

2014 年武汉大学电子商务专业考研真题 813

一、填空题

1. SQL 语句的条件表达式中字符串匹配操作符是 ( )
2. DBS 运行的最小逻辑工作单位是 ( )
3. DBMS 并发控制的单位是 ( )
4. 如果一个满足 1NF 关系的所有属性合起来组成一个关键字, 则该关系最高满足的范式是 ( ) (1NF-3NF)
5. 事务的四个性: 原子性、一致性、( )、持久性。

二、简答题

1. 什么是 E-R 图? 构成 E-R 图的基本要素
2. 数据库逻辑结构设计阶段主要任务
3. 文件系统与数据库系统的区别和联系
4. 数据库中为什么要实施并发控制

三、设计题

1. 设计 SQL 语句

现有关系数据库如下:

学生 (学号, 姓名, 性别, 专业)

课程 (课程号, 课程名, 学分)

学习 (学号, 课程号, 分数)

- (1) 检索所有选修了课程号为 “C112” 的课程的学生学号和分数
  - (2) 检索 “英语” 专业学生所学课程的信息 (学号, 姓名, 课程名, 分数)
  - (3) 检索 “数据库原理” 课程成绩高于 90 分的所有学生的学号, 姓名, 专业, 和分数
  - (4) 检索没学课程号为 “C135” 课程的学生信息, 包括学号, 姓名, 专业。
2. 某工厂生产多种产品, 每种产品由不同的零件组装而成, 部分零件可用在不同的产品上。
- 产品 (产品号, 产品名)
- 零件 (零件号, 零件名)

设计 E-R 模型并转换为关系模式, 主码加下划线 (12 分)

四、简答题

1. 简述 B2C 电子商务模式及特点, 并举例说明 (至少 3 个)
2. 电子商务安全框架包括哪些组成部分
3. 第三方物流的特点, 并说明与企业自建物流相比, 其优势表现在哪些方面

五、论述题

1. 电商征税问题: 根据对相关法律的了解说明你的观点
2. 马云认为 2020 年电子商务将占中国零售市场份额的 50%, 王健林否认, 谈谈你的观点。