



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXX—XXXX

信息技术 学习、教育和培训 练习与测试互操作 XML 绑定规范

Information technology - Learning, education and training -
Question and Test Interoperability XML binding

(送审稿)

2010-××-××发布

2010-××-××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.....	I
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 复杂类型的绑定.....	1
4 简单类型的绑定.....	1
5 试题变量的绑定值.....	3
6 XML 绑定参考.....	5

前 言

本标准编制所依据的起草规则是 GB/T 1.1-2009。

本标准主要以全球学习联合公司练习与测试互操作 XML 绑定规范（IMS Question & Test Interoperability XML Binding）为基础等同采用进行制定。

本标准由教育部提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：华中科技大学。

本标准主要起草人：吴砥、李小侠、魏晓光、彭娴、冯颖。

引 言

在实施网络教育的过程中，经常会涉及在线考试、在线练习等学习模块，题库系统已成为网络学习必不可少的一部分。本规范主要解决目前练习/测试数据的独享性和缺乏开放性问题。支持题目/测试数据的互换、支持题目/测试结果报告的标准化、支持各类题型、支持对产品进行标准一致性检测的工具、支持可扩展、支持低费用开发、支持高性能的学习系统。

本规范的核心目标是为现代远程学习的不同系统和用户提供具有互操作性的标准格式的练习/测试数据和互操作业务逻辑支持。

练习与测试互操作

XML 绑定规范

1 范围

本规范描述了用 XML 文档来绑定信息模型的物理表示方法，确立了复杂类型与简单类型的数据类型，定义了一个在测试或试题会话过程中保持试题变量值的模型。绑定规则主要以 XML 模式在以下名称空间中给出：<http://www.celtsc.edu.cn/xsd/celtscqti>。

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 7408 - 1994 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

Mathematical Markup Language (MathML), Version Version 2.0 (Second Edition) - [http:// www. w3. org/TR/2003/REC-MathML2-20031021/](http://www.w3.org/TR/2003/REC-MathML2-20031021/) Published: 2003-10-21

RFC 1766 Tags for the Identification of Languages H. Alvestrand <http://www.ietf.org/rfc/rfc1766.txt> Published: 1995-03

RFC 2045-2048 Multipurpose Internet Mail Extensions (MIME)

RFC 3066 Tags for the Identification of Languages H. Alvestrand <http://www.ietf.org/rfc/rfc3066.txt> Published: 2001-01

XHTML 1.1: The Extensible HyperText Markup Language

3 复杂类型的绑定

复杂类型通过组合或具有属性而包含其他对象，在模式中表现为直接出现的包含复杂内容的元素。被用做基类的类（尤其是附以“抽象”标签的类模型）通常定义为一个元素组，该元素组由所有从它们中导出的非抽象类的列表中的一个单一选择组成。有属性的类被用来定义属性组，而包含其他对象的类则被用来定义描述它们的元素组。

由 XHTML 定义的元素不能从外部模式中直接导入，但可被重新声明为 QTI 模式的一部分。为 XHTML 撰写模式用途，也只是个实验性阶段。尽管如此，由 MathML 定义的数学元素却是由 MathML 模式导入的。我们必须注意到，MathML 模式的用途并不包括对在原 MathML DTD 中定义的数学符号的实体声明。因此，这些用法不能被用做 QTI 文档实例中的特性的参考。

4 简单类型的绑定

简单数据类型与 XML 模式中与其意义最为等价的类型直接绑定，例如，boolean 直接绑定 xsd: boolean，Enumerations 则绑定带有枚举约束的类型 xsd: NMTOKEN。

信息模型对简单类型如何文本表达未做任何规定。例如，boolean 类型是抽象的，其值可以是逻辑真或逻辑假。通过用 XML 模式绑定这些简单类型，它们将自动继承 XML 模式中所描述的相关词汇绑定。一个词汇绑定仅仅是一套将抽象类型表达成文本字符流的规则。例如，XML 模式允许用下列字串来表示 xsd: boolean 的值：“true”；“false”；“1”和“0”。

XML DTDs 专有更小的词汇表定义简单类型，因此不能将相同的词汇约束作为模式导入。要产生对 DTD 仍然有效的 QTI 文档实例的应用，就必须继续使用由规范定义的相同的词汇绑定，即使它们不能被 XML 解析器自动检测出来。例如，在 DTD 中，boolean 类型仅与 NMTOKEN 绑定，XML 解析器将允许比上面列举的四个更多的字串通过。但是，像“yes”和“no”这样的字串仍然被禁止。

4.1 Boolean

与 XML 模式 boolean 绑定，所定义的合法字符如下：

true
false
1
0

4.2 cords

cords 绑定为一个单一字符串的值，其值由连接 length 的值清单，清单之间用逗号作为分隔符。使用逗号是为了更好的与 XHTML 兼容。Cords 例值如下：

10, 100, 50, 200
50, 60, 50%
60, 50, 110, 100, 60, 150, 10, 150, 60, 50
50%, 50%, 20, 25

4.3 date

用 XML 模式中的 date type 绑定。其合法文字定义为 GB/T 7408 的子集。只有 extended 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。信息模型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 9999 的日期），因此这些将排除在绑定例值之外：

2006-03-22

4.4 datetime

与 XML 模式中的 dateTime 类型绑定。扩展类型不可用。例值如下：

2006-03-22T12:33:25TZ
2006-03-022T12:33:25+01:00

4.5 duration

与 XML 模式中的 double 类型绑定。例值如下：

3600.0
5400.0
7.2E+02

4.6 float

与 XML 模式中的 double 类型绑定。此中 float 默认的取值范围对应 XML 模式中 double 类型的范围，而并非 float 类型的。

1
3.14
3E+08

4.7 identifier

identifier 定义为一些可允许的次序的字符，在模式中 with NCName 绑定。例值如下：

A
choice4
correct

4.8 integer

与 XML 模式中的 `int` 类型绑定。例值如下：

1
+3
-4

4.9 language

与 XML 模式中的 `language` 类型绑定。语言依 RFC1766 中的协定方式来表示，例值如下：

en-US
en-GB
en

4.10 length

`length` 值是一些非负整数值，可后缀百分比字符。它在 XML 模式中没有相应类型，与具有模式约束的基本类型 `string` 绑定。`length` 必须与一下模式匹配，`[0-9]+%?`。例值如下：

10
50%

4.11 mimeType

表示为与 RFC2045 中 `type "/" subtype` 定义一致的字符。例值如下：

text/plain
image/gif
application/octet-stream

4.12 string

与 XML 模式中的 `string` 类型绑定。

4.13 string256

与具有简单约束的 XML 模式 `string` 类型绑定。

4.14 styleclass

尽管列表解析器指出，当有复合值给出的时候，`styleclass` 的值不能包含空白字符，但它仍然与 XML 模式中的 `string` 类型绑定。

4.15 uri

与 XML 模式中的 `anyURI type` 类型绑定。例值如下：

http://www.example.com/images/icon.gif
mailto:user@example.com

4.16 valueType

参考 `Binding Values of Item Variable`。

5 试题变量的绑定值

本标准定义了一个在测试或试题会话过程中保持试题变量值的模型。试题变量可能是单值，或复值的容器。在各种情况下，单值在声明与报告中用类 `value` 的实例表示，在表达式中用 `baseValue` 的实例表示，在作为一个属性值给出时用数据类型 `valueType` 表示。以下讨论应用于上述三种情形。

GB/T XXXX—XXXX

每个实例可以包含任意被该标准所支持的 `baseTypes` 的单值。因此该 `value` 元素的内容被绑定到通用的 XML 模式的 `string` 类型。尽管如此，元素内容必须满足以下相关联的 `baseType` 的绑定。

5.1 Boolean

如前所述的简单类型 `boolean`。

5.2 directedPair

两个标识符值间用空格隔离的列表，源标识符在前，目的标识符在后。例值如下：

A B

choice5 choice1

apple fruit

carrot vegetable

5.3 duration

以秒计数，遵循简单类型 `float` 的绑定规则，以浮点数表示。

5.4 file

`files` 用 MIME 的信息流来表示，包含标准的头部以提供关于内容类型和编码的信息。更多信息请参考 RFC2045。例值如下：

Content-Type: image/gif; name="works.gif" ; x-mac-type="47494666"; x-mac-creator="4A565752"

