



中华人民共和国国家标准

GB/T 17178.1—1997
idt ISO/IEC 9646-1:1994

信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第1部分:基本概念

**Information technology—Open Systems Interconnection—
Conformance testing methodology and framework—
Part 1:General concepts**

1997-12-25 发布

1998-08-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 9646-1:1994《信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第1部分:基本概念》。

GB/T 17178 在《信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架》总标题下,目前包含以下7个部分:

第1部分(即 GB/T 17178.1):基本概念

第2部分(即 GB/T 17178.2):抽象测试套规范

第3部分(即 GB/T 17178.3):树和表的组合表示法

第4部分(即 GB/T 17178.4):测试实现

第5部分(即 GB/T 17178.5):一致性评估过程对测试实验室和客户的要求

第6部分(即 GB/T 17178.6):协议轮廓测试规范

第7部分(即 GB/T 17178.7):实现一致性声明

本标准的附录 A 和附录 B 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:复旦大学。

本标准主要起草人:张世永、钱松荣、杨明。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和IEC(国际电工委员会)是世界性的标准化专门机构。国家成员体(它们都是ISO或IEC的成员国)通过国际组织建立的各项技术委员会参与制定针对特定技术范围的国际标准。ISO和IEC的各技术委员会在共同感兴趣的领域进行合作。与ISO和IEC有联系的其他官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。

对于信息技术,ISO和IEC建立了一个联合技术委员会,即ISO/IEC JTC 1。由联合技术委员会提出的国际标准草案需分发给国家成员体进行表决。发布一项国际标准,至少需要75%的参与表决的国家成员体投票赞成。

国际标准ISO/IEC 9646-1是由ISO/IEC JTC 1“信息技术”联合技术委员会的21分委员会“开放系统互连、数据管理和开放分布式处理”制定的。

本第二版取消并替代第一版(ISO/IEC 9646-1:1991),对第一版进行了相应的技术改进与完善,并将第一版的技术修改结合起来。

ISO/IEC 9646在《信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架》的总标题下包含以下几个部分:

第1部分:基本概念

第2部分:抽象测试套规范

第3部分:树和表的组合表示法

第4部分:测试实现

第5部分:一致性评估过程对测试实验室和客户的要求

第6部分:协议轮廓测试规范

第7部分:实现一致性声明

ISO/IEC 9646的本部分中的附录A和B仅提供参考信息。