



中华人民共和国国家标准

GB/T 17178.5—2011/ISO/IEC 9646-5:1994

GB/T 17178.5—2011/ISO/IEC 9646-5:1994

信息技术 开放系统互连 一致性测试 方法和框架 第5部分:一致性评估过程 对测试实验室及客户的要求

Information technology—Open systems interconnection—Conformance testing
methodology and framework—Part 5: Requirement on test laboratories and
clients for the conformance assessment process

(ISO/IEC 9646-5:1994, 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5部分:一致性评估过程
对测试实验室及客户的要求
GB/T 17178.5—2011/ISO/IEC 9646-5:1994

*
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 2.75 字数 75 千字
2012年8月第一版 2012年8月第一次印刷

*
书号: 155066·1-45088 定价 39.00 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 17178.5-2011

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

8.2.2 过程信息

此部分应定义 *ATS* 或轮廓特定的测试规范规范中制定的测试要求,这些要求可能对 *IUT* 来说实现不了,也可能导致抽象测试用例不能执行。

9 规约指定信息(规约名称)

此部分只适用于规约制定测试用实现附加信息形式表。

9.1 规约信息

规约名: GB/T 16682.2—1998 列出的分类名
 规范参考: 参考并包含版本号
 规约制定实现一致性声明参考: 参考

9.2 配置信息

此部分宜包含测试 *SUT* 与定义的轮廓一致性如何配置的信息。配置信息宜充分需详细说明证明是非常必要的以便于以后使用相同配置也能复制测试系列行动。

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 2

4 缩略语 3

5 一致性评估过程概述 3

6 测试准备 4

6.1 引言 4

6.2 对被测系统(SUT)的可测试性要求 5

6.3 测试实验室和客户间的通信 7

6.4 一致性评估文档 9

7 测试操作 11

7.1 引言 11

7.2 静态一致性评审 11

7.3 测试选择 14

7.4 测试参数化 16

7.5 对测试协调规程的验证 16

7.6 测试系列行动 17

7.7 在测试系列行动期间协商的退出时机 19

8 测试报告生成 20

8.1 一致性测试报告 20

8.2 系统一致性测试报告(SCTR) 20

8.3 协议一致性测试报告(PCTR) 21

9 依从性 22

9.1 测试实验室职责 22

9.2 客户职责 23

附录 A (规范性附录) 系统一致性测试报告(SCTR)模板 24

附录 B (规范性附录) 协议一致性测试报告(PCTR)模板 28

附录 C (资料性附录) 骨架 IXIT 模板 32

5 被测系统

此部分由客户完成。

名称:	系统名
版本:	系统版本
SCS 参考:	参考
机器配置:	安装了 <i>SUT</i> 的机器
操作系统标识:	<i>IUT</i> 使用的操作系统
上测试器标识:	名称
上测试器验证日期:	日期
IUT 标识:	实现名称
ICS (s):	<i>IUT</i> 的 <i>ICS</i> 参考

SUT 的限制信息: 客户可提供任何测试实例不能运行的信息, 例如, 如果使用远程测试方法不能实现抽象服务原语。

测试环境: 测试实验室可说明用于测试的正常测试环境(例如, 温度及湿度)。客户宜说明任何恶劣的环境情况对正确操作 *SUT* 是非常必要的。

6 附加协议

该部分由客户和测试实验室共同完成。

下表中, 客户标识涉及 *SUT* 每个附加协议相关的信息内容。

协议名	版本号	PICS 参考(可选项)	PIXIT 参考(可选项)	PCTR 参考(可选项)

条件是每个附加协议应包含在 *SUT* 而不是自身 *IUT* 中。所需信息与测试手段和 *SUT* 无关, 但需涉及协议实现一致性声明对每个协议定义的所有地址、参数、计时和设备(与 *ITU-T* 推荐相关设备)。

7 协议信息(协议名)

此部分由测试实验室和客户讨论后完成。仅适用于 *PIXIT* 形式表。

7.1 协议标识

规范参考:	参考名, 并包含版本
协议版本:	协议版本号
PICS 参考:	参考

7.2 IUT 信息

子部分宜包含测试 *IUT* 时所需的诸如地址、参数和计时等信息。可以简化协议实现一致性声明中对相关协议提供的信息, 但不能与之相冲突。而且, 信息中还宜包含测试套参数。

前 言

GB/T 17178《信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架》分为如下 7 个部分:

- 第 1 部分: 基本概念;
- 第 2 部分: 抽象测试套规范;
- 第 3 部分: 树和表的组合记法;
- 第 4 部分: 测试实现;
- 第 5 部分: 测试实验室和客户关于一致性评估过程的要求;
- 第 6 部分: 协议轮廓测试规范;
- 第 7 部分: 实现一致性声明。

本部分是 GB/T 17178 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用国际标准 ISO/IEC 9646-5:1994《信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第 5 部分: 一致性评估过程对测试实验室及客户的要求》。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 17178.2—2010 信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第 2 部分: 抽象测试套规范(ISO/IEC 9646-2:1994, MOD)
- GB/T 17178.4—2010 信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第 4 部分: 测试实现(ISO/IEC 9646-4:1994, MOD)

本部分由全国信息技术标准化技术委员会归口(SAC/TC 28)。

本部分主要起草单位: 中国电子技术标准化研究所、北京恒光创新科技股份有限公司。

本部分主要起草人: 卓兰、徐连拴、沙峰、郭楠、高刚、杨宏。