

实验二 软件工程标准化

一、实验目的

1. 熟悉和掌握软件工程标准化的概念、内容和意义
2. 了解那些支持国家标准和其他标准信息的专业网站
3. 较为系统全面的了解软件工程相关的国家标准

二、实验内容与步骤

1. 上网浏览和检索标准化专业网站，并记录标准化专业网址，网站名称，内容描述
2. 了解软件工程标准化的概念
3. 了解软件工程的国家标准
 - 1) GB/T8566-2001
 - 2) GB/T8567-1988
 - 3) GB/T9385-1988
 - 4) GB/T9386-1988
 - 5) GB/T1526-1989
 - 6) GB/T11547-1989
 - 7) GB/T12504-1990
 - 8) GB/T12505-1990
 - 9) GB/T14079-1993
 - 10) GB/T16680-1996
 - 11) GB/T15532-1995
 - 12) GB/T14394-1993
 - 13) 其他

三、实验总结

了解软件文档管理的基本要求。填写下列表格：

表 2-1 软件生存周期各阶段中的文件编制

	可行性研究	计划	需求分析	设计	实现	测试	使用与维护
可行性研究报告	√						
项目开发计划		√					
软件需求说明书			√				
数据需求说明书			√				
概要设计说明书				√			
测试计划				√			
详细设计说明书				√			
数据库设计说明书				√			
模块开发卷宗				√			
用户手册					√		
操作手册					√		
测试分析报告						√	
开发进度月报						√	
项目开发总结						√	

表 2-2 文档的读者和编写者及其关系

	读者				编写者			
	管 理 人 员	开 发 人 员	维 护 人 员	用 户	管 理 人 员	开 发 人 员	维 护 人 员	用 户
可 行 性 研 究 报 告	√	√			√	√		
项 目 开 发 计 划	√	√			√	√		
软 件 需 求 说 明 书		√	√			√	√	
数 据 需 求 说 明 书		√				√		
概 要 设 计 说 明 书		√				√		
测 试 计 划		√	√			√	√	
详 细 设 计 说 明 书		√				√		
数 据 库 设 计 说 明 书		√	√			√		
模 块 开 发 卷 宗		√	√			√	√	
用 户 手 册				√				√
操 作 手 册				√				√
测 试 分 析 报 告		√	√			√	√	
开 发 进 度 月 报	√				√			
项 目 开 发 总 结	√				√			