

2007 年河海大学计算机科学与技术考研复试试题

数据库原理 (30 分)

一、填空:

1. 什么是 DBMS?
2. 事务的 4 个特征是什么?

二、简答题:

1. 键, 超键
2. 非平凡函数依赖, 决定子
3. BCNF

三、证明题: 只有两个属性的关系模式必为 BCNF

操作系统 (40 分)

一、填空: 文件目录的作用以及包含什么, 然后给出几个空, 让你填.

二、简答题:

1. 什么是操作系统, 操作系统的功能? 各功能主要内容
2. FIFO, LRU 页面置换算法, 求缺页率
3. 进程的三个状态及其相互转换

编译原理 (30 分)

一、简答题:

1. 1 型文法
2. 二义文法与语义二义的区别
3. 文法到 DFA 的转换
4. 给出一个文法, 让你找出句柄

二、解释题:

1. 项目集规范族的构造
2. 给出一个文法, 让你写出翻译方案