



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32867—2016

---

## 中国标准关联标识符(ISLI)

China standard link identifier(ISLI)

[ISO 17316:2015, Information and documentation—  
International standard link identifier(ISLI), MOD]

2016-08-29 发布

2016-08-29 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 ISLI 的关联模型 .....	2
4 ISLI 的结构、语法和显示 .....	2
5 ISLI 的分配原则 .....	3
6 元数据 .....	3
7 ISLI 的管理 .....	3
附录 A (规范性附录) 服务编码分配和 ISLI 编码分配 .....	4
附录 B (规范性附录) ISLI 校验码数值的计算方法 .....	5
附录 C (规范性附录) ISLI 元数据规范 .....	7
附录 D (规范性附录) 中国 ISLI 注册机构的职责 .....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 17316:2015《信息与文献 国际标准关联标识符(ISLI)》。

本标准与 ISO 17316:2015 相比,主要做了以下调整(包括编辑性修改):

- 第 4 章中悬置段改为“4.1 ISLI 的结构”,原 4.1、4.2、4.3 合并为“4.2 ISLI 的语法”,原 4.4 改为 4.3;
- 修改了“第 7 章 ISLI 系统的管理”,规定为按照本标准设立的注册机构是 ISLI 国际注册机构框架下的二级注册机构;
- 原附录 B 调整为附录 C,附录 D 调整为附录 B;
- 对“附录 C ISLI 系统的管理”内容根据二级注册管理的要求做相应调整,调整后的内容为“附录 D 中国 ISLI 注册机构的职责”;
- 删除了原标准参考文献部分。

本标准由国家新闻出版广电总局提出。

本标准由全国新闻出版标准化技术委员会(SAC/TC 527)归口。

本标准起草单位:中国新闻出版研究院、深圳市天朗时代科技有限公司。

本标准主要起草人:蔡逊、吕迎丰、安秀敏、邢瑞华、王庚梅、刘颖丽、香江波、卓岳东。

## 引 言

新技术的发展已经为资源(无论这些资源是以何种形式进行存储的)之间建立关联提供了可靠的基础。这些发展尤其加强了不同类型资源之间的关联能力,让用户能够轻松地体验到如音频、视频文件等富媒体内容。此外,它们不仅能向广大用户提供丰富的信息,而且能够让视力障碍者更加方便地使用文字资料,并进一步拓展教材的功能。

提供这些功能(关联)的技术通常都需依赖于硬件,或者受限于某一特定的体系。国际标准关联标识符(ISLI)将对这些资源之间的关联进行定义,从而提供更好的互操作性,并且更好地使用这些技术和服务。这一国际标准采用的方法源于几个不同的项目经验,它提供了一种识别关联的通用方法,这将促使包括多媒体在内的更多领域中涌现出各种新颖的应用。通过 ISLI 建立的关联,将使资源的获取变得更加容易,并借此创造更高的价值。

ISLI 对用于读取、呈现关联标识符或实现关联应用的技术不做任何限定。

# 中国标准关联标识符(ISLI)

## 1 范围

本标准规定了信息与文献领域中可被唯一识别的实体之间关联的标识符(ISLI)。ISLI可标识和识别相关实体之间的关联关系,以实现诸如复合应用等使用目的。它通过对每一个包含关联信息(元数据)的标识符进行注册来实现此功能。

本标准适用于信息与文献领域的实体,这些实体可以是文档、媒体资源(数字的和模拟的,固定载体形态的和非固定载体形态的)、人或其他抽象事物(如时间、地点)。ISLI并不改变被关联实体的内容、所有权、访问权和已有的标识。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

#### **实体 entity**

能够被唯一标识的对象。

注1: 实体包括实物、内容的电子表现形式、抽象事物(如时间、地点)、参与方(自然人及法人)以及任何可以被唯一标识的对象。

注2: 实体中的某个已界定的片段本身也是一个实体。

### 2.2

#### **关联 link**

信息与文献领域中的两个实体之间的定向关系。

### 2.3

#### **ISLI 编码 ISLI code**

根据本标准分配的国际标准关联标识编码。

### 2.4

#### **名称 name**

用于标识实体的字符串。

### 2.5

#### **登记者 registrant**

为一项服务申请服务编码和要求为一个关联分配一个 ISLI 编码的请求方。

### 2.6

#### **源 source**

作为关联起点的实体。

### 2.7

#### **目标 target**

作为关联终点的实体。

### 2.8

#### **服务 service**

由注册机构定义的类型化的源和类型化的目标之间的通用应用关联类别。