Xichang 615013, Sichuan)

Abstract: This essay analyzes the items, marks distribution, the important points and difficulties in the Computer Examination Band II (VB) in Sichuan Province, which Provides the examinee with some mechanics of solving problems, and some tactics in the examinations.

Key Words: The analyses of the examine questions; Application of examination; Tactics