



中华人民共和国国家标准

GB/T 17178.7—2011/ISO/IEC 9646-7:1995

GB/T 17178.7—2011/ISO/IEC 9646-7:1995

信息技术 开放系统互连 一致性测试 方法和框架 第7部分:实现一致性声明

Information technology—Open systems interconnection—Conformance testing
methodology and framework—Part 7: Implementation conformance statements

(ISO/IEC 9646-7:1995, IDT)

中华人民共和国
国家标准
信息技术 开放系统互连 一致性测试
方法和框架 第7部分:实现一致性声明
GB/T 17178.7—2011/ISO/IEC 9646-7:1995

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 3.75 字数 102 千字
2012年8月第一版 2012年8月第一次印刷

*
书号: 155066·1-45089 定价 51.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 17178.7-2011

2011-12-30 发布

2012-06-01 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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 依从性	2
6 概述	3
6.1 系统一致性声明(SCS)引言	3
6.2 实现一致性声明(ICS)引言	4
6.3 ICS 形式表	4
6.4 轮廓要求列表	5
6.5 OSI 规范与其相关的 ICS 形式表和 ICS 之间关系	5
6.6 SCS 形式表	9
6.7 ICS 和 SCS 的用法和用户	9
7 SCS 形式表结构	11
8 ICS 形式表规范和轮廓 RL 的布局	13
8.1 引言	13
8.2 对 ICS 形式表规范和 ICS 模板规范的要求	13
8.3 ICS 形式表	15
8.4 技术勘误后重发 ICS 形式表	17
8.5 PICS 形式表	17
8.6 信息客体 ICS 形式表	19
8.7 轮廓 RL 和轮廓特定 ICS 形式表	20
9 完成 ICS 形式表和 RL 记法规范	21
9.1 介绍	21
9.2 状态列的值	21
9.3 支持列答案	25
9.4 列标题	27
9.5 引用项目和它们的支持答案	27
9.6 轮廓 RL 记法的特定要求	28
10 ICS 和 IXIT 的关系	29
附录 A (资料性附录) ICS 状态值和支持答案含义的指南	30
附录 B (资料性附录) 轮廓 RL 和轮廓特定 ICS 的使用	37
附录 C (资料性附录) PICS 形式表表格和相关轮廓要求列表表格的举例	38

附录 D (资料性附录) 附加状态记法的解释指南 41
 附录 E (资料性附录) IXIT 形式表指南 44
 附录 F (资料性附录) 信息客体 45
 附录 G (资料性附录) 多规范依赖性的指南 46
 附录 H (资料性附录) 收到的 PDU 上参数的状态和支持的指南 48
 附录 I (资料性附录) OSI 管理中使用的 ICS 模板和 ICS 形式表指南 50

I.3 六个步骤对研发 MCS、MOCS、MIDS 和 MRCS 的实用性

对于 MOCS,不适用改善的 MOCS 模板规范步骤,反而却对 MOCS 形式表规范进行标准化。另一方面,对于 MIDS,规定改善的 MIDS 模板并且有助于产生相关的 MOCS 形式表规范。对于 MRCS,不适用改善的 MRCS 模板规范步骤,反而宜对 MRCS 形式表规范进行标准化。

MCS 是 SCS 的特殊类型,关注于对 OSI 管理的支持。对于 MCS,可以规定改善的 MCS 模板或者 MCS 形式表,但不能对二者都进行规定。

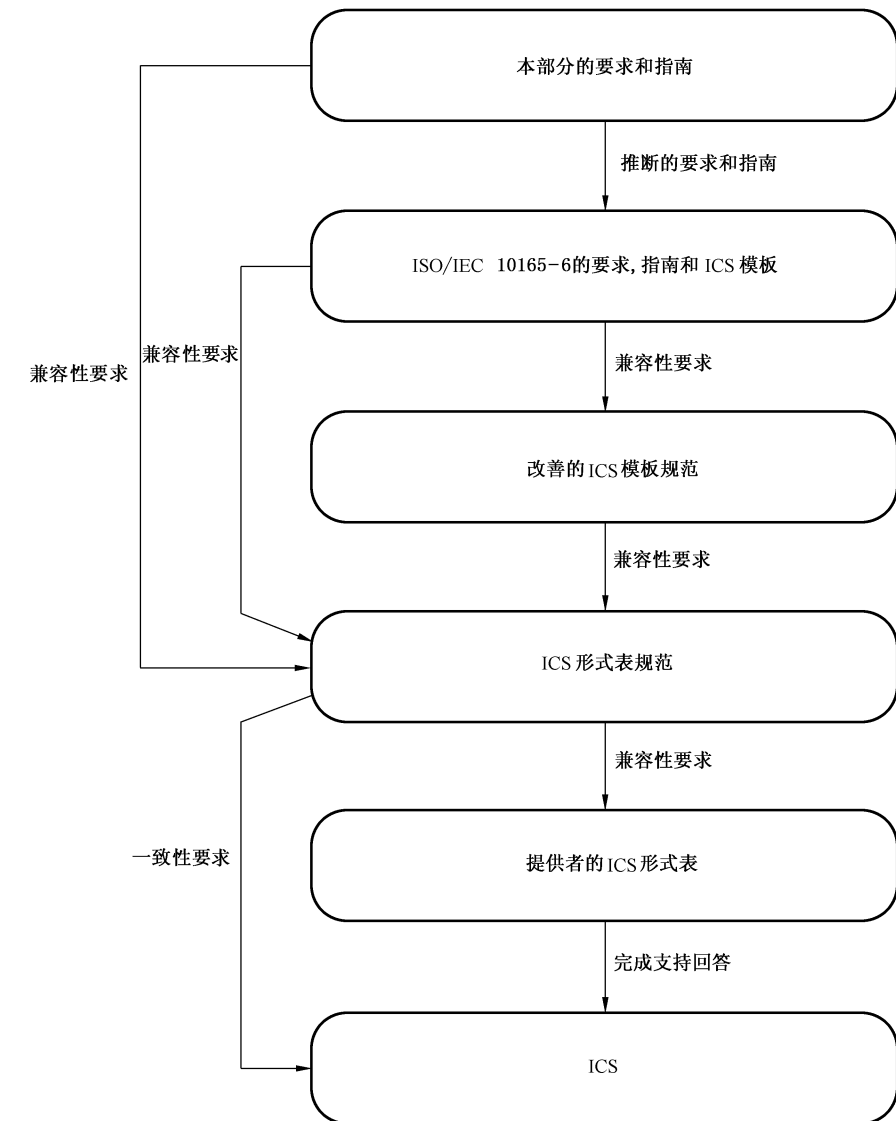


图 43 产生 ICS 步骤之间的关系