

14 数据库主流应用技术

主要考点

节		说明
14.1.1	**	分布式数据库的概念、分布式数据库的特点等相关概念，都需要认真看一下
14.1.2	**	都认真看一下
14.1.3~14.1.5	--	可以不看
14.2	--	可以不看
14.3	--	可以不看
14.4	*	大致看一下，不想看就算了
14.5.1~14.5.2	*	读一下，有印象即可
14.5.3~14.5.4	**	OLAP和OLTP重点看，需要了解他们各自的区别
14.6	*	稍微读一下

11年第63题

银行系统采用分布式数据库系统，对本地储户的存储业务能够在本地正常进行，而不依赖于其他场地数据库，称为分布式数据库的（ ）。

- A.共享性 B.自治性 C.可用性 D.分布性

11年第64题

数据仓库通常采用三层体系结构，中间层为（ ）。

- A.数据仓库服务器 B.OLAP服务器 C.查询和报表工具 D.数据挖掘工具

12年第63题

（ ）不是数据仓库的特点。

- A.面向功能 B.集成 C.非易失 D.随时间变化

12年第64题

以下关于面向对象数据模型的叙述中，错误的是（ ）。

- A.一个对象对应着E-R模型中的一个实体 B.对象类是一系列相似对象的集合
C.对象中的属性和方法对外界是不可见的 D.对象之间的相互作用通过消息来实现

12年第65题

以下关于面向对象数据库系统的叙述中，错误的是（ ）。

- A.具有表达和管理对象的能力 B.具有表达复杂对象结构的能力
C.不具有表达对象嵌套的能力 D.具有表达和管理数据库变化的能力

13年第64题

从时间、地区和商品种类三个维度来分析某电器商品销售数据属于（ ）。

- A.ETL B.联机事务处理（OLTP） C.联机分析处理（OLAP） D.数据挖掘

13年第65题

在面向对象数据库系统的数据类型中，对象属于（ ）类型。

- A.基本 B.复杂 C.引用 D.其他

14年第62题

分布式数据库系统除了包含集中式数据库系统的模式结构之外，还增加了几个模式级别，其中（ ）定义分布式数据库中数据的整体逻辑结构，使得数据如同没有分布一样。

- A.全局外模式 B.全局概念模式 C.分片 D.分布

14年第63题

以下关于面向对象数据库的叙述中，不正确的是（ ）。

- A.类之间可以具有层次结构 B.类内部可以具有有嵌套层次结构
C.类的属性不能是类 D.类包含属性和方法

14年第64题

以下关于数据仓库的叙述中，不正确的是（ ）。

- A.数据仓库是商业智能系统的基础
B.数据仓库是面向业务的，支持联机事务处理（OLTP）
C.数据仓库是面向分析的，支持联机分析处理（OLAP）
D.数据仓库中的数据视图往往是多维的

15年第62题

以下关于面向对象数据库的叙述中，不正确的是（ ）。

- A.类是一组具有相同或相似性质的对象的抽象。一个对象是某一类的一个实例
B.类的属性可以是基本类，如整数、字符串等，也可以是包含属性和方法的一般类
C.类的某个属性的定义可以是该类自身
D.一个对象通常对应实际领域的一个实体，有唯一的标识，即对象标识OID，用户可以修改OID

16年第62题

全局概念层是分布式数据库的整体抽象，包含了系统中全部数据的特性和逻辑结构，从其分布透明特性来说，包含的三种模式描述信息中不包括（ ）模式。

- A.全局概念 B.分片 C.分配 D.访问

17年第62题

以下是平行数据库的四种体系结构，在（ ）体系结构中所有处理器共享一个公共的主存储器 and 磁盘。

- A.共享内存 B.共享磁盘 C.无共享 D.层次

17年第63题

数据仓库中的数据组织是基于（ ）模型的。

- A.网状 B.层次 C.关系 D.多维

18年第68题

（ ）不是分布式数据库管理系统应该遵循的准则。

- A.本地自治 B.依赖中心结点 C.分片透明 D.位置透明

18年第69题

E-R图中的实体集A、B之间为1:*联系，转换为关系模型时，在B实体集中增加A实体集的标识符作外码；而在面向对象数据模型中，（ ）。

- A.在B对象中增加一个引用属性外，对A对象不作任何处理
B.在B对象中增加一个引用属性外，在A对象中增加一组引用属性
C.在A对象中增加一组引用属性外，对B对象不作任何处理
D.在A对象中增加一组引用属性外，在B对象中增加一组引用属性

20年第63~64题

OLTP指的是（ ），OLAP指的是（ ）。

(63) A.联机事务处理 B.联机分析处理 C.实时事务处理 D.批量事务处理

(64) A.联机事务处理 B.联机分析处理 C.实时事务处理 D.批量事务处理

20年第68题

下列描述中，（ ）不是分布式数据库数据透明性的表现形式。

- A.代码透明性 B.分片透明性 C.位置透明性 D.模型透明性

21年第68题

下列选项中，（ ）不属于分布式数据库的优点。

- A.可拓展性好 B.具有数据分布透明性 C.体系结构灵活 D.存取结构简单

21年第70题

分布式数据库CAP理论中的A指的是（ ）。

- A.一致性 B.可用性 C.分区容错 D.原子性

22年第68题

数据仓库是为了构建新的分析处理环境而出现的一种数据存储和组织技术，其特征不包括（ ）。

- A.数据的组织面向主题 B.数据是集成的
C.数据是相对不稳定的 D.数据是反映历史变化的

22年第69题

相比于集中式数据库，分布式数据库具有（ ）的优点。

- A.成本低 B.结构简单
C.拓展性强 D.数据冗余低

22年第70题

以下关于MapReduce技术的说法中，不正确的是（ ）。

- A.MapReduce的计算过程分解为两个主要阶段：Map阶段和Reduce阶段
B.用户无需编写Map函数和Reduce函数
C.MapReduce中存在数据chunk的冗余复制
D.在同等硬件条件下，MapReduce的性能一般低于并行数据库