

平时作业 30% 期末成绩 70%

题型

- 1、 选择题
- 2、 名词解释
- 3、 问答题
- 4、 应用题（看、画图题，分析题，计算题）

知识点：

- 1、 什么是软件及软件特点，软件分类
- 2、 什么是软件危机，起因
- 3、 什么是软件工程，它的基本目标，要素，原则
- 4、 什么是软件生命周期，每个阶段的意义理解
- 5、 瀑布开发模型重点理解，其他三个模型了解
- 6、 可行性研究的任务，它的内容，它的实施步骤
- 7、 理解系统流程图中的图案，理解系统的工作过程
- 8、 成本/效益分析的目的，成本估计的三个方法的原理和特点
- 9、 货币的时间价值，投资回收期 and 纯收入
- 10、 需求分析阶段的任务和重要性
- 11、 深入的调查研究的方法：观察，收集现有资料，访谈和调查问卷的比较分析，开调查会
- 12、 什么是数据流程图，根据系统的要求，规范的制作数据流程图
- 13、 什么是数据字典，它的优点，掌握如何制作一个符合格式要求的数据字典
- 14、 什么是决策树和决策表，掌握绘制树表能力
- 15、 概要设计的任务和步骤，什么是模块化，抽象，信息隐藏，模块独立性
- 16、 什么是耦合和内聚及其类型
- 17、 如何将数据流程图转换成系统结构图
- 18、 数据设计的任务，绘制标准的 ER 图
- 19、 程序流程图的绘制，它的优缺点
- 20、 理解 N-s 图、PAD 图，及其特点
- 21、 为什么强调编码风格，从几个方面考虑？
- 22、 什么是软件测试，白盒测试，黑盒测试
- 23、 软件测试的步骤
- 24、 什么是软件维护，维护的类型，影响维护的因素，可维护性的特性，维护的副作用
- 25、 软件维护的工作流程