



中华人民共和国国家标准

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

Industrial control computer system—Software—
Part 5: User software document

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 背景信息	2
5 用户软件文档的主要内容	2
5.1 软件的标识	2
5.2 用途和适用范围	3
5.3 程序规格说明	3
5.4 数据规格说明	4
5.5 操作环境	5
5.6 终端操作	5
5.7 应用举例	5
5.8 合同款项	6
5.9 安装与支持	6
5.10 置信度	6
5.11 标准	6
5.12 产品编号	6
参考文献	7

前 言

GB/T 26805《工业控制计算机系统 软件》分为以下几部分：

- 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：用户软件文档。

本部分是 GB/T 26805 的第 5 部分。

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：北京研华兴业电子科技有限公司、深圳市研祥软件技术有限公司、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：黄巧莉、杨颂华、张为群、刘枫、吕静、张渝。

本部分参加起草人：刘学东、刘永池、陈志列、程剑锋、杨孟飞。

工业控制计算机系统 软件

第 5 部分：用户软件文档

1 范围

GB/T 26805 的本部分规定了工业控制软件的用户软件文档应提供的各类信息,以便指导该类文档的编制。

本部分适应于工业控制软件的用户软件文档编制。

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 8567—2006 计算机软件文档编制规范

3 术语和定义

GB/T 8567—2006 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 26805 的本部分。

3.1

工业控制软件 industrial control software

适用于工业过程测量和控制的专用软件。除具备数据处理软件的一般特点外,应具有更高的实时性、并发性、高可靠性和可维护性等特点。

3.2

工业过程 industrial process

基本完成一个或一系列物理变化或化学变化的一组运行。

[GB/T 17212—1998 的 P1.0.0.06]

注:其他过程和物质或能量的输送和/或暂时贮存、信息的传输可看作是工业过程的一部分。

3.3

过程测量 process measurement

确定各过程变量值的信息获取。

[GB/T 17212—1998 的 P1.0.0.09]

3.4

过程控制 process control

为达到规定的目标而对影响过程状况的变量的操纵。

[GB/T 17212—1998 的 P1.0.0.10]

3.5

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。

[GB/T 11457—2006 的 2.495]

3.6

软件文档 software documentation

以人们可读的形式出现的技术数据和信息。包括计算机列表和打印输出,它们描述或规定软件设