

试题 17-【2021 年下半年-第 51 题】- 配置库

A、B 两个开发人员对信息系统的同一软件部件的两个 bug（位于同一代码段）进行修改，当 B 欲把计划修改的代码段从（ ）检出时，显示锁定，基于配置库的变更控制，可知此时该代码段正在工程师 A 的（ ）中进行修改。

- A. 开发库 受控库 B. 受控库 开发库 C. 受控库 产品库 D. 产品库 开发库

【答案】B

【解析】P562，现以某软件产品升级为例，简述其流程。

- ①将待升级的基线（假设版本号为 V2.1）从产品库中取出，放入受控库。
- ②程序员将欲修改的代码段从受控库中检出（Check out），放入自己的开发库中进行修改。代码被 Checkout 后即被“锁定”，以保证同一段代码只能同时被一个程序员修改，如果甲正对其修改，乙就无法 Checkout。
- ③程序员将开发库中修改好的代码段检入（Check in）受控库。Check in 后，代码的“锁定”被解除其他程序员可以 Check out 该段代码了。
- ④软件产品的升级修改工作全部完成后，将受控库中的新基线存入产品库中（软件产品的版本号更新为 V2.2，旧日的 V2.1 版并不删除，继续在产品库中保存）。

试题 18-【2022 年上半年-第 49 题】- 配置变更管理

在配置控制中，（ ）不属于 CCB 变更评估申请的内容。

- A. 变更实施方案可行性 B. 变更工作量的合理性
C. 变更对项目的影响 D. 记录变更信息的准确性

【答案】D

【解析】P561，CCB 负责组织对变更申请进行评估并确定以下内容：

- （1）变更对项目的影响。C 选项
- （2）变更的内容是否必要。
- （3）变更的范围是否考虑周全。
- （4）变更的实施方案是否可行。A 选项
- （5）变更工作量估计是否合理。B 选项

试题 19-【2022 年下半年-第 50 题】- 物理配置审计

属于物理配置审计活动的是（ ）

- A. 验证配置项已达到配置标识中的性能和功能特征
B. 验证配置项的开发已圆满完成
C. 验证要交付的配置项是否存在
D. 验证配置项的操作和支持文档已完成并且是符合要求的

【答案】C

【解析】P563，物理配置审计是审计配置项的完整性（配置项的物理存在是否与预期一致），验证：①要交付的配置项是否存在、②配置项中是否包含了所有必需的项目。

试题 20-【2022 年下半年-第 51 题】- 基于配置库的变更

在采用基于配置库的变更控制对软件代码进行修改过程中，请将下列活动按照时间先后顺序排列：（ ）

- ①将新基线存入产品库
- ②从产品库中取出待修改代码
- ③程序员在开发库中修改代码