

# 2019 年软件工程考点

\*仅供参考

NewBabyLasTer

- 理解掌握软件工程、软件生命周期、软件生命周期各阶段的任务和工作
- 常见软件生命周期模型特点及适用场合，能对具体软件系统进行分析
- 软件计划阶段所做工作（问题定义和可行性分析），能进行系统的成本估算（开发成本部分采用基于代码行或工作量的方法）
- 理解需求分析阶段工作，能给出具体系统的数据流图和数据字典，注意数据流图符号使用要正确，所有符号要标注有意义的名字（读写数据文件除外），数据字典描述要完整，数据流或数据文件以及数据项都要定义在数据字典中
- 理解掌握软件设计的阶段和任务，理解掌握如何由具体系统的 DFD 转换成相应的软件结构，能采用常用工具进行软件模块处理逻辑的描述，理解掌握界面设计的注意原则事项
- 理解掌握软件测试的步骤，能采用不同的测试方法设计具体系统的测试用例，注意测试用例要尽可能充分，测试用例既包含输入也包括输出

2019 年 11 月 25 日