



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 0114

GJB/Z 142-2004

---

## 军用软件安全性分析指南

Guide for military software safety analysis

2004-09-20 发布

2005-01-01 实施

---

中国人民解放军总装备部 批准

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 定义	1
3.2 缩略语	3
4 概述	3
4.1 标准的结构	3
4.2 标准的应用原则	4
4.3 标准的剪裁	5
5 软件安全性分析的组织	5
5.1 管理	5
5.2 基础设施	6
5.3 改进	6
5.4 培训	6
6 软件安全性分析的支持	7
6.1 文档编制	7
6.2 配置管理	7
6.3 质量过程	7
6.4 问题解决	9
7 软件安全性分析准备	9
7.1 概述	9
7.2 概念分析和系统范围确定	10
7.3 初步危险和风险分析	10
7.4 系统需求安全性分析	11
7.5 系统安全性需求分配	11
7.6 软件的安全性需求分配	13
8 软件安全性分析任务	14
8.1 软件需求安全性分析	14
8.2 软件结构设计安全性分析	17
8.3 软件支持工具和编程语言安全性分析	20
8.4 软件详细设计安全性分析	23
8.5 软件编码安全性分析	27
8.6 软件测试安全性分析	29
8.7 软件变更安全性分析	31
9 软件安全性分析报告	32
9.1 概述	32
9.2 安全性环境	33

9.3 安全性保证.....	33
9.4 安全性证据.....	33
9.5 软件残留风险及控制.....	34
附录A (资料性附录) 风险和安全完整性的基本概念.....	35
附录B (资料性附录) 确定安全完整性级别的方法示例.....	40
附录C (资料性附录) 技术和措施选择导则.....	46
附录D (资料性附录) 技术和措施概述.....	52
附录E (资料性附录) 人员资格要求导则.....	76
附录F (资料性附录) 初步危险表.....	78
参考文献.....	80