

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2004 年上半年 软件设计师 下午试卷答案

试题一

【问题 1】

A: 传感器; B: 报警器。

【问题 2】

3. 密码处理; 4. 监控传感器; 5. 显示信息和状态。

【问题 3】

见下表

| 加工名称 | 数据流的方向 | 数据流名称 |
|-----------|--------|-------|
| 4.1 传感器数据 | 输出 | 传感器数据 |
| 4.4 读传感器 | 输入 | 传感器状态 |
| 4.5 拨号 | 输出 | 电话拨号 |

【问题 4】

物理数据流图关注的是系统中的物理实体, 以及一些具体的文档、报告和其他输入 / 输出硬拷贝。物理数据流图用做系统构造和实现的技术性蓝图。

逻辑数据流图强调参与者所做的事情, 可以帮助设计者决定需要哪些系统资源、为了运行系统用户必须执行的活动、在系统安装之后如何保护和控制这些系统等。

在逻辑数据流图中说明应该具有哪些加工和数据存储, 而不关心这些加工和数据存储是如何实现的; 物理数据流图则要说明加工和数据存储是如何实现的。

试题二

① 1 ②col ③row ④2 ⑤col ⑥row ⑦k

判断条件 1: (b)

判断条件 2: (e)

判断条件 3: (f)

试题三

【问题 1】

A: 浏览客户信息; B: 修改个人信息; c: 登录; D: 删除客户信息。

【问题 2】

(1)1 (2)0...* (3)0...1 (4)0...1

【问题 3】

4 种关系的含义如下:

依赖表示类之间的使用关系。

概括表示一般类和特殊类之间的关系。

关联和聚集都表示实例之间的结构关系。

关联和聚集的区别: 关联指明一个类的对象与另一个类的对象间的联系; 2 个类之间的关联表示了 2 个同等地位类之间的结构关系, 这 2 个类在概念上是同级别的。聚集是一种特殊的关联, 它表示整体与部分的关系。

试题四

(1)JMP LAST

(2)SUB GR0, WDT, GR1

(3)ST GR2, BTASC, GR1

(4)ADD GR0, C48

(5)ST GR0, BTASC, GR1

试题五

(1) $p \&\& p \rightarrow data \neq e$ 或 $p \&\& (*p).data \neq e$

(2) $p \rightarrow Lchild$ 或 $(*p).Lchild$

(3) $s \rightarrow Rchild$ 或 $(*s).Rchild$

(4) $p \rightarrow Lchild$ 或 $(*p).Lchild$

(5) p==pp ->Lchild 或 p== (*pp).Lchild

试题六

(1) class Array<T>

(2) new T[iRsz*iCsz]

(3) throw 'e'

(4) tBody, iCurrentRow=i

(5) tBody(iRsz, iCsz)

(与本参考答案对应的试题请在软考网下载。永久网址是 <http://www.RuanKao.net>)