

项目综合管理：做好软件项目的配置管理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/260/2021\\_2022\\_\\_E9\\_A1\\_B9\\_E7\\_9B\\_AE\\_E7\\_BB\\_BC\\_E5\\_c41\\_260003.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022__E9_A1_B9_E7_9B_AE_E7_BB_BC_E5_c41_260003.htm) 软件项目实施过程中正确、有效地进行配置管理，需要进行科学合理的规划工作，并确定相应的执行策略。本文针对软件项目工作的特点，介绍了配置管理工作的一般步骤和注意事项。当软件开发团队发展到一定规模时，会越来越强调开发过程规范化和成熟度。软件项目的成败在很大程度上取决于对其开发过程的控制，这包括对质量、源代码、进度、资金、人员等的控制。软件配置管理可以帮助开发团队对软件开发过程进行有效地变更控制，高效地开发高质量的软件。在质量体系的诸多支持活动中，配置管理处处在支持活动的中心位置，它有机地把其他支持活动结合起来，形成一个整体，相互促进，相互影响，有力地保证了质量体系的实施。配置项的分类在开展配置管理工作之前，首先应根据项目特点，对项目实施过程中涉及到的配置项进行分类工作。一般来说，一个完整的软件项目会包括项目管理文档、软件开发文档、程序代码、集成文档、维护文档等五类配置项，配置项分类结构如图所示。对于每一类配置项，又可以划分为若干细类，具体的分类方法如下：在项目实施过程中制订的工程总体计划、阶段计划、周计划，定期召开的项目例会或技术专题会议的纪要，质量评审记录、配置管理报告等与质量相关的工作记录等文档，都属于项目管理方面的范畴，因此均可以划分到项目管理类文档进行管理。作为一个软件项目，必然会产生贯穿软件工程标准定义的需求调研、需求分析、概要设计、详细设

计、单元测试、系统测试、用户测试等各个阶段的软件文档，均可以归入到软件开发类文档之中。在软件开发过程中产生的各模块程序代码，软件系统运行所需的各类参数以及配置文件等内容，由于其技术和管理特征与文档有很大的不同，而且相互之间的关联性比较强，为了对其版本进行有效地控制，建议单独划为一个类别进行管理。软件系统的设计、开发和运行离不开硬件环境的支持，因此在软件项目的实施过程中，通常都会涉及到机房设计、主机安装、网络规划等方面的工作内容，因此系统集成类的文档应作为单独的一个类别，纳入到软件项目的配置管理之中。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](http://www.100test.com)