



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19668.5—2007

---

## 信息化工程监理规范 第5部分：软件工程监理规范

Information system project surveillance specification—  
Part 5: Software project surveillance specification

2007-08-24 发布

2008-01-01 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 术语及定义 .....	1
4 一般要求 .....	1
4.1 概述 .....	1
4.2 监理对象的说明 .....	1
4.3 附录和正文的关系 .....	2
5 工程招标阶段 .....	2
5.1 监理目标 .....	2
5.2 监理内容和要点 .....	2
6 工程设计阶段 .....	4
6.1 监理目标 .....	4
6.2 监理内容和要点 .....	4
7 工程实施阶段 .....	6
7.1 监理目标 .....	6
7.2 监理内容和要点 .....	6
8 工程验收阶段 .....	8
8.1 监理目标 .....	8
8.2 监理内容和要点 .....	8
附录 A (规范性附录) 软件工程支持过程的监理 .....	11
A.1 软件工程文档编制过程的监理 .....	11
A.2 软件工程配置管理过程的监理 .....	11
A.3 软件工程质量保证过程的监理 .....	11
A.4 软件工程变更控制过程的监理 .....	12
附录 B (资料性附录) 软件工程监理控制措施 .....	13
B.1 工程阶段计划的审查 .....	13
B.2 工程过程的跟踪 .....	13
B.3 确认 .....	13
B.4 联合评审 .....	13
B.5 审核 .....	14
B.6 问题解决 .....	14
B.7 测量和分析 .....	15

## 前 言

GB/T 19668《信息化工程监理规范》分为如下六个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：通用布缆系统工程监理规范；
- 第 3 部分：电子设备机房系统工程监理规范；
- 第 4 部分：计算机网络系统工程监理规范；
- 第 5 部分：软件工程监理规范；
- 第 6 部分：信息化工程安全监理规范。

本部分为 GB/T 19668 的第 5 部分。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本部分由国家电子政务标准化总体组提出并归口。

本部分项目召集单位：中国电子技术标准化研究所。

本部分项目副召集单位：北京市质量技术监督局、上海市信息化办公室、中国电子信息产业发展研究院。

本部分专家组：葛迺康、张保栋、马应章、包兵、窦传义。本部分工作组秘书：徐全平。

本部分起草单位：山东正中计算机网络技术咨询有限公司、北京赛迪信息工程监理有限公司、中国电子技术标准化研究所、上海中标信息工程监理有限公司、中国生产力促进中心协会、新疆天衡信息工程监理公司、广州赛宝联睿信息工程监理有限公司、北京航空航天大学经济管理学院、铁道部信息中心、深圳市都信建设监理有限公司、北京万博智业信息技术有限公司。

本部分主要起草人：李刚、董火民、卢学哲、王宣言、陈兵、邓超、韩红强、葛健、费翔、郭树端、李晖、苗苗、齐爱新。

# 信息化工程监理规范

## 第5部分：软件工程监理规范

### 1 范围

GB/T 19668 的本部分规定了信息化工程中软件工程监理的监理对象及其所属的监理阶段或支持过程,并规定了相关软件工程监理工作的要求。本部分规定的软件工程,是指信息化工程建设中按业务目标、应用需求而构建整个软件系统的工程项目。

本部分适用于信息化工程中软件工程项目的监理工作,包括新开发、修改、维护、采购或者任何会产生软件产品的其他活动。

本部分不对软件工程项目中涉及的产品、服务的技术规格和条件做出规定或要求,有关内容参见相应的产品或服务的技术标准。

本部分包含了信息化工程中软件工程项目监理工作的过程、活动和任务,可根据软件工程项目的情况加以剪裁。剪裁过程可以删除不适用的过程、活动和任务,也可按监理合同中的规定增加独特的或专门的过程、活动和任务。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19668 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 19668.1—2005 信息化工程监理规范 第1部分:总则

### 3 术语及定义

GB/T 19668.1—2005 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 19668 的本部分。

#### 3.1

##### **认定 to realize and consent**

监理机构对业主单位或承建单位所提供的信息的理解、认可和确定。

### 4 一般要求

#### 4.1 概述

本部分遵循 GB/T 19668.1—2005 的一般原则和要求,从技术管理的角度阐述了软件工程项目监理活动的原则、方式和要求。

在软件工程项目的监理工作中,应同时使用 GB/T 19668.1 和本部分。

#### 4.2 监理对象的说明

本部分根据 GB/T 19668.1 的信息化工程监理规范技术参考模型对监理阶段的划分,结合信息化工程中应用软件开发的一般要求,将软件工程项目监理的监理对象划分为 23 个过程,分布于 4 个监理阶段(见表 1)和软件工程支持过程中(见附录 A)。