



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17580.2—1998  
idt ISO/IEC 9041-2:1993

---

## 信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类协议 第2部分:协议实现一致性声明

Information technology—Open systems interconnection  
—Virtual terminal basic class protocol  
Part 2: Protocol implementation conformance statement

1998-11-18 发布

1999-07-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	I
ISO/IEC 前言 .....	II
引言 .....	III
1 范围 .....	1
2 一致性 .....	1
3 引用标准 .....	1
4 定义 .....	2
5 缩略语 .....	2
附录 A(标准的附录) PICS(协议实现一致性声明)形式表 .....	3
附录 B(标准的附录) 条件表达式 .....	49

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 9041-2:1993《信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类协议 第 2 部分:协议实现一致性声明》。

根据 GB/T 1.1—1993,本标准保留了国际标准的前言,同时增加了本国“前言”。

GB/T 17580 在《信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类协议》总标题下,目前包括以下 2 个部分:

第 1 部分(即 GB/T 17580.1):规范

第 2 部分(即 GB/T 17580.2):协议实现一致性声明

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录。

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:电子科技大学、电子工业部标准化研究所。

本标准主要起草人:雷航、苏森、周小华、刘锦德、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范围进行合作。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%参与表决的国家成员体投票赞成。

国际标准 ISO/IEC 9041-2 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”分技术委员会制定的。

国际标准 ISO/IEC 9041 在《信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类协议》总标题下,目前包括以下 2 个部分:

第 1 部分:规范

第 2 部分:协议实现一致性声明

附录 A 和附录 B 构成 ISO/IEC 9041-2 的一部分。

## 引 言

本标准是为便于信息处理系统互连而制订的标准集中的一个。它与开放系统互连参考模型(GB 9387)中定义的一组其他标准有关。该参考模型将标准化领域细分为一系列的规范层,每一层都具有便于管理的规模。

开放系统互连的目标是,在互连标准之外,以最小的技术一致性允许以下信息处理系统互连:

- 来自于不同的制造商;
- 在不同的管理方式下;
- 有不同的复杂性;
- 有不同技术。

本标准由多部分组成,这一部分对基本类虚拟终端规定了用于应用服务元素的协议。

要评价一种特定实现方法的一致性,就必须描述其已经实现的性能和可选项。这样的描述称为协议实现一致性声明(PICS)。

本标准包括的基本类虚拟终端协议的 PICS 形式表与本标准第 1 部分的定义相同。

# 中华人民共和国国家标准

## 信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类协议 第2部分:协议实现一致性声明

GB/T 17580.2—1998  
idt ISO/IEC 9041-2:1993

Information technology—Open systems interconnection  
—Virtual terminal basic class protocol  
Part 2: Protocol implementation conformance statement

### 1 范围

本标准按照 GB/T 17580.1 所规定的相关要求,以及按照 ISO/IEC 9646-2 给出的相关指南,为基本类虚拟终端提供了 PICS 形式表。

本标准定义了评价虚拟终端实现一致性的一个使用指南。但是,它没有规定虚拟终端协议,也没有规定虚拟终端服务描述。

### 2 一致性

声称符合本标准的协议实现者必须具有附录 A 提供的 PICS 形式表的副本,并提供标明实现者和实现本身所必需的信息。

### 3 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 16682.2—1996 信息技术 国际化轮廓的框架和分类 第2部分:轮廓的分类:  
(idt ISO/IEC TR10000-2:1994)

GB/T 17579—1998 信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类服务(idt ISO 9040:1990)

GB/T 17580.1—1998 信息技术 开放系统互连 虚拟终端基本类协议 第1部分:规范  
(idt ISO 9041-1:1990)

GB/T 17178.1—1999 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)

ISO/IEC 9646-2:1994 信息技术 开放式系统互连 一致性测试方法和结构 第2部分:抽象概念测试集规范

注:本标准所有的表,对 GB/T 17579 和 GB/T 17580.1 基本文本的引用是将缩写 S 和 P 加上章条号列入基本引用栏的那个列上。S 和 P 分别表示引用服务标准和协议标准。当 S 或 P 带字母 T 时,表示引用服务或协议中所列表的表号。要得到某一特定条目的引用,读者要么按规定的方式取得引用,要么在那个表的相应列上取得以前的(即更高的)引用。