

ICS 35.080
L 77



中华人民共和国国家标准

GB/T 16680—1996
neq ISO/IEC TR 9294:1990

软件文档管理指南

Guidelines for the management of
software documentation

1996-12-18 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅱ
ISO/IEC 前言	Ⅳ
引言	V
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 软件文档的作用	2
5 管理者的作用	2
6 制订文档编制策略	3
7 制订文档编制标准和指南	3
8 文档编制计划	6
9 制订文档规程	6
10 所需资源	9
附录 A(提示的附录) 文档策略检查表	10
附录 B(提示的附录) 文档计划检查表	10
附录 C(提示的附录) 文档管理规程检查表	10
附录 D(提示的附录) 软件文档编制时间	11
附录 E(提示的附录) 各评审点评审内容	12
附录 F(提示的附录) 软件文档签署者	13

前 言

本标准非等效采用国际标准 ISO/IEC TR 9294:1990《信息技术 软件文档管理指南》。

本标准与 ISO/IEC TR 9294 的主要差别如下：

- a) 个别章条作了调整；
- b) 所引用的标准作了变更；
- c) 定义部分增加了内容；
- d) 技术要素充实了内容,增加了一些实用措施。如:文档编写、签署、审查、归档和修改等内容；
- e) 附录部分也作了调整和扩充,主要是增加了附录 D、附录 E 和附录 F。

本标准的附录 A 到附录 F 均是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所、华东计算技术研究所。

本标准主要起草人:冯惠、王家增、郑人杰。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)是世界性的标准化专门机构。国家成员体(它们都是 ISO 或 IEC 的成员国)通过国际组织建立的各项技术委员会参与制定针对特定技术范围的国际标准。ISO 和 IEC 的各技术委员会在共同感兴趣的领域内进行合作。与 ISO 和 IEC 有联系的其他官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。

对于信息技术,ISO 和 IEC 建立了一个联合技术委员会,即 ISO/IEC JTC1。

技术委员会的主要任务是制定国际标准,但在例外的情况下,技术委员会可以提出下列类型之一的技术报告:

- 类型 1:虽然一再努力,但仍不能获得出版一项国际标准所需要的支持时;
- 类型 2:所讨论的项目仍处于技术发展阶段;
- 类型 3:技术委员会所收集到的数据不是来源于正式出版的国际标准(例如“目前工艺水平”)时。

类型 1 和类型 2 技术报告在出版后 3 年内应提交复审,以决定是否将它们转变成国际标准。类型 3 技术报告不是务必要进行复审,除非它们提供的数据已被认为不再有效或已经没有用。

ISO/IEC TR9294 属于类型 3 技术报告,它是由 ISO/IEC JTC1“信息技术”联合技术委员会制定的。

引 言

软件生存期的所有阶段都要求编制文档。因此,文档编制和维护是必需的并且从软件的概念阶段连续作用到它废止。文档编制开始于软件项目的初始阶段,并贯穿于软件的设计、开发、测试、安装、使用、修改和增强。仅当软件走到它的生命终点时才认为文档编制过程结束。

文档编制是任何软件开发项目成功的基础,并且文档的产生需要有时间、人工和资金的支撑。管理的职责是保证这些资源有效地利用重要文档的标识以使软件产品成功开发并提高质量。

中华人民共和国国家标准

软件文档管理指南

GB/T 16680—1996
neq ISO/IEC TR 9294:1990

Guidelines for the management of
software documentation

1 范围

本标准对那些对软件或基于软件的产品开发负有职责的管理者提供软件文档的管理指南。本标准的目的在于协助管理者在他们的机构中产生有效的文档。

本标准涉及策略、标准、规程、资源和计划,管理者必须关注这些内容,以便有效地管理软件文档。

本标准期望应用于各种类型的软件,从简单的程序到复杂的软件系统。并期望复盖各种类型的软件文档,作用于软件生存期的各个阶段。

不论项目的大小,软件文档管理的原则是一致的。对于小项目,可以不采用本标准中规定的有关细节。管理者可剪裁这些内容以满足他们的特殊需要。

本标准是针对文档编制管理而提出的,不涉及软件文档的内容和编排。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效,所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 8566—88 计算机软件开发规范

GB 8567—88 计算机软件产品开发文件编制指南

GB/T 11457—1995 软件工程术语

3 定义

本标准采用下列定义,其他定义见 GB/T 11457。

3.1 文档 document

一种数据媒体和其上所记录的数据。它具有永久性并可以由人或机器阅读。通常仅用于描述人工可读的内容。例如,技术文件、设计文件、版本说明文件。

3.2 文档(集);文档编制 documentation

一个或多个相关文档的集合。

3.3 文档计划 documentation plan

一个描述文档编制工作方法的管理用文档。该计划主要描述要编制什么类型的文档,这些文档的内容是什么,何时编写,由谁编写,如何编写,以及什么是影响期望结果的可用资源和外界因素。

3.4 文档等级 level of documentation

对所需文档的一个说明,它指出文档的范围、内容、格式及质量,可以根据项目、费用、预期用途、作用范围或其他因素选择文档等级。

3.5 软件产品 software product

国家技术监督局 1996-12-18 批准

1997-07-01 实施