

软件文档:计算机软件质量保证计划规范 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/286/2021_2022__E8_BD_AF_E4_BB_B6_E6_96_87_E6_c67_286711.htm

1 主题内容与适用范围 本规范规定了在制订软件质量保证计划时应该遵循的统一的基本要求。本规范适用于软件特别是重要软件的质量保证计划的制订工作。对于非重要软件或已经开发好的软件，可以采用本规范规定的要求的子集。

2 引用标准 GB/T 11457 软件工程术语 GB 8566 计算机软件开发规范 GB 8567 计算机软件产品开发文件编制指南 GB/T 12505 计算机软件配置管理计划规范

3 术语 下面给出本规范中用到的一些术语的定义，其他术语的定义按GB/T 11457。

3.1 项目委托单位 project entrust organization 项目委托单位是指为产品开发提供资金并通常也是（但有时也未必）确定产品需求的单位或个人。

3.2 项目承办单位 project undertaking organization 项目承办单位是指为项目委托单位开发、购置或选用软件产品的单位或个人。

3.3 软件开发单位 software development organization 软件开发单位是指直接或间接受项目委托单位委托而直接负责开发软件的单位或个人。

3.4 用户 user 用户是指实际使用软件来完成某项计算、控制或数据处理等任务的单位或个人。

3.5 软件 software 软件是指计算机程序及其有关的数据和文档，也包括固化了的程序。

3.6 重要软件 critical software 重要软件是指它的故障会影响到人身安全会导致重大经济损失或社会损失的软件。

3.7 软件生存周期 software life cycle 软件生存周期是指从系统设计对计算机软件系统提出应用需求开始，经过开发，产生一个满足需求的计算机软件系统，然后投入运行，直至该软件

系统退役为止。其间经历系统分析与软件定义、软件开发以及系统的运行与维护第三个阶段。其中软件开发阶段一般又划分成需求分析、概要设计、详细设计、编码与单元测试、组装与系统测试以及安装与验收等六个阶段。

3.8 验证 verification 验证是指确定软件开发周期中的一个给定阶段的产品是否达到上一阶段确立的需求的过程。

3.9 确认 validation 确认是指在软件开发过程结束时对软件进行评价以确定它是否和软件需求相一致的过程。

3.10 测试 testing 测试是指通过执行程序来有意识地发现程序中的设计错误和编码错误的过程。测试是验证和确认的手段之一。

3.11 软件质量 software quality 软件质量是指软件产品中能满足给定需求的各种特性的总和。这些特性称做质量特性，它包括功能度、可靠性、易使用性、时间经济性、资源经济性、可维护性和可移植性等。

3.12 质量保证 quality assurance 质量保证是指为使软件产品符合规定需求所进行的一系列有计划的必要工作。

4 软件质量保证计划编制大纲

项目承办单位（或软件开发单位）中负责软件质量保证的机构或个人，必须制订一个包括以下各章内容的软件质量保证计划（以下简称计划）。各章应以所给出的顺序排列；如果某章中没有相应的内容，则在该章标题之后必须注明“本章无内容”的字样，并附上相应的理由；如果需要，可以在后面增加章条；如果某些材料已经出现在其他文档中，则在该计划中应引用那些文档。计划的封面必须标明计划名和该计划所属的项目名，并必须由项目委托单位和项目承办单位（或软件开发单位）的代表共同签字、批准。计划的目次是：

引言 管理 文档 标准、条例和约定 评审和检查 软件配置管理 工具、技术和方法 媒体控制 对供货

单位的控制记录的收集、维护和保存 下面给出软件质量保证计划的各个章条必须具有的内容。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com