

第一部分 数据库

四道大题，第一题问数据库为神马具有物理独立性和逻辑独立性（10分），第二题问并发控制中三种不一致性（10分），第三题问两段锁协议是神马，执行后是否还会死锁，又为神马（还是10分）……第四大题是四道写SQL查询语句的小题，难度逐渐增加，题目还算比较中规中矩（ $5*4=20$ 分）

第二部分 数据结构

四道大题，第一题为五道填空小题，记得1是深度为7的3阶B-树的非叶子结点数，2是a（1……9）构成单循环链表，尾指针指0，头指针指3，问增加一个结点删除两个结点后尾指针指哪，3是45条边的非连通无向图最少几个点，5是广义表 $\text{tail}(\text{head}((a,b),(c,d)))$ （ $2*5=10$ 分）

第二题为四道问答题，1是问单链表、双链表、单循环链表在不知头指针的情况下能否删除结点，能的话时间复杂度各是多少，2是问一棵有 N_k （k是下标）个K度结点的树有多少个叶子，3是AOE关键路径问题，4是哈希散列、冲突、时间复杂度（ $4*5=20$ 分）

第三题是设计有关线索二叉树的算法，考试时没有想起线索二叉树是神马……（10分）

第四题是设计逆置单循环链表的算法（10分）