

浙江工商大学 2010 年博士研究生入学考试试卷 (A) 卷

招生专业: 企业管理学

考试科目: 企业管理信息系统前沿理论

考试时间: 3 小时

- 1、你认为什么是物联网? 物联网的应用对企业信息管理有何影响和要求。(25 分)
- 2、中小企业在选择数据外包服务前应考虑哪些问题? (25 分)
- 3、某厂为适应市场的需要, 准备扩大生产能力, 有两种方案可供选择: 第一方案是建大厂; 第二方案是先建小厂, 后考虑扩建。如建大厂需投资 800 万元, 销路好时, 每年收益 300 万元; 销路差时, 每年亏损 60 万元。如先建小厂, 销路好 3 年后进行扩建。建小厂的投资为 300 万元, 销路好时, 每年收益 120 万元, 销路差时, 每年收益 60 万元; 如果 3 年后扩建, 扩建投资为 500 万元, 收益情况同第一方案一致。未来 3 年市场销路好的概率为 0.7, 销路差的概率为 0.3; 如果前 3 年销路好, 则后 7 年销路好的概率为 0.9, 销路差的概率为 0.1。如果前 3 年销路差, 则后 7 年销路好的概率为 0.2, 销路差的概率为 0.8。两种方案使用期均为 10 年, 请使用决策树方法, 通过最大期望收益值进行决策。(15 分)
- 4、零售企业及其分店、配送中心、供应商和银行等机构间通过网络共享分布、海量、速变的商务数据资源。而数据仓库的特点决定了它是实现分布式数据整合和信息利用的最佳解决方案。请分析商务数据的特点及决策支持需求, 从数据处理角度设计一个基于数据仓库的信息分析系统体系结构, 并在此基础上详细阐述数据抽取的过程和方法。(35 分)