Content-Disposition: attachment; filename="works.gif"

Content-Transfer-Encoding:base64

5.5 float

如前所述的简单类型 `float`。

5.6 identifier

如前所述的简单类型 `identifier`。

5.7 integer

如前所述的简单类型 `integer`。

5.8 pair

两个标识值间用空格隔离的列表。

A B

choice5 choice1

apple pear

carrot potato

5.9 point

两个整数值间用空格隔离的列表，同样用 XML 模式中的 `int` 类型绑定。前一个值为水平分量，后一个值为垂直分量。

5.10 string

如前所述的简单类型 `string`。

5.11 uri

如前所述的简单类型 uri。

6 XML 绑定参考

6.1 <a>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

- href (required)

Data type = uri.Type

- type (optional)

Data type = mimeType.Type

元素：

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.2 <abbr>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

GB/T XXXX—XXXX

元素:

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.3 <acronym>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)
Data type = identifier.Type
- class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
Data type = string256.Type

元素:

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.4 <adaptive>

描述: 对自适应试题的特征作标志性描述。

频度:

- 在 contentProfile 中出现一次

6.5 <address>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)
Data type = identifier.Type
- class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
Data type = string256.Type

元素:

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.6 <and>

描述: 执行布尔型 “and” 的表达式。

参考:

- expression.ElementGroup

元素:

- expression.ElementGroup 的成员

6.7 <anyN>

描述: 测试一组布尔型子表达式的表达式。

参考:

- expression.ElementGroup

属性:

- min (required)

Data type = integer.Type

- max (required)

Data type = integer.Type

元素:

- expression.ElementGroup 的成员

6.8 <areaMapEntry>

描述: 定义将点集合映射到单个实数上的区域。

频度:

- 在 areaMapping 中出现一次或多次

属性:

- shape (required)

Data type = shape.Type

- coords (required)

Data type = coords.Type

- mappedValue (required)

Data type = float.Type

6.9 <areaMapping>

描述: 定义一个利用区域从点集合到实数的映射。

频度:

- 在 responseDeclaration 中出现零次或一次

属性:

- lowerBound (optional)

Data type = float.Type

- upperBound (optional)

Data type = float.Type

- defaultValue (required)

GB/T XXXX—XXXX

Data type = float.Type

元素:

— <areaMapEntry>

6.10 <assessmentItem>

描述: QTI 试题的根元素。

背景: 可以作为 XML 文档的根元素。

属性:

— identifier (required)

Data type = string.Type

— title (required)

Data type = string.Type

— label (optional)

Data type = string256.Type

— xml:lang (optional)

— adaptive (required)

Data type = boolean.Type

— timeDependent (required)

Data type = boolean.Type

— toolName (optional)

Data type = string256.Type

— toolVersion (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— <responseDeclaration>

— <outcomeDeclaration>

— <templateDeclaration>

— <templateProcessing>

— <stylesheet>

— <itemBody>

— <responseProcessing>

— <modalFeedback>

6.11 associableChoice.ElementGroup

描述: 被用在 association-type 交互中的一组元素。

背景: 无应用

组成员:

— <associableHotspot>

— <gap>

— <gapImg>

— <gapText>

— <simpleAssociableChoice>

6.12 <associableHotspot>

描述: 为图形的相关任务定义热区的元素。

频度:

- 在 `graphicAssociateInteraction` 中出现一次或多次
- 在 `graphicGapMatchInteraction` 中出现一次或多次

属性:

- `id` (optional)

Data type = `identifier.Type`

- `class` (optional)

Data type = list of `styleclass.Type`

- `xml:lang` (optional)
- `label` (optional)

Data type = `string256.Type`

- `identifier` (required)

Data type = `identifier.Type`

- `fixed` (optional)

Data type = `boolean.Type`

- `matchGroup` (optional)

