



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33784—2017

---

## 可编程逻辑器件软件文档编制规范

Specification of programmable logic device software documentation

2017-05-31 发布

2017-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

# 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般要求 .....	1
4.1 文档的产生 .....	1
4.2 文档介质 .....	1
4.3 文档的结构 .....	1
4.4 文档编制规则 .....	1
5 文档种类 .....	2
6 文档内容及编排要求 .....	3
6.1 可编程逻辑器件软件可行性和风险分析报告 .....	3
6.2 可编程逻辑器件软件开发技术要求 .....	4
6.3 可编程逻辑器件软件需求规格说明 .....	6
6.4 可编程逻辑器件软件设计说明 .....	8
6.5 可编程逻辑器件软件仿真测试计划 .....	10
6.6 可编程逻辑器件软件仿真测试说明 .....	11
6.7 可编程逻辑器件软件仿真测试报告 .....	13
6.8 可编程逻辑器件软件确认测试计划 .....	14
6.9 可编程逻辑器件软件确认测试说明 .....	16
6.10 可编程逻辑器件软件确认测试报告 .....	18
6.11 可编程逻辑器件软件使用说明 .....	19
6.12 可编程逻辑器件软件开发总结报告 .....	21

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:中国航天科工集团第三研究院第三〇四研究所、中国电子技术标准化研究院、上海计算机软件技术开发中心。

本标准主要起草人:张津荣、刘军、李丽华、李娜、朱琳、刘伟、王颖、孟伟、彭鸣、杨楠、张清、张旻旻、刘潇健、于秀明、郝守勤、蔡立志、赵静、张志刚、李思、吕宗辉、张明敏、刁立峰、杨源、李卓、姚可成。

# 可编程逻辑器件软件文档编制规范

## 1 范围

本标准规定了可编程逻辑器件软件开发过程编制的主要文档及其编制的内容、格式等要求。  
本标准适用于可编程逻辑器件软件开发过程中文档的编制。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8567—2006 计算机软件文档编制规范

GB/T 11457—2006 软件工程术语

GB/T 33781—2017 可编程逻辑器件软件开发通用要求

## 3 术语和定义

GB/T 11457—2006 和 GB/T 33781—2017 中界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 一般要求

### 4.1 文档的产生

可编程逻辑器件软件文档应伴随各阶段的工作过程(见 GB/T 33781—2017 的表 A.1)而产生。

### 4.2 文档介质

可编程逻辑器件软件开发过程中要编制的文档应为纸质或电子媒体的形式。

### 4.3 文档的结构

软件文档由封面、签署页、目录、正文组成,必要时增加注释和(或)附录(或附件)。

### 4.4 文档编制规则

文档内容的条款标题和顺序应与本标准规定的标题和顺序相同。具体文档编制中,若所编制的文档不包含本标准规定的某个或某些条款的内容,则在相应条款的标题下直接加以说明,如,“此标题下无内容”。文档编制的相关具体要求如下:

#### a) 文档目录:

目录在正文前面。

#### b) 文档的页码:

文档的目录使用从 I 开始的小写罗马数字编号,文档正文和附录使用阿拉伯数字顺序连续编写。

#### c) 正文条款编号和书写形式:

1) 文档正文的条款编号采用以下形式: