



中华人民共和国国家标准

GB/T 26805.3—2011

工业控制计算机系统 软件 第 3 部分：文档管理指南

Industrial control computer system—Software—
Part 3: Guidelines for the document management

2011-07-29 发布

2011-12-01 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 软件文档	2
4.1 概述	2
4.2 主要功能	2
4.3 工作文档	3
4.4 产品文档	4
4.5 用户软件包文档	4
5 软件文档的计划管理	4
5.1 基本任务	4
5.2 管理要点	4
6 软件文档的质量管理	8
6.1 软件文档的质量分级及质量要求	8
6.2 软件文档的复审	9
7 软件文档的配置管理	10
8 管理要点总结	10
附录 A (规范性附录) 软件生命周期的定义及阶段划分	12
A.1 软件生命周期的定义	12
A.2 软件定义阶段	12
A.3 软件开发阶段	12
A.4 运行维护阶段	12
附录 B (规范性附录) 软件生命周期各个阶段应当产生的主要软件文档	14
图 1 软件文档分级与对应文档	6
图 B.1 软件生命周期各个阶段应当产生的重要软件文档示意	14

前 言

GB/T 26805《工业控制计算机系统 软件》分为以下部分：

- 第 1 部分：评价体系；
- 第 2 部分：测试方法；
- 第 3 部分：文档管理指南；
- 第 4 部分：工程化文档规范；
- 第 5 部分：用户软件包文档。

本部分是 GB/T 26805 的第 3 部分。

本部分的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本部分负责起草单位：西南大学。

本部分参加起草单位：深圳市研祥软件技术有限公司、北京研华兴业电子科技有限公司、中国计算机学会工业控制计算机专业委员会。

本部分主要起草人：吕静、杨颂华、张为群、张渝、祁虔。

本部分参加起草人：陈志列、刘志永、刘学东、刘永池、杨孟飞。

工业控制计算机系统 软件

第 3 部分:文档管理指南

1 范围

GB/T 26805 的本部分规定了工业控制软件文档管理的基本任务和管理要点,为项目管理者实施该类文档的管理提供指南。

本部分适用于工业控制计算机系统的软件文档管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 26805 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 11457—2006 信息技术 软件工程术语

GB/T 26805.4—2011 工业控制计算机系统 软件 第 4 部分:工程化文档规范

GB/T 26805.5—2011 工业控制计算机系统 软件 第 5 部分:用户软件文档

3 术语和定义

GB/T 11457—2006 中确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 26805 的本部分。

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。

3.2

用户 user

- a) 使用软件求解某一问题的技术人员;
- b) 实际使用软件产品或操作运行软件的组织、单位或个人。

3.3

产品文档 product documentation

软件项目开发过程中,应当编制的各种技术资料或技术管理资料。

3.4

工作文档 work documentation

软件项目开发过程中,所填写的或使用过的各种图表或文字资料。

3.5

用户需求 user requirement

用户所期望的软件产品的全部性能、功能和限制。它主要包括对软件产品的功能要求、性能要求,如实时性、可靠性和可维护性要求以及安全保密要求,还包括在开发费用、时间、进度和可用资源等方面的限制。

3.6

评审 review

软件项目开发中的一个重要环节。它是对某个开发产品或过程进行的全面检查、鉴定和认可。目