

- (5) 做好配置工作, 包括识别配置项、建立基础、做好版本管理等。
- (6) 定义合理的配置管理流程, 制定合理的变更控制流程
- (7) 识别配置项, 并为配置项建立唯一标识, 保证其可追溯
- (8) 建立配置基线, 使重要配置项处于受控状态
- (9) 定期提交配置状态报告, 改进配置管理方法

3、配置管理包括 6 个主要活动: (中级 10 年下、12 年上、16 年下、17 年下、高级 06 下)

- (1) 制订配置管理计划;
- (2) 配置项识别
- (3) 配置项控制
- (4) 配置状态报告
- (5) 配置审计
- (6) 配置管理回顾与改进

4、基线配置项和非基线配置项

基线配置项可能包括所有的设计文档和源程序等; 非基线配置项可能包括项目的各类计划和报告

5、配置项的操作权限

所有配置项的操作权限应由 CMO (配置管理员) 严格管理, 基本原则是: 基线配置项向开发人员开放读取的权限; 非基线配置项向 PM、CCB 及相关人员开放

6、典型配置项包括项目计划书、技术解决方案、需求文档、设计文档、源代码、可执行代码、测试用例、运行软件所需的各种数据、设备型号及其关键部件等, 它们经评审和检查通过后进入软件配置管理

7、配置项的状态有三种: 草稿、正式发布和正在修改。

配置项刚建立时其状态为“草稿”。配置项通过评审 (或审批) 后, 其状态变为“正式发布”。此后若更改配置项, 必须依照“变更控制规程”执行, 其状态变为“正在修改”。当配置项修改完毕并重新通过评审 (或审批) 时, 其状态又变为“正式发布”, 如此循环。

8、配置库可以分开发库、受控库、产品库 (高级 12 年下、17 年上)

①开发库, 也称为动态库、程序员库或工作库, 用于保存开发人员当前正在开发的配置实体, 动态库是开发人员的个人工作区, 由开发人员自行控制。库中的信息可能有较为频繁的修改。(可以任意的修改)

②受控库, 也称为主库, 包含当前的基线加上对基线的变更。受控库中的配置项被置于完全的配置管理之下。在信息系统开发的某个阶段工作结束时, 将当前的工作产品存入受控库。(存放阶段性产物的, 可以修改, 需要走变更流程)

③产品库, 也称为静态库、发行库、软件仓库, 包含已发布使用的各种基线的存档, 被置于完全的配置管理之下。在开发的信息系统产品完成系统测试之后, 作为最终产品存入产品库内, 等待交付用户或现场安装。(存放最终产品的, 一般不再修改, 真要修改的话需要走变更流程)

【口诀】: 开发库 (动态库) 受控库 (主库), 产品库 (静态库)