

2006 年下半年软件设计师下午试题答案

下午答案

试题一

[问题 1] 初录数据、复录数据

[问题 2] 0 层图中，数据清除处理（加工 6）没有输入数据流

[问题 3] ①

[问题 4] ①、②、④

[问题 5] 手工分户帐=初录分户帐+复录分户帐

试题二

[问题 1] (1) 房间号, 身份证号

[问题 2]

住宿主键: 房间号, 身份证号, 入住日期

住宿外键: 房间号, 身份证号,

[问题 3] (2) 住宿. 身份证号 (3) HAVING (4) ORDER BY 2 DESC

[问题 4]

表: 住宿 属性: 入住日期 类型: 聚簇索引

原因: 表中记录的物理顺序与索引项的顺序一致, 根据索引访问数据时, 一次读取操作
可以获取多条记录数据, 因而可减少查询时间。

试题三

[问题 1] (1) 0..n (2) 1 (3) 0..n (4) 1..n (5) 1 (6) 0..n

[问题 2]

(1) getCategories

(2) getCommodities

(3) createPromotion

(4) addCommodities

[问题 3]

关系：聚集（聚合）是关联的特例。不同点：聚集表示部分与整体关系的关联。

试题四

- (1) $f[0][0] = e[0] + a[0][0]$
 $f[1][0] = e[1] + a[1][0]$
- (2) $f[0][j-1] + a[0][j]$
- (3) $f[1][j-1] + a[1][j] < f[0][j-1] + t[0][j-1] + a[1][j]$
- (4) $fi = f[0][n-1] + x[0]$
 $li = 0$
- (5) $fi = f[1][n-1] + x[1]$
 $li = 1$

试题五

- (1) EnQueue(&tempQ, root)
- (2) brotherptr = brotherptr -> nextbrother
- (3) !IsEmpty(tempQ)
- (4) DeQueue(&tempQ, &ptr)
- (5) !ptr->firstchild
- (6) EnQueue(&tempQ, ptr->firstchild)
- (7) brotherptr = brotherptr -> nextbrother

试题六

- (1) $state == CLOSED \parallel state == CLOSING$
- (2) $state == OPENING \parallel state == STAYOPEN$
- (3) $state == OPEN$
- (4) $state \rightarrow click()$
- (5) $state \rightarrow timeout()$
- (6) $state \rightarrow complete()$
- (7) $door \rightarrow setState(door \rightarrow OPENING)$

试题七

- (1) `state == CLOSED || state == CLOSING`
- (2) `state == OPENING || state == STAYOPEN`
- (3) `state == OPEN`
- (4) `state.click()`
- (5) `state.timeout()`
- (6) `state.complete()`
- (7) `door.setState(door.OPENING)`