Data type = list of `identifier.Type`

- `shape` (required)

Data type = `shape.Type`

- `coords` (required)

Data type = `coords.Type`

- `hotspotLabel` (optional)

Data type = `string256.Type`

- `matchMax` (required)

Data type = `integer.Type`

6.13 <associateInteraction>

描述: 应考者必须从一个选项集中识别出正确的选项对的交互。

参考:

- `block.ElementGroup`
- `flow.ElementGroup`
- `objectFlow.ElementGroup`

属性:

- `id` (optional)

Data type = `identifier.Type`

- `class` (optional)

Data type = list of `styleclass.Type`

- `xml:lang` (optional)
- `label` (optional)

Data type = `string256.Type`

- `responseIdentifier` (required)

Data type = `identifier.Type`

- `shuffle` (required)

Data type = `boolean.Type`

- `maxAssociations` (required)

Data type = integer.Type

元素:

- <prompt>
- <simpleAssociableChoice>

6.14 atomicBlock.ElementGroup

描述: 提供只包含跨文本行为结构的一组元素。

组成员:

- <address>
- <h1>
- <h2>
- <h3>
- <h4>
- <h5>
- <h6>
- <p>
- <pre>

参考:

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

6.15 atomicInline.ElementGroup

描述: 一组跨文本行为的空元素。

组成员:

-

-

参考:

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

6.16

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.17 <bankProfile>

描述: 描述题库系统的性能或需求的元素。

背景: 可以作为 XML 文档的根元素。

元素:

— <usageDataVocabulary>

— <metadataProfile>

— Elements from other namespaces

6.18 baseType.Type

下列符号值中的一个:

— boolean

— directedPair

— duration

— file

— float

— identifier

— integer

— pair

— point

— string

— uri

6.19 <baseValue>

描述: 返回给定基本数据类型的常量值的简单表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

属性:

— baseType (required)

Data type = baseType.Type

6.20 <big>

描述: 由 XHTML 定义。

参考 “

— flow.ElementGroup

GB/T XXXX—XXXX

- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.21 block.ElementGroup

描述: 为试题正文提供结构的一组元素。

组成员:

- <address>
- <associateInteraction>
- <blockquote>
- <choiceInteraction>
- <customInteraction>
- <div>
- <dl>
- <drawingInteraction>
- <extendedTextInteraction>
- <feedbackBlock>
- <gapMatchInteraction>
- <graphicAssociateInteraction>
- <graphicGapMatchInteraction>
- <graphicOrderInteraction>
- <h1>
- <h2>
- <h3>
- <h4>
- <h5>
- <h6>
- <hotspotInteraction>
- <hottextInteraction>
- <hr>
- <m:math>
- <matchInteraction>
-

- <orderInteraction>
- <p>
- <positionObjectStage>
- <pre>
- <rubricBlock>
- <selectPointInteraction>
- <sliderInteraction>
- <table>
- <templateBlock>
-
- <uploadInteraction>

频度：

- 在 itemBody 中出现多次
- 在 simpleBlock.ElementGroup 的成员中出现多次

6.22 blockInteraction.ElementGroup

描述：从自身继承结构一组交互。

组成员：

- <associateInteraction>
- <choiceInteraction>
- <drawingInteraction>
- <extendedTextInteraction>
- <gapMatchInteraction>
- <graphicAssociateInteraction>
- <graphicGapMatchInteraction>
- <graphicOrderInteraction>
- <hotspotInteraction>
- <hottextInteraction>
- <matchInteraction>
- <orderInteraction>
- <selectPointInteraction>
- <sliderInteraction>
- <uploadInteraction>

参考：

- block.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

6.23 blockStatic.ElementGroup

描述：提供除交互外的结构的一组元素。

组成员：

- <address>
- <blockquote>
- <div>
- <dl>

- <feedbackBlock>
- <h1>
- <h2>
- <h3>
- <h4>
- <h5>
- <h6>
- <hr>
- <m:math>
-
- <p>
- <pre>
- <rubricBlock>
- <table>
- <templateBlock>
-

频度:

