



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17545.2—2000  
idt ISO/IEC 10035-2:1995

---

## 信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议 第2部分:协议实现一致性声明形式表

Information technology—Open Systems Interconnection—  
Connectionless protocol for the association control service element—  
Part 2: Protocol implementation conformance statement proforma

2000-01-03 发布

2000-08-01 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 10035-2:1995《信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议 第 2 部分:协议实现一致性声明形式表》。

GB/T 17545 在《信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议》总标题下,目前包括以下 2 个部分:

第 1 部分(即 GB/T 17545.1):协议规范;

第 2 部分(即 GB/T 17545.2):协议实现一致性声明(PICS)形式表。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人:郑洪仁、张晓涛。

## 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(他们都是 ISO 或 IEC 的成员国)通过国际组织建立的各个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 10035-2 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”分委员会与 ITU-T 共同制定的。等同文本为 ITU-T 建议 X.257。

ISO/IEC 10035 在《信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议》总标题下,目前包括以下 2 个部分:

- 第 1 部分:协议规范;
- 第 2 部分:协议实现一致性声明(PICS)形式表。

附录 A 构成本标准的一部分。

## 引 言

本标准是为了便于信息处理系统互连而制定的一组标准之一。它与开放系统互连参考模型(GB/T 9837.1)所定义的一组标准中的其他标准有关。参考模型把互连标准化的范围细分成一系列规模可管理的规范的层。

开放系统互连的目的是使用互连标准之外的最少的技术协定来达到信息处理系统的互连,这些信  
息处理系统:

- 来自不同制造厂商;
- 在不同的管理之下;
- 具有不同的复杂程度;和
- 具有不同的技术。

GB/T 17545.1 规定了联系控制服务元素(ACSE)的无连接协议。

为了评估特定实现的一致性,必须声明业已实现的能力和选项。这种声明称为协议实现一致性声明(PICS)。

本标准包括 GB/T 17545.1 中定义的无连接 ACSE 协议的 PICS 形式表。

# 中华人民共和国国家标准

## 信息技术 开放系统互连

### 联系控制服务元素的无连接协议

#### 第 2 部分:协议实现一致性声明形式表

GB/T 17545.2—2000  
idt ISO/IEC 10035-2:1995

Information technology—Open Systems Interconnection—  
Connectionless protocol for the association control service element—  
Part 2: Protocol implementation conformance statement proforma

## 1 范围

本标准提供了 GB/T 17545.1 的协议实现一致性声明(PICS)形式表,它符合 ISO/IEC 9646-7 中的有关要求,并与 ISO/IEC 9646-7 中给出的有关指南一致。本标准提供了这种形式表使用的细节。

声称与 GB/T 17545.1 一致的实现的供应者被要求填写附录 A 中提供的 PICS 形式表的复印件,并且还要求提供标识供应者和标识实现所必要的信息。

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 9387.1—1998 信息技术 开放系统互连 基本参考模型 第 1 部分:基本模型  
(idt ISO/IEC 7498-1:1994)

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

GB/T 17545.1—1998 信息技术 开放系统互连 联系控制服务元素的无连接协议 第 1 部分:  
协议规范(idt ISO/IEC 10035-1:1995)

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(eqv ITU-T X.296)

## 3 定义

下列定义适用于本标准。

3.1 在 GB/T 17545.1 中定义的术语。

3.2 在 GB/T 17178.1 中定义的下列术语:

- a) 实现一致性声明;
- b) 实现一致性声明形式表;
- c) 协议实现一致性声明(PICS);
- d) PICS 形式表。