第13章 软件项目管理判断题

——SE2017-G01

判断题

1. 把产品信息域的5个特性都分类为简单级、平均级或复杂级，根据等级为每个特性分配一个功能点数，然后进行加权运算，如下所示：

result=a1xInp+a2xOut+a3xInq+a4xMaf+a5Inf（a1-a5为信息域系数）

如此算出的result即功能点数FP。

（错）

1. COCOMO2模型给出了3个层次的软件开发工作量估算模型，这3个层次的模型在估算工作量时对软件细节考虑的详尽程度逐级增加。COCOMO2模型可以适用于所有类型的软件和开发环境的工作量估算。

（错）

1. 没有一个普遍适用于所有软件项目的任务集合。

（对）

1. 概括地说，软件质量就是“软件与明确地和隐含地定义的需求相一致的程度”。

（对）

1. 一个项目的人员组织最理想的的状态是：由经验多、技术好、能力强的程序员作为主程序员，同时安排若干人员负责处理主程序员繁琐的事务性工作，再设立一些与主程序员同样优秀的后备程序员随时准备在主程序员发生意外时接替工作。

（错）

1. 任何软件开发都是迭代过程。

（对）

1. 软件开发时间与从事开发工作的人数总是呈反比关系。

（错）

1. 软件配置管理主要有五项任务：标识、版本控制、变化控制、配置审计和报告。

（对）

1. 一个大项目可以分解为数以百计的小任务（也称为作业），管理人员应该高度关注每个任务的进展情况，一旦任何一个任务拖后，都会导致整个项目的完成日期拖后。

（错）

1. 正式技术复审在发现规格说明错误和设计错误方面非常有效。

（对）

1. 如果一个系统软件的开发时间过短，则开发成功的概率几乎为零。

（对）

1. 用代码行技术估算软件规模时，当程序较小时常用的单位是代码行数（LOC），当程序较大时常用的单位是千行代码数（KLOC）。

（对）

1. 常用的制定进度计划的工具有Gantt图和工程网络，工程网络要比Gantt图更好，我们应尽量使用工程网络来制定进度计划并监督项目进展状况。

（错）

1. 软件工程包括技术和管理两方面的内容，是技术与管理紧密结合的产物。

（对）

1. CMM是用于评价软件机构的软件过程能力成熟度的模型，被应用于许多软件机构内部的过程改进活动中。

（对）

1. 软件维护类似于软件配置管理，在软件项目启动时就开始，一只持续到软件退役后才终止。

（错）

1. 正式技术复审的显著优点是，能够较早发现软件错误，从而可防止错误被传播到软件过程的后续阶段。

（对）

1. 测试可以暴露程序中的错误，对于保证软件可靠性来说是一种完善的技术。

（错）

1. 工程网络是系统分析和系统设计的强有力的工具，它能描绘任务分解情况和每个任务的开始时间和结束时间，它的不足是没法显式描绘各任务间的依赖关系。

（错）

1. 软件项目管理先于任何技术活动之前开始，并且贯穿于软件的整个生命周期之中。

（对）