- 在 within gapMatchInteraction 中出现一次或多次
- 在 hottextInteraction 中出现一次或多次
- 在 templateBlock 中出现多次

参考:

- block.ElementGroup

6.24 <blockquote>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)
Data type = identifier.Type
- class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
Data type = string256.Type
- cite (optional)
Data type = uri.Type

元素:

- block.ElementGroup 的成员

6.25 bodyElement.ElementGroup

描述：用来在题目体中描述结构，素材，和交互的一组元素。

背景：无应用。

组元素：

- <a>
- <abbr>
- <acronym>
- <address>
- <associableHotspot>
- <associateInteraction>
-
- <big>
- <blockquote>
-

- <caption>
- <choiceInteraction>
- <cite>
- <code>
- <col>
- <colgroup>
- <customInteraction>
- <dd>
- <dfn>
- <div>
- <dl>
- <drawingInteraction>
- <dt>
-
- <endAttemptInteraction>
- <extendedTextInteraction>
- <feedbackBlock>
- <feedbackInline>
- <gap>
- <gapImg>
- <gapMatchInteraction>
- <gapText>
- <graphicAssociateInteraction>
- <graphicGapMatchInteraction>
- <graphicOrderInteraction>
- <h1>
- <h2>
- <h3>
- <h4>
- <h5>

- <h6>
- <hotspotChoice>
- <hotspotInteraction>
- <hottext>
- <hottextInteraction>
- <hr>
- <i>
-
- <inlineChoice>
- <inlineChoiceInteraction>
- <itemBody>
- <kbd>
-
- <matchInteraction>
- <object>
-
- <orderInteraction>
- <p>
- <positionObjectInteraction>
- <pre>
- <printedVariable>
- <prompt>
- <q>
- <rubricBlock>
- <samp>
- <selectPointInteraction>
- <simpleAssociableChoice>
- <simpleChoice>
- <sliderInteraction>
- <small>
-
-
- <sub>
- <sup>
- <table>
- <tbody>
- <td>
- <templateBlock>
- <templateInline>
- <textEntryInteraction>
- <tfoot>
- <th>
- <thead>
- <tr>

- <tt>
-
- <uploadInteraction>
- <var>

6.26 boolean.Type

描述：xsd:boolean 的一个普通约束。

6.27

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)
Data type = identifier.Type
- class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
Data type = string256.Type

6.28 <caption>

描述：由 XHTML 定义。

频度：在 table 中出现零次或一次。

属性：

- id (optional)
Data type = identifier.Type
- class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
Data type = string256.Type

元素：

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.29 cardinality.Type

下列符号值中的一个：

- multiple
- ordered
- record

— single

6.30 <ategorizedStatistic>

描述：一个分类的统计量，例如用映射表示的分数转换表。

参考：

— itemStatistic.ElementGroup

属性：

— name (required)

Data type = identifier.Type

— glossary (optional)

Data type = uri.Type

— context (required)

Data type = uri.Type

— caseCount (optional)

Data type = integer.Type

— stdError (optional)

Data type = float.Type

— stdDeviation (optional)

Data type = float.Type

— lastUpdated (optional)

Data type = date.Type

元素：

— <targetObject>

— <mapping>

6.31 choice.ElementGroup

描述：一组为应考者提供选项的元素。

组成员：

— <associableHotspot>

— <gap>

— <gapImg>

— <gapText>

— <hotspotChoice>

— <hottext>

— <inlineChoice>

— <simpleAssociableChoice>

— <simpleChoice>

背景：无应用。

6.32 <choiceInteraction>

描述：表示简单单项选择和多项选择交互的元素。

参考：

— block.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— shuffle (required)

Data type = boolean.Type

— maxChoices (required)

Data type = integer.Type

元素:

— <prompt>

— <simpleChoice>

6.33 <cite>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.34 <code>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

GB/T XXXX—XXXX

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.35 <clo>

描述: 由 XHTML 定义。

频度:

— 在 colgroup 中出现多次

— 在 table 中出现多次

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

6.36 <colgroup>

描述: 由 XHTML 定义。

频度:

— 在 table 中出现多次

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— <col>

6.37 <composite>

描述: 对组合试题的特征进行标志性描述。

频度:

- 在 contentProfile 中出现一次
- 在 qtiMetadata 中出现零次或一次

6.38 <contains>

描述：测试一个容器是否包含其它容器的表达式。

参考：

- expression.ElementGroup

元素：

- expression.ElementGroup 的成员

6.39 <contentProfile>

描述：描述处理 QTI 内容的系统性能和需求的元素。

背景：可以作为 XML 文档的根元素。

元素：

- <composite>
- <adaptive>
- <timeDependent>
- <templates>
- <textElements>
- <listElements>
- <objectElements>
- <objectType>
- <presentationElements>
- <tableElements>
- <imageElement>
- <imageType>
- <hypertextElement>
- <mathElement>
- <mathVariable>
- <feedbackIntegrated>
- <feedbackModal>
- <rubric>
- <printedVariables>
- <interactionType>
- <responseRules>
- <rpTemplate>
- <rounding>
- <regexp>
- <metadataProfile>
- 其他名空间的元素

6.40 coords. Type

描述：xsd:string 的一个普通约束。

6.41 <correct>

描述：返回与响应变量相关联的正确值的简单表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

属性：

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

6.42 <correctResponse>

描述：为响应变量声明正确的响应。

频度：

— 在 responseDeclaration 中出现零次或一次

属性：

— interpretation (optional)

Data type = string.Type

元素：

— <value>

6.43 <customInteraction>

描述：允许 QTI 为交互类型所开发的扩展不被信息模型覆盖的元素。

参考：

— block.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— 其他名空间的属性

元素：

— 任意名空间的元素

6.44 <customOperator>

描述：允许使用由外部定义的表达式的元素。

参考：

— expression.ElementGroup

属性：

— class (optional)

Data type = identifier.Type

- definition (optional)
- Data type = uri.Type
- 其他名空间的属性
- 元素：
 - expression.ElementGroup 的成员

6.45 date.Type

描述：对 xsd:date 的一个普通约束。

6.46 <dd>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- dlElement.ElementGroup
- 属性：
 - id (optional)
- Data type = identifier.Type
- class (optional)
- Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
- Data type = string256.Type
- 元素：
 - flow.ElementGroup 的成员
 - PCDATA

6.47 <default>

描述：返回试题变量默认值的简单表达式。

参考：

- expression.ElementGroup
- 属性：
 - identifier (required)
- Data type = identifier.Type

6.48 <defaultValue>

描述：为试题变量定义默认值。

频度：

- 在 variableDeclaration.ElementGroup 的成员中出现零次或一次。
- 属性：
 - interpretation (optional)
- Data type = string.Type
- 元素：
 - <value>

6.49 <delete>

描述

GB/T XXXX—XXXX

通过去除现有容器中的给定值来导出新容器的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.50 <dfn>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

— inline.ElementGroup 中的成员

— PCDATA

6.51 <div>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

— block.ElementGroup

— blockStatic.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

— flow.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.52 <divide>

描述：用一个数除以另一个数的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.53 <dl>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

— block.ElementGroup

— blockStatic.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

— dlElement.ElementGroup 的成员

6.54 dlElement.ElementGroup

描述：可以在<dl>中出现的元素。

组成员：

— <dd>

— <dt>

频度：

— 在 dl 中出现多次。

6.55 <drawingInteraction>

描述：应试者在所给的背景图片上自由绘画的交互。

参考：

— block.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

GB/T XXXX—XXXX

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

元素:

— <prompt>

— <object>

6.56 <dt>

描述

由 XHTML 定义。

参考:

— dlElement.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.57 <durationGTE>

描述: 测试两个持续时间的“大于等于”关系的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.58 <durationLT>

描述: 测试两个持续时间的“小于”关系的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.59

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)
- label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.60 <endAttemptInteraction>

描述: 为终结尝试提供可选择方式的特殊交互。

参考:

- flow.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)
- label (optional)

Data type = string256.Type

- responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

- title (required)

