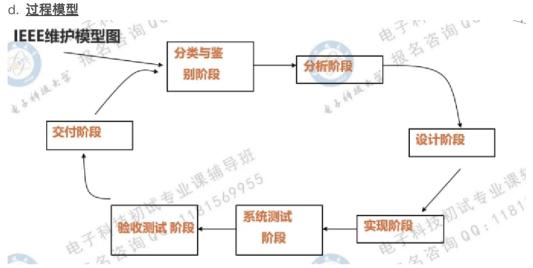
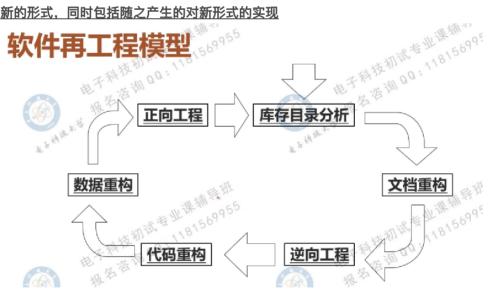
软件工程第六章

- 1. 软件维护
 - a. 定义: 由于软件产品出现问题或需要改进, 而对代码及相关文档进行修改, 其目的是对 现有软件产品进行修改的同时保持其完整性
 - b. 软件维护的基本类型: 纠错性维护、适应性维护、完善性维护、预防性维护
 - C. 可维护性的决定因素: 可理解性、可测试性、可修改性、可移植性、可重用性
 - d. 过程模型



- e. 软件维护技术: 程序的理解 软件再工程、软件逆向工程
 - i. 软件再工程:对现有软件进行仔细审查和改造,对其进行重新构造,使之成为一个 新的形式, 同时包括随之产生的对新形式的实现



ii. 软件逆向工程: 是分析目标系统, 识别系统的构件及其交互关系, 象或其他形式来展现目标系统的过程,包括数据的逆向工程、处理的逆向工程、用

户界面的逆向工程、逆向工程的工具

初始规划成型181569 报名咨询《 处理的理解 规格 最终规 非结构化 提 结构化 说明 格说明 源代码 源代码 取 书▶ 求精简化 代码重构 界面的理解 、JP-大村。 18156995 18156995 18156995 S) 数据的理解

iii. 逆向工程工具:静态模型逆向工具(Rational Rose、Rigi、JBPAS)、动态模型逆 向工具 (SCED、ISVis)