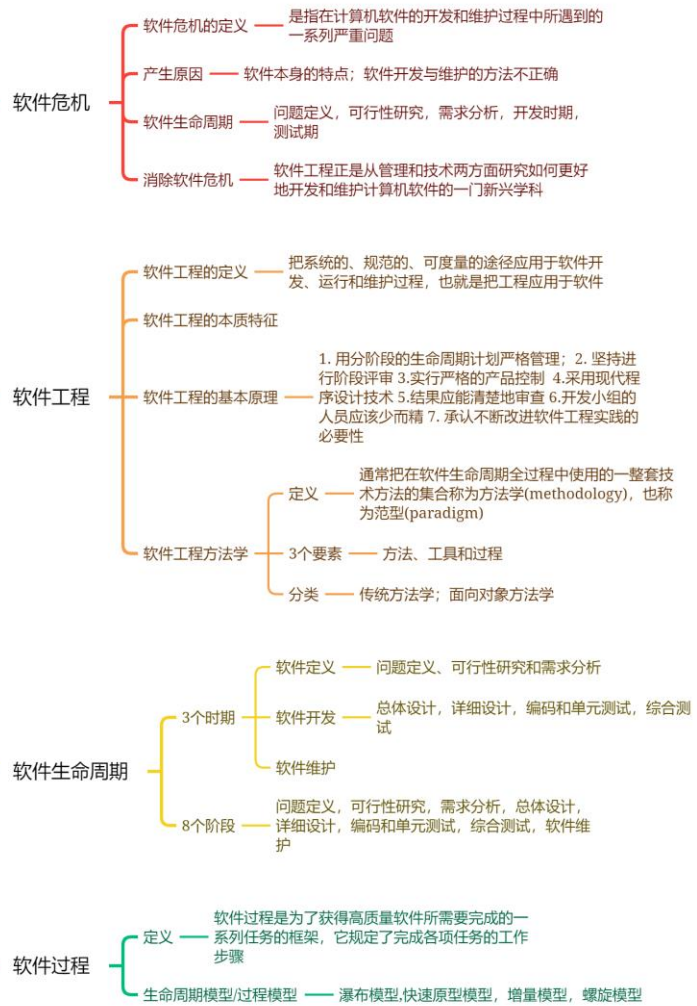


# 1. 软件工程导论



## 2. 可行性研究

可行性研究的任务 —— 技术, 经济, 操作, 市场 (法律, 社会效益)

可行性研究过程 —— 1.复查系统规模和目标; 2.研究目前正在使用的系统 3.导出新系统的高层逻辑模型 4.进一步定义问题 5.导出和评价供选择的解法 6.推荐行动方案 7.草拟开发计划 8.书写文档提交审查



系统流程图

系统流程图是概括地描绘物理系统的传统工具。  
系统流程图表达的是数据在系统各部件之间流动的情况, 而不是对数据进行加工处理的控制过程



数据流图

数据流图(DFD)是一种图形化技术, 它描绘信息流和数据从输入到输出的过程中所经受的变换。  
它只是描绘数据在软件中流动和被处理的逻辑过程。



数据字典

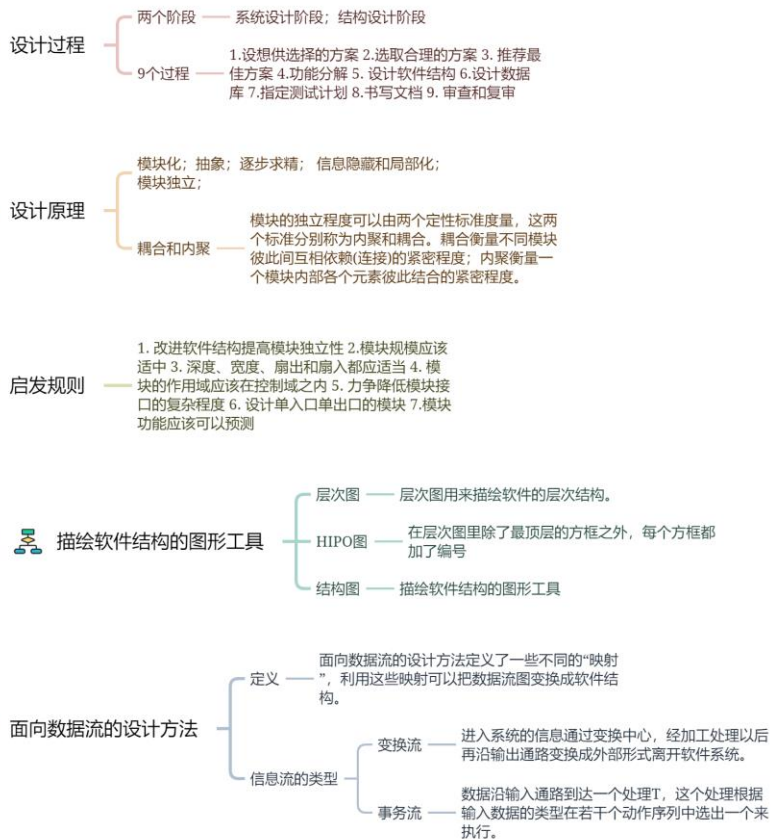
数据字典是关于数据的信息的集合, 也就是对数据流图中包含的所有元素的定义的集合。  
数据流图和数据字典共同构成系统的逻辑模型  
数据字典的组成: (1) 数据流  
(2) 数据流分量(即数据元素)  
(3) 数据存储

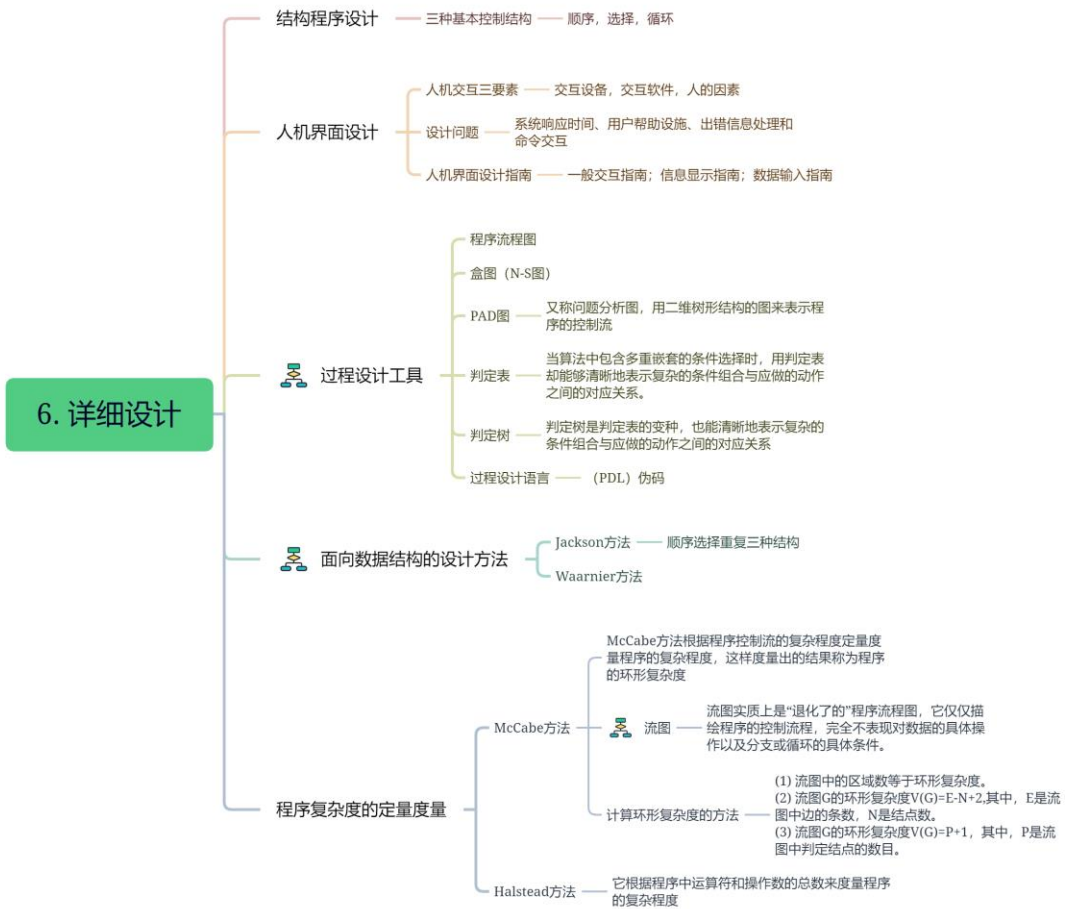
成本效益分析 —— 成本估算技术 —— 代码行技术; 任务分解技术; 自动估计成本技术  
—— 成分效益分析方法 —— 货币的时间价值; 投资回收期; 纯收入; 投资回收率

### 3.需求分析

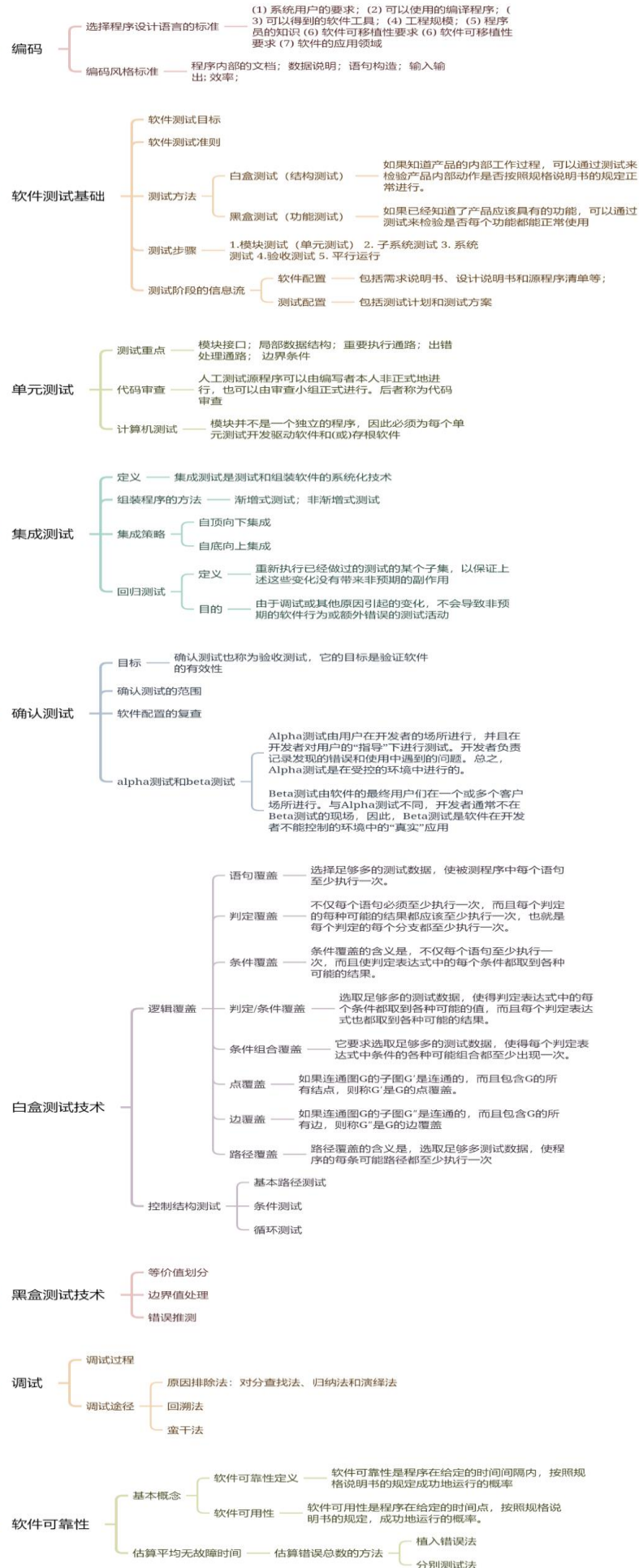


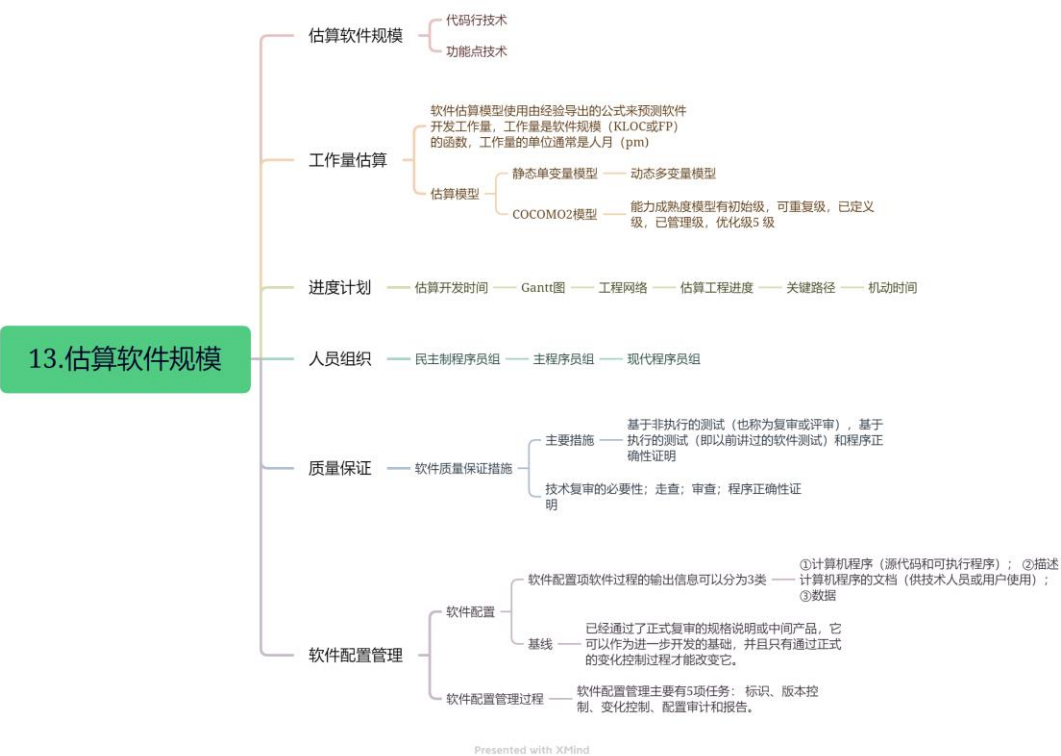
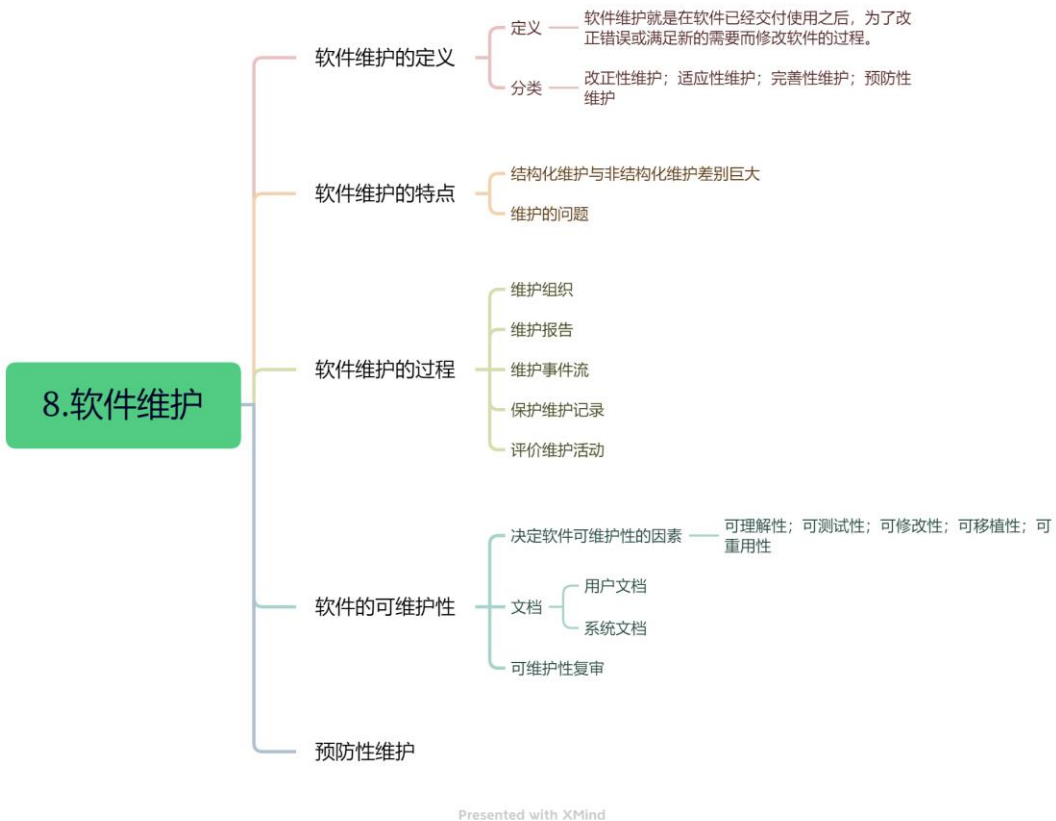
## 5.总体设计





## 7. 实现





## 13.软件项目管理

