

ICS 35.100.60
L 79



中华人民共和国国家标准

GB/T 18138.1—2000
idt ISO/IEC 10729-1:1993

信息技术 开放系统互连 表示层一致性测试套 第1部分：表示协议 测试套结构和测试目的

**Information technology—Open systems interconnection—
Conformance test suite for the presentation layer—
Part 1: Test suite structure and test purposes
for the presentation protocol**

2000-07-14 发布

2001-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 10729-1:1993《信息技术 开放系统互连表示层一致性测试套 第1部分:表示协议测试套结构和测试目的》。

由于 ISO 8823 中正文与附录的表号是连续编号,而等同采用为我国国标 GB/T 15696 中正文与附录的表号是分别编号,即 ISO 8823 的表 16~表 29 分别变为 GB/T 15696 的表 A1~表 A14。所以,本标准所引用的上述表号按 GB/T 15696 作了相应更改。

GB/T 18138 在《信息技术 开放系统互连 表示层一致性测试套》总标题下,目前包括以下两个部分:

第1部分(即 GB/T 18138.1):表示协议测试套结构和测试目的

第2部分(即 GB/T 18138.2):ASN.1 基本编码测试套结构和测试目的

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由信息产业部电子标准化研究所归口。

本标准起草单位:清华大学、电子标准化研究所。

本标准主要起草人:徐明伟、陈立宇、夏宜、吴建平、郑洪仁。

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内进行合作。与ISO和IEC有联系的其他官方和非官方国际组织也可以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 JTC1。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 10729-1是由ISO/IEC JTC1“信息技术”联合技术委员会的SC21“开放系统互连、数据管理和开放分布式处理”分委员会制定的。

ISO/IEC 10729在《信息技术 开放系统互连 表示层一致性测试套》总标题下,目前包括以下两个部分:

第1部分:表示协议测试套结构和测试目的

第2部分:ASN.1基本编码测试套结构和测试目的