



中华人民共和国国家标准

GB/T 29809—2013

信息技术 学习、教育和培训 内容包装 XML 绑定

Information technology—Learning, education and training—
Content packaging XML binding

2013-11-12 发布

2014-05-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 XML 绑定的描述	2
附录 A(规范性附录) 内容包装文档类型定义	15
附录 B(规范性附录) 内容包装 XML 数据模式	16
附录 C(资料性附录) 内容包装 XML 绑定示例	23

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:上海交通大学、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人:申丽萍、申瑞民、郑翔翔、陈霖、余云涛。

信息技术 学习、教育和培训内容包装 XML 绑定

1 范围

本标准规定了内容包装信息模型的 XML 语言描述语法。

本标准适用于学习资源开发商制作学习内容时进行参考的数据 XML 绑定规范。

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。

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)

GB/T 18793—2002 信息技术 可扩展置标语言(XML)1.0

GB/T 21365—2008 信息技术 学习、教育和培训 学习对象元数据

GB/T 26222—2010 信息技术 学习、教育和培训 内容包装

IETF RFC 3986:2005 统一资源标识符(URI):通用语法(Uniform resource identifier(URI):Generic syntax)

W3C XML 命名空间推荐(Namespace Recommendation)

W3C XML 模式推荐(Schema Recommendation)

W3C XML Base:2009 可扩展置标语言的基[XML base (Second edition) W3C Recommendation 28 January 2009]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

(学习)内容 (learning) content

用于学习、教育或培训的数字或非数字的任何实体。

3.2

数据类型 data type

由某一类值组成的集合的一个属性,该属性描述了这些值所具有的共同特点以及所能施加的操作。

3.3

数据元素 data element

通过定义名称、解释、约束、大小、数据类型和值空间等一系列属性描述的数据单元,在特定的语义环境中是不可再分的最小数据单元。

3.4

包 package

一个逻辑目录,包含一个特定名称的内容清单文件以及内容清单文件中引用的实际资源文件。