

66

北方交通大学一九九九年硕士学位研究生入学考试试题

考试课程: 管理信息系统

共 1 页

- 一、试述管理信息系统开发工程中系统调查阶段的任务和实现方法。(18)
- 二、数据流图处于管理信息系统的哪个开发阶段? 它由哪些基本元素组成? 试述数据流图的逐层分解策略。(20)
- 三、试述模块结构的质量标准。(18)
- 四、根据维护活动的目的, 系统维护分为哪几类? 试述系统维护的维护内容和维护过程。(20)
- 五、假设一个企业主要有总经理室、计划部门、财务部门、销售部门以及两个车间组成, 各拥有 5~10 台 PC 机, 企业占地面积 10000m² 左右, 现打算建立企业管理信息系统, 总经理室需开发研制综合信息查询及决策支持系统, 计划部门需开发研制原材料管理和生产计划管理信息系统, 财务部门需开发研制财务会计核算与成本管理信息系统, 销售部门需研制开发产品库存管理、产品价格管理与 Internet 网上销售等管理信息系统, 车间需研制开发生产管理、质量管理信息系统,
 1. 该企业的计算机局域网络应采用哪一种拓扑结构和网络计算模式? 试描绘该企业的计算机局域网络组成结构和广域网接口结构图。(7)
 2. 该企业各管理信息系统之间存在哪些数据交换关系? 需要设立哪些数据库? 试描绘全企业管理信息系统的总体逻辑组成结构图。(10)
 3. 试述该企业管理信息系统中需要考虑的安全性问题。(7)