



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29807—2013

---

## 信息技术 学习、教育和培训 学习对象元数据 XML 绑定规范

Information technology—Learning, education and training—  
XML binding specification for learning object metadata

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 XML 使用约定 .....	1
5 XML 绑定详细描述 .....	4
6 全局使用的元素 .....	35
7 通用的元素 .....	37
8 扩展性 .....	40
9 vCard .....	41

## 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:清华大学、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人:郑莉、史元春、沈中南、向欣、李玉山、余云涛。

# 信息技术 学习、教育和培训

## 学习对象元数据 XML 绑定规范

### 1 范围

本标准规定了 GB/T 21365—2008 中定义的学习对象元数据的 XML 语言描述语法。  
本标准适用于学习系统的开发人员对 GB/T 21365—2008 标准的研发和使用。

### 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 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(GB/T 7408—2005,ISO 8601:2000,IDT)

GB 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)(ISO/IEC 10646.1:1993,IDT)

GB/T 18793—2002 信息技术 可扩展置标语言(XML)1.0

GB/T 21364—2008 信息技术 学习、教育和培训 基于规则的 XML 绑定技术

GB/T 21365—2008 信息技术 学习、教育和培训 学习对象元数据

### 3 术语和定义

GB/T 21364—2008 和 GB/T 21365—2008 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 XML 使用约定

#### 4.1 XML 说明

GB/T 21365—2008 定义了一个层次结构的概念模型,层次结构的模型可以方便的表示包含许多元素和子元素的数据。XML 非常适合表示层次结构的模型。XML 文档就是层次结构的,它由元素组成,元素可以有自身的内容和属性。本章约定了 XML 文档内容的一些使用规则。

#### 4.2 元素名称

每一个元素都有一个名称,称为“标记名”。XML 标记名是大小区分的。本规范对于标记名的使用遵循如下的规则:

所有标记名遵循 GB/T 18793—2002 中的元素命名规则。

标记名不得以大写、小写或大小写混合的“XML”作为前 3 个字母。

本标准仅使用小写字母的标记名和元素名。

元素名不得使用 GB/T 18793—2002 中的保留字,如:

DOCTYPE

ELEMENT