



中华人民共和国国家标准

GB/T 30881—2014/ISO/IEC 19773:2011

信息技术 元数据注册系统(MDR) 模块

Information technology—Metadata registries (MDR)—
Modules

(ISO/IEC 19773:2011, IDT)

2014-09-03 发布

2015-02-01 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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标准结构	24
5 绑定	25
6 一致性	25
7 国际标准化项目的命名	25
8 概要命名	26
9 预留部分	26
10 模块 10:reference-or-literal (reflit)的数据结构	26
11 模块 11:multiple internationalized/localized values and data 的数据结构	32
12 模块 12:multiple internationalized/localized strings and texts 的数据结构	38
13 模块 13:slot tuple 的数据结构	45
14 模块 14:unstructured table of slot tuples 的数据结构	49
15 模块 15:reified relationships and relationshipssystems 的数据结构	51
16 模块 16:UPU postal data 的数据结构	53
17 模块 17:ITU-TE.164 电话号码数据的数据结构	61
18 模块 18:who-what-where-when-why-how (W5H) event data 的数据结构	65
19 模块 19:entity-person-group (EPG) 联系数据的数据结构	69
20 模块 20:entity-person-group(EPG)安全性认证数据的数据结构	72
21 模块 21:entity-person-group(EPG)关系和分组数据的数据结构	75
参考文献	79

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则进行起草

本标准使用翻译法等同采用 ISO/IEC 19773:2011《信息技术 元数据注册系统 模块》。

本标准由中国标准化研究院提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、北京科迪智标信息技术有限公司、环境保护部信息中心。

本标准主要起草人:娄晓琳、孙广芝、邢立强、王晶、刘定。

引 言

本标准规定了在应用(系统)中进行使用或重复使用的数据模块。这些模块取自国家标准 GB/T 18391.3 元数据注册系统(MDR),并对其做了进一步细化。这些模块旨在协调用于规范元数据注册系统的 GB/T 18391 系列标准的当前和未来版本。

信息技术 元数据注册系统(MDR) 模块

1 范围

本标准描述了 GB/T 18391 系列标准中元数据模块的技术互操作性的细节。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO/IEC 11404:2007 信息技术 通用目的数据类型[Information technology—General Purpose Datatypes (GPD)]

ISO/IEC 20944-1 信息技术 元数据注册系统的互操作性和绑定(MDR-IB) 第1部分:一致性框架、通用词汇及通用条款 [Information technology—Metadata Registries Interoperability and Bindings (MDRIB)—Part 1: Overview, common vocabulary, and common provisions for conformance]

ISO 21090:2011 健康信息 统一数据类型信息交交换 (Health informatics—Harmonized data types for information interchange)

IETF RFC 2421 互联网邮件的语音配置文 版本2 (Voice Profile for Internet Mail—Version 2)

IETF RFC 3986 统一资源标识符 (URI): 通用语法 (Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax, January 2005)

IETF RFC 3987 国际化资源标识符 (IRIS) [Internationalized Resource Identifiers (IRIs), January 2005]

IETF RFC 5646 用于识别语言的标签 (Tags for Identifying Languages, September 2009)

UPU S42a-6:2009 国际邮政地址组件和模板 第1部分:概念层次和模板语言 (International postal address components and templates—Part A: Conceptual hierarchy and template languages)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 符号、引用及其关联

3.1.1

引用(动词) to reference

与某特定对象建立关联。

[ISO/IEC 20944-1]

示例:指某个对象的人。