Data type = string.Type

6.61 <equal>

描述: 测试两个数值是否相等的表达式。

参考:

- expression.ElementGroup

属性:

- toleranceMode (required)

Data type = toleranceMode.Type

- tolerance (optional) 当两个值给定时, 较小值写在前面

Data type = list of floatOrTemplateRef.Type

元素:

- expression.ElementGroup 的成员

6.62 <equalRounded>

描述：测试两个经四舍五入后的数值是否相等的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

属性：

— roundingMode (required)

Data type = roundingMode.Type

— figures (required)

Data type = integerOrTemplateRef.Type

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.63 <exitResponse>

描述：立即终止响应处理的响应规则。

参考：

— responseRule.ElementGroup

6.64 <exitTemplate>

描述：立即终止模板处理的模板规则。

参考：

— templateRule.ElementGroup

6.65 expression.ElementGroup

描述：创建设置变量值和控制条件规则组的表达式的一组元素。

组成员：

— <and>

— <anyN>

— <baseValue>

— <contains>

— <correct>

— <customOperator>

— <default>

— <delete>

— <divide>

— <durationGTE>

— <durationLT>

— <equal>

— <equalRounded>

— <fieldValue>

— <gt>

— <gte>

— <index>

— <inside>

— <integerDivide>

— <integerModulus>

- <integerToFloat>
- <isNull>
- <lt>
- <lte>
- <mapResponse>
- <mapResponsePoint>
- <match>
- <member>
- <multiple>
- <not>
- <null>
- <or>
- <ordered>
- <patternMatch>
- <power>
- <product>
- <random>
- <randomFloat>
- <randomInteger>
- <round>
- <stringMatch>
- <substring>
- <subtract>
- <sum>
- <truncate>
- <variable>

频度：

- 在 and 中出现一次或多次
- 在 anyN 中出现一次或多次
- 在 contains 中出现两次
- 在 customOperator 中出现多次
- 在 delete 中出现两次
- 在 divide 中出现两次
- 在 durationGTE 中出现两次
- 在 durationLT 中出现两次
- 在 equal 中出现两次
- 在 equalRounded 中出现两次
- 在 fieldValue 中出现一次
- 在 gt 中出现两次
- 在 gte 中出现两次
- 在 index 中出现一次
- 在 inside 中出现一次
- 在 integerDivide 中出现两次
- 在 integerModulus 中出现两次

- 在 `integerToFloat` 中出现一次
- 在 `isNull` 中出现一次
- 在 `lt` 中出现两次
- 在 `lte` 中出现两次
- 在 `match` 中出现两次
- 在 `member` 中出现两次
- 在 `multiple` 中出现多次
- 在 `not` 中出现一次
- 在 `or` 中出现一次或多次
- 在 `ordered` 中出现多次
- 在 `patternMatch` 中出现一次
- 在 `power` 中出现两次
- 在 `product` 中出现一次或多次
- 在 `random` 中出现一次
- 在 `responseElseIf` 中出现一次
- 在 `responseIf` 中出现一次
- 在 `round` 中出现一次
- 在 `setCorrectResponse` 中出现一次
- 在 `setDefaultValue` 中出现一次
- 在 `setOutcomeValue` 中出现一次
- 在 `setTemplateValue` 中出现一次
- 在 `stringMatch` 中出现两次
- 在 `substring` 中出现两次
- 在 `subtract` 中出现两次
- 在 `sum` 中出现一次或多次
- 在 `templateElseIf` 中出现一次
- 在 `templateIf` 中出现一次
- 在 `truncate` 中出现一次

6.66 <extendedTextInteraction>

描述：允许应试者自由添加文本交互。

参考：

- `block.ElementGroup`
- `flow.ElementGroup`
- `objectFlow.ElementGroup`

属性：

- `id` (optional)

Data type = `identifier.Type`

- `class` (optional)

Data type = list of `styleclass.Type`

- `xml:lang` (optional)

- `label` (optional)

Data type = `string256.Type`

- `responseIdentifier` (required)

Data type = `identifier.Type`

- base (optional)
Data type = integer.Type
 - stringIