西南交大计算机、软工考研全套视频和资料,真题、考点、命题规律独家视频讲解 详见: 网学天地(www.e-studysky.com); 咨询QQ: 3505993547

1999 年西南交通大学程序设计试题

一、问答(填至)题 (15分)

- 1. 整数 (-8) 用二进制表示时,其 首位是 (0,1):
- 2. 整常数-32768 是一个用于分字节表示的数(x, v);
- 3、千六进制数、牙转换水之类制数时, 其值为:
 - 二进制数 00010101 转换成十六 进制数明,其值为:
- 4. 假如用 4个字节的 浮点教表示 突常数, i为整数, (i+04)的类型为

	www.e	套视频和资料,真题、考点、命题规律独家视频讲解-studysky.com); 咨询QQ: 3505993547
5、判别下	建	表达式是 否正确 (x, v).
0×(-p)		A * -B
(α-b) ³	:	A * B **3
Sin 30		SIN 3*A
а <u>ь</u> с	:	A/B/c/B COTOR
其中一种) P	c. d 表达的是一般数学公式,

6、分支语句: IF(3)……或"订(3)…… 的条件是否成立 (前者为 FORTRAK、后者 为 c 语言, 任选其一) (V, ×):

二、简述题 (48分)

1、用一段语言(任选 C.FORTRAN)表示下述式子。

(n≤20)

2.指出不定表达武的足算贩房(选一题),

CD FORTRAN:

K.EQ.O.OR. i+K.GT.j*3.AND. K.GT.O

(2) C 储言:

k == 0 11 i+k >j*3 6 k > 0

西南交大计算机、软工考研全套视频和资料,真题、考点、命题规律独家视频讲解 详见: 网学天地(www.e-studysky.com); 咨询QQ: 3505993547

3、指出下列程序的错误,并分析其原因 (任选一题)

CO. FORTRAN	(2) C 语言
主程序、	void main (void)
I=5	int i, *; j = calloc(1, sizeof(int))
J=I*2 AB=10.0	i=5, *j=i+2,
CALL S_ABC(I,J)	S-abc(i, i), ab=(*)*i,
AB = J + AB	157 OTTO
卷枪 . AB 为 20	结记: ab 数 25
子程序。 SUBROUTE(E S. ABC(M, N)	的数。 boid s_abc (int m, int *n)
M=8	n=realloc (n, size of cint));
N = M × 2	* n = m,
END	
4、计算按下到顺序存	放于内容中的一星变量

4、计算按下到顺序存放于内容中的一串变量 所占的内存大小(字节数), 注意指出 所用的语言。 西南交大计算机、软工考研全套视频和资料,真题、考点、命题规律独家视频讲解 详见: 网学天地(www.e-studysky.com);咨询QQ: 3505993547

i, j[5], "程序设计", 89

整整整整

三、设计一学生管理系统,要求如下。 (1)、已知、学生人数 50000名 每一学生均包括如下表所示属性

娅	聋	成成大					
名	5	谱文 英语	数多	粉理	化岁		
张三,	60	89 2 92	88	85	70		
李四		90 93	80	75	90		
	10/2						

- (2) 设计文件 结构 用于存放全体学生成绩
- (3) 设计数据结构表示一个同学的全部属性,编制程序修改学号为 ù (i=1~5000)的同学的"语文"成绩。 (30分)

四、计算融调色板上的某一颜色值由"红、绿、兰"三色组成,每一单色在0~63之间取值。我们用一个长整数将三个单色组成一个颜色,结构如下: