

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 ② col ③ row ④ 2 ⑤ col ⑥ row ⑦ k

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 ->data != e 或 p&&(*p).data != e
(2) p ->Lchild 或 (*p).Lchild
(3) s ->Rchild 或 (*s).Rchild
(4) p ->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>)