



中华人民共和国国家标准

GB/T 29810—2013

信息技术 学习、教育和培训 测试试题信息模型 XML 绑定规范

Information technology—Learning, education and training—
Test and question information model
XML binding specification

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	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 数据类型	1
5 XML 绑定数据元素	2
6 XML Schema	64
参考文献	69

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结构。

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:华中科技大学、华中师范大学、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人:吴砥、程文青、李小侠、魏晓光、彭娴、冯颖、余云涛。

引 言

本标准测试试题信息模型提供了 XML 绑定,用以定义测试试题信息模型的 XML 编码方法。

本标准使用 GB/T 18793—2002《信息技术 可扩展置标语言(XML) 1.0》来描述关于测试试题信息模型的 XML 绑定规范。

信息技术 学习、教育和培训

测试试题信息模型 XML 绑定规范

1 范围

本标准规定了 GB/T 29802—2013《信息技术 学习、教育和培训 测试试题信息模型》的 XML 编码方法。

本标准适用于信息技术 学习、教育和培训领域对用 XML 文档绑定测试试题信息模型的方法进行规范性描述。

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。凡是注日期的应用文件,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 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集

GB/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码

GB/T 4880.1—2005 语种名称代码 第1部分:2 字母代码

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

GB/T 29802—2013 信息技术 学习、教育和培训 测试试题信息模型

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

MathML:数学置标语言(mathematical markup language)

XHTML:可扩展超文本置标语言(extensible hyperText markup language)

XML:可扩展置标语言(extensible markup language)

4 数据类型

本标准规定的数据类型如下:

——通用资源标识符 anyURI

uri 格式中的字符串[1—1024]。例值如:“http://www.example.com/images/icon.gif”,“mailto:user@example.com”。

逻辑数据类型 boolean

用于规定 true 或 false 值,所定义的合法字符为:“true”、“false”、“1”、“0”。

——日期 date

遵循 GB/T 7408—2005 定义的日历日期表示法,本标准中只有扩展的日历格式被支持(以连字符作分隔符),且所有的日期组件须详细指定,日期类型的值空间不包含时区信息或扩展形式(负日期或超过 9 999 的日期)。例值如:“2006-03-22”。

——日期时间 dateTime

遵循 GB/T 7408—2005 定义的日期和日的时间的组合完全表示法,扩展类型不可用。例值如: