



中华人民共和国电子行业军用标准

FL 0137

SJ 20822—2002

信息技术 软件维护

Information technology -Software maintenance

2002-10-30 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国信息产业部 批准

目 次

前言	IV
引言	V
1 范围	1
1.1 目的	1
1.2 应用领域	1
1.3 局限性	1
2 一致性	2
3 引用文件	2
4 术语和定义	2
4.1 适应性维护	2
4.2 基线	2
4.3 改正性维护	2
4.4 维护性计划	2
4.5 维护增强	2
4.6 维护计划	2
4.7 维护过程	2
4.8 维护的基础设施	3
4.9 修改请求 (MR)	3
4.10 完善性维护	3
4.11 预防性维护	3
4.12 问题报告 (PR)	3
4.13 软件工程环境 (SEE)	3
4.14 软件测试环境 (STE)	3
4.15 软件移交	3
5 本标准的应用	4
5.1 维护过程	4
5.2 本标准的结构	4
6 实现考虑事项	4
6.1 引言	4
6.2 维护类型	4
6.3 维护安排	5
6.4 维护工具	5
6.5 软件测量	5
6.6 过程的文档编制	6
6.7 开发中的早期介入	6
6.8 可维护性	6

6.8.1	可维护性和开发过程	6
6.8.2	可维护性和开发过程中的具体活动	7
6.9	软件移交	8
6.10	文档编制	8
7	软件维护策略	8
7.1	引言	8
7.2	维护概念	9
7.2.1	范围	9
7.2.2	过程的剪裁	9
7.2.3	指定由谁维护	9
7.2.4	维护成本的估计	9
7.3	维护策划	10
7.3.1	引言	10
7.3.2	维护计划	10
7.3.3	维护计划指南	10
7.4	资源分析	12
7.4.1	人力资源	12
7.4.2	环境资源	12
7.4.3	财政资源	12
8	维护过程	12
8.1	过程实施	14
8.1.1	输入	14
8.1.2	任务	14
8.1.3	控制	15
8.1.4	支持	15
8.1.5	输出	15
8.2	问题和修改分析	15
8.2.1	输入	16
8.2.2	任务	16
8.2.3	控制	16
8.2.4	支持	18
8.2.5	输出	18
8.3	修改实施	18
8.3.1	输入	18
8.3.2	任务	19
8.3.3	控制	19
8.3.4	支持	19
8.3.5	输出	19
8.4	维护评审与接受	20