# 前言

1. IEC-国际电工委员会的介绍；
2. IEC对于技术事务的正式决定或协议，都是由各个国家的电工委员会共同决定的；
3. 使用建议都是以标准、技术报告或指南的形式出版，并被各个国家电工委员会所接受；
4. 为了促进国际标准的统一，IEC各个国家电工委员会承诺最大限度地在它们的国家和地区标准中应用IEC国际标准；
5. 值得注意的是，IEC 61508中的某些部分可能涉及到专利权的问题。IEC不负责专利的甄别；
6. IEC没有制定任何表示批准的程序，并且在宣布某项设备符合其标准时也不承担任何责任。

# 介绍

# 1 范围

# 2 参考标准

# 3 定义和缩略语

# 4 Conformance to this standard

# 5 文档

# 6 软件质量管理体系

## 6.1 目标

## 6.2 要求

# 7 软件安全生命周期需求

## 7.1 通用

## 7.2 软件安全需求规范

## 7.3 软件安全验证计划

## 7.4 软件设计和开发

## 7.5 可编程电子集成（硬件和软件）

## 7.6 软件操作和修改过程

## 7.7 软件安全验证

## 7.8 软件修改

## 7.9 软件认证

# 8 功能安全评估