



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21366—2008/ISO/IEC 24703:2004

---

## 信息技术 学习、教育和培训 参与者标识符

**Information technology—Learning, education and training—  
Participant identifiers**

(ISO/IEC 24703:2004, Information technology—  
Participant identifiers, IDT)

2008-01-14 发布

2008-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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 .....	1
4 一致性 .....	2
5 功能性 .....	2
6 概念模型 .....	2
7 语义 .....	2
7.1 参与者标识符的组成 .....	2
7.2 数据类型 .....	3
7.3 可用的抽象字符 .....	3
7.4 编码字符 .....	4
8 绑定 .....	4
8.1 数据实例 .....	4
8.2 C、C++绑定 .....	4
8.3 Java 绑定 .....	5
8.4 ECMA 脚本(JavaScript)绑定 .....	5
9 编码 .....	5

## 前 言

本标准等同采用 ISO/IEC 24703:2004《信息技术 参与者标识符》(英文版),仅有编辑性修改。

本标准由中华人民共和国教育部提出。

本标准由全国信息技术标准化委员会归口。

本标准起草单位:华南理工大学。

本标准主要起草人:奚建清、陈天、文志康、张杨、郑莉、刘银涛。

## 引 言

本规范定义一个标识符的数据类型,用于标识学习、教育和培训过程中的参与者。参与者可以包括系统用户、教师、代理、小组、组织、机构等。

# 信息技术 学习、教育和培训 参与者标识符

## 1 范围

本标准规定了学习、教育、培训等领域参与者标识符的数据类型。本标准不包含与使用参与者标识符相关的个人信息安全和隐私保护等内容。本标准也不包含参与者标识符的命名策略、注册和鉴别。

注：使用参与者标识符容易导致对个人隐私信息不恰当的访问和错用。实现者需要保证对参与者标识符的正确使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 5271.1—2000 信息技术 词汇 第1部分：基本术语（eqv ISO/IEC 2382-1:1993）

GB 13000.1—1993 信息技术 通用多八位编码字符集（UCS） 第一部分：体系结构与基本多文种平面（idt ISO/IEC 10646-1:1993）

GB/T 18221—2000 信息技术 程序设计语言、环境与系统软件接口 独立于语言的数据类型（idt ISO/IEC 11404:1996）

ISO/IEC TR 10176:2003 信息技术 编程语言标准的制定指南

## 3 术语和定义

GB/T 5271.1—2000 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**抽象字符 abstract character**

GB 13000.1—1993 字汇（UCS）中的字符，与编码无关。

### 3.2

**绑定 binding**

从一个框架或规范到另一个框架或规范的应用或映射。

### 3.3

**数据类型 data type**

由不同的值组成的集合的一个属性，该属性描述这些不同的值所具有的共同特点以及所能施加的操作。

### 3.4

**编码 encoding**

信息的位或字节格式及其表示法。

### 3.5

**实现定义的行为 implementation-defined behaviour**

未被规定的行为，这些行为需要在实现时做出选择。