

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 DSC

[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

$$(1) f[0][0] = e[0] + a[0][0]$$

$$f[1][0] = e[1] + a[1][0]$$

$$(2) f[0][j-1]+a[0][j]$$

$$(3) f[1][j-1]+a[1][j] < f[0][j-1]+t[0][j-1]+a[1][j]$$

$$(4) f_i = f[0][n-1]+x[0]$$

$$l_i = 0$$

$$(5) f_i = f[1][n-1]+x[1]$$

$$l_i = 1$$

试题五

$$(1) \text{EnQueue}(\&\text{tempQ}, \text{root})$$

$$(2) \text{brotherptr} = \text{brotherptr} \rightarrow \text{nextbrother}$$

$$(3) !\text{IsEmpty}(\text{tempQ})$$

$$(4) \text{DeQueue}(\&\text{tempQ}, \&\text{ptr})$$

$$(5) !\text{ptr} \rightarrow \text{firstchild}$$

$$(6) \text{EnQueue}(\&\text{tempQ}, \text{ptr} \rightarrow \text{firstchild})$$

$$(7) \text{brotherptr} = \text{brotherptr} \rightarrow \text{nextbrother}$$

试题六

$$(1) \text{state} == \text{CLOSED} \mid \mid \text{state} == \text{CLOSING}$$

$$(2) \text{state} == \text{OPENING} \mid \mid \text{state} == \text{STAYOPEN}$$

$$(3) \text{state} == \text{OPEN}$$

$$(4) \text{state} \rightarrow \text{click}()$$

$$(5) \text{state} \rightarrow \text{timeout}()$$

$$(6) \text{state} \rightarrow \text{complete}()$$

$$(7) \text{door} \rightarrow \text{setState}(\text{door} \rightarrow \text{OPENING})$$

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)