

<<软件文档>>

图书基本信息

书名：<<软件文档>>

13位ISBN编号：9787302280255

10位ISBN编号：7302280258

出版时间：2012-6

出版时间：清华大学出版社

作者：肖刚，张元鸣，陆佳炜 编著

页数：182

字数：300000

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>

<<软件文档>>

内容概要

肖刚、张元鸣、陆佳炜编写的《软件文档》依据软件工程学的基本原理，强调了“软件一程序+文档”的思想，系统阐述了计算机软件开发各个阶段文档写作的步骤、内容、方法、工具、特点和要求。全书共分9章和一个附录，分别介绍了软件工程标准化意义、软件文档的概念和内容，软件文档国家标准，软件文档编制的原则、步骤、策略和技巧，对软件需求文档、软件设计文档和软件测试文档等软件开发文档，可行性分析报告、软件开发计划、软件配置管理计划、软件质量保证计划、开发进度月报和项目总结报告等软件管理文档，以及软件用户手册、计算机操作手册、软件产品规格说明、软件版本说明等软件产品文档的编制方法和编制技巧进行了详细介绍，并提供了软件（结构）设计文档作为实例。

《软件文档》既可作为高等学校计算机科学与技术、软件工程、网络工程等相关专业的本科生和研究生的教学用书，也可作为软件研究和开发人员知识培训与继续教育参考书。

<<软件文档>>

书籍目录

第1章 软件工程标准化与软件文档

- 1.1 软件工程标准化
- 1.2 软件工程标准分类
- 1.3 软件工程标准层次
- 1.4 中国软件工程标准

第2章 软件文档及其类型

- 2.1 软件文档的概念
- 2.2 软件文档的作用
- 2.3 软件文档的分类
- 2.4 软件文档与使用对象的关系
- 2.5 软件文档与软件生存周期的关系

第3章 软件文档国家标准

- 3.1 计算机软件文档编制规范
 - 3.1.1 文档标准常用术语
 - 3.1.2 软件的基本文档
 - 3.1.3 文档的编制格式
- 3.2 计算机软件需求规格说明规范
 - 3.2.1 SRS的编制目标
 - 3.2.2 SRS的编制格式
 - 3.2.3 SRS的方案选择
- 3.3 计算机软件测试文档编制规范
 - 3.3.1 标准的适用对象及范围
 - 3.3.2 测试文档的编制格式
 - 3.3.3 测试文档的编制
- 3.4 软件文档管理指南
 - 3.4.1 软件文档管理概述
 - 3.4.2 软件文档与文档管理者

第4章 软件文档编制

- 4.1 软件文档的编制原则
- 4.2 文档编制的灵活性
- 4.3 制定文档的编制策略
- 4.4 建立文档的企业标准
- 4.5 制定文档的编制计划
- 4.6 建立文档的编制规程
- 4.7 软件文档的质量要求
- 4.8 软件文档的编制技巧
- 4.9 文档编制的实例

第5章 软件开发文档

- 5.1 软件需求文档
 - 5.1.1 软件需求文档的特点
 - 5.1.2 软件需求文档的编写要求
 - 5.1.3 软件需求文档的内容
 - 5.1.4 软件需求文档的表达方法
 - 5.1.5 软件需求文档的注意事项
- 5.2 软件设计文档

<<软件文档>>

- 5.2.1 软件设计文档的编写目标
- 5.2.2 软件设计文档的编写要求
- 5.2.3 软件设计文档的内容
- 5.2.4 软件设计文档的设计方法
- 5.2.5 软件设计文档的描述形式
- 5.3 软件测试文档
 - 5.3.1 软件测试文档的重要性
 - 5.3.2 软件测试文档的基本原则
 - 5.3.3 软件测试过程及其文档
 - 5.3.4 软件测试文档的内容
 - 5.3.5 软件测试文档的表达形式
- 第6章 软件管理文档
 - 6.1 管理文档概述
 - 6.2 可行性分析报告
 - 6.2.1 可行性分析报告的内容
 - 6.2.2 可行性分析报告的要求
 - 6.2.3 可行性分析报告的描述方法
 - 6.2.4 可行性分析报告的评审
 - 6.3 软件开发计划
 - 6.3.1 软件开发计划的内容
 - 6.3.2 工作分解结构
 - 6.3.3 项目里程碑与阶段性文档
 - 6.3.4 项目进度
 - 6.3.5 运用图和表描述项目进度
 - 6.4 软件配置管理计划
 - 6.4.1 软件配置管理计划的要求与作用
 - 6.4.2 软件配置管理计划的内容
 - 6.4.3 软件配置管理计划的表述方式
 - 6.5 软件质量保证计划
 - 6.5.1 软件质量保证计划的基本要求
 - 6.5.2 软件质量保证计划的内容
 - 6.5.3 软件质量保证计划的表述方式
 - 6.5.4 软件质量保证计划的辅助工具
 - 6.6 开发进度月报
 - 6.6.1 开发进度月报的类型
 - 6.6.2 开发进度月报的主要内容
 - 6.6.3 开发进度偏差
 - 6.6.4 开发进度图形工具
 - 6.6.5 项目的变更
 - 6.7 项目开发总结报告
- 第7章 软件产品文档
 - 7.1 产品文档的编制要求
 - 7.2 软件用户手册
 - 7.3 计算机操作手册
 - 7.4 软件产品规格说明
 - 7.5 软件版本说明
 - 7.5.1 软件运行系统的结构

<<软件文档>>

7.5.2 软件维护方案

7.5.3 软件维护过程

7.5.4 软件版本说明的内容

第8章 软件文档管理

8.1 软件文档管理的内容

8.2 软件文档管理的方式

8.3 软件文档的维护

8.4 动态软件文档管理

8.5 项目管理软件

8.5.1 项目管理软件的功能

8.5.2 常见的项目管理软件

第9章 使用Visio 2007编制文档

9.1 Microsoft Visio 2007简介

9.2 Microsoft Visio 2007绘制图表

9.3 Microsoft Visio 2007数据发布

附录A 高级专业技术资格评审委员会专家库信息管理系统文档编制

A1 引言

A1.1 标识

A1.2 系统概述

A1.3 文档概述

A1.4 基线

A1.5 引用文件

A2 CSCI级设计决策

A2.1 系统处理流程

A2.2 系统开发与运行环境

A3 CSCI体系结构设计

A3.1 CSCI程序模块划分

A3.2 程序模块结构图

A3.3 程序模块与数据结构

A3.4 系统接口设计

A4 数据库结构设计

A5 CSCI详细设计

A5.1 CSCI调用关系

A5.2 CSCI内程序模块详细设计

A6 系统出错处理设计

A6.1 出错信息

A6.2 补救措施

参考文献

章节摘录

版权页：插图：1.基础标准（1）GB/T 11457—2006软件工程术语。

该标准定义了软件工程领域中通用的术语，适用于软件开发、使用维护、科研、教学和出版等方面。

（2）GB/T 1526—1989信息处理（数据流程图、程序流程图、系统流程图、程序网络图和系统资源图）的文件编制符号及约定。

该标准规定了信息处理文档编制中使用的各种符号，并给出数据流程图、程序流程图、系统流程图、程序网络图和系统资源图中使用的符号约定。

（3）GB/T 15538—1995软件工程标准分类法。

该标准提供了对软件工程标准进行分类的形式和内容，并解释了各种类型的软件工程标准，包括它们的功能、外部的相互关系及在软件生命周期中各个阶段的作用。

本标准可作为制订软件开发计划的方法，或用于对一个机构的标准进行评价；也可作为对一套标准进行分类或编制标准手册的基础。

（4）GB/T 13502—1992信息处理（程序构造及其表示的约定）。

该标准定义了程序的构造图形表示，用于构造一个结构良好的程序，用于面向算法的过程，它主要定义了程序构造的性质，指明了构造的组合方式，并针对一组构造提供了规格说明，程序构造过程中只允许使用已规定的构造子集。

（5）GB/T 15535—1995（IS（）5806）信息处理（单命中判定表规范）。

单命中判定表（single-hit decision table）指其任意一组条件只符合一条规则的判定表。

该标准规定了单命中判定表的基本格式和相关定义，并推荐了编制和使用该判定表的约定。

（6）GB/T 14085—1993（ISO 8790）信息处理系统、计算机系统配置图符号及约定。

该标准规定了计算机系统包括自动数据处理系统的配置图中所使用的图形符号及其约定。

2.开发标准（1）GB/T 8566—2007信息技术（软件生存周期过程）。

该标准代替了GB 8566—2001，规定了在获取、供应、开发、操作、维护软件和固件的软件部分时，要实施的过程、活动和任务，目的是为用户提供一个公共框架。

这样软件的从业人员可以使用“相同的语言”在自己的环境中创作和管理软件。

（2）GB/T 15853—1995软件支持环境。

该标准规定了软件支持环境的基本要求，软件开发支持环境的内容及实现方法，以及对软件生存期支持软件支持能力的具体要求，适用于软件支持环境的设计、建立、管理和评价。

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>