

<<软件编档导论>>

图书基本信息

书名：<<软件编档导论>>

13位ISBN编号：9787302168515

10位ISBN编号：7302168512

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：金波 编

页数：455

字数：780000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<软件编档导论>>

### 内容概要

本书系统、全面地介绍了软件编档的概念、方法、规范、格式、技巧、工具及其管理，按照软件生命周期理论并结合相关软件工程标准，完整讲述了各类软件文档从规划、计划、编档、测试、评审、管理直至打包、印刷、发行、维护等的全过程，是目前国内难得的专业介绍软件编档的教材及工具书籍。

本书深入浅出、通俗易懂、循序渐进，理论联系实际，力求突出重点，侧重应用，具有丰富的案例和编档模板。

不仅对缺乏经验的编档者极有教益，即使有丰富软件开发、管理经验的人，也同样会从中获取规范、系统的编档思想、理念和良好的处理方法。

本书对于非软件领域的各类文档编制工作，也有一定的参考价值和指导意义。

本书不仅可作为各类高校本科生、研究生软件编档课程的教材和教学参考书，也可供各级各类培训机构作为继续教育的教材，更是广大软件工程人员、IT从业人员和管理人员充实、提高自我的极好的案头工具书。

## &lt;&lt;软件编档导论&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 软件文档概述 1.1 为什么需要软件文档 1.2 软件文档的定义 1.3 软件文档的地位和作用 1.4 软件文档的分类 1.5 软件文档的使用 1.6 软件编档与软件生命周期 讨论题

第2章 软件工程标准化 2.1 软件工程标准化 2.1.1 什么是“标准” 2.1.2 软件工程标准化 2.1.3 软件工程标准化的意义 2.2 软件工程标准分类 2.2.1 按标准的类型划分 2.2.2 按标准的范围划分 2.3 中国国家软件工程标准 2.3.1 基础标准 2.3.2 开发(包括维护)标准、2.3.3 文档标准 2.3.4 管理标准 2.4 软件工程标准的层次 2.4.1 国际标准 2.4.2 国家标准 2.4.3 行业标准 2.4.4 企业规范 2.4.5 项目规范 2.5 软件工程标准的制定与推行 2.6 在开发机构中推行软件工程标准 2.7 ISO 9000国际标准 2.7.1 ISO 9000标准概述 2.7.2 ISO 9000标准的特点 2.7.3 ISO 9000标准的内容 2.7.4 ISO 9000系列标准的主导思想 2.7.5 质量保证标准之间及其与质量管理标准的关系 2.7.6 ISO 9000?3及其对软件质量保证的要求 2.8 软件工程标准化与软件文档的关系 讨论题

第3章 软件视图和文档风格 3.1 软件视图的概念和类型 3.2 软件视图类型 3.3 软件文档风格的概念 3.4 软件文档风格指导 3.5 模块视图及文档风格 3.5.1 模块视图类型 3.5.2 模块视图类型的文档风格 3.5.3 模块视图类型风格编档评估 3.6 组件和连接器(C&C)视图及文档风格 3.6.1 C&C视图类型 3.6.2 C&C类型的文档风格 3.6.3 C&C视图类型风格编档评估 3.7 分配视图类型及文档风格 3.7.1 分配视图类型 3.7.2 分配视图类型的文档风格 3.7.3 分配视图类型风格编档评估 讨论题

第4章 软件文档表达 第5章 软件编档的要求 第6章 软件开发文档 第7章 软件管理文档 第8章 软件用户文档 第9章 软件文档发行 第10章 软件编档管理 附录A 软件产品开发文件编制的国家标准及模板 附录B 标准名称缩写列表 附录C 案例——移动BOSS系统技术文档(部分) 参考文献

## 章节摘录

第一章 软件文档概述 软件文档担当客观、公正、完整地记录软件开发活动及其阶段性成果的任务。

软件文档因其记录方式、载体、表达方法和使用的需要,要求其应该具有永久性,并能供人或机器随时阅读。

软件文档不仅在软件开发的专业人员之间、软件开发人员和用户之间,以及其他与软件开发相关的人员之间被频繁用作通信和交流的工具,同时也是软件开发过程管理、运行维护和客户服务等工作的重要依据。

1.1 为什么需要软件文档 软件编档作为软件工程的一个重要组成部分,已经越来越受到人们的重视。

特别是在大中型软件项目的开发领域,随着软件复杂度的急剧增加,对软件开发过程系统化、规范化和标准化的要求越来越严格,需要软件开发过程进行永久记录的思维火花、活动过程和阶段性成果也越来越多。

软件文档不仅是软件开发人员和软件用户之间进行通信和交流的工具,更是软件开发过程管理和运行维护管理不可或缺的重要依据。

在软件项目的开发和管理工作中,严格遵守软件工程标准,规范软件编档,具有十分重要的意义和相当大的工作量。

高质量、高效率的编制、分发、管理和维护文档,及时地变更、修正、扩充和使用文档,对于软件产品的设计开发、发行使用、变更维护、转让移植、二次开发等,对于充分发挥软件产品的效益,都有着十分重要的意义。

具体地说,一个软件项目的开发过程就是一个系统工程的实施过程。

任何一个软件项目的开发完成,从问题的提出到软件最终开发成功,都要经历几个开发阶段,每个开发阶段都会根据需要形成一系列的阶段性文件。

各个阶段的文件都要记载本阶段工作的方法、过程和结果,并对下一阶段的工作进行宏观控制或对软件的开发和使用进行具体的指导。

因此,对某个具体软件项目的开发过程同步完成相对应的软件编档工作,实际上就是依据软件工程的原理、原则和方法,有组织、有计划地实施和记录软件项目的研究开发过程、科学管理过程和应用维护过程。

## <<软件编档导论>>

### 编辑推荐

《高等学校教材·软件工程·软件编档导论》不仅可作为各类高校本科生、研究生软件编档课程的教材和教学参考书，也可供各级各类培训机构作为继续教育的教材，更是广大软件工程师、IT从业人员和管理人员充实、提高自我的极好的案头工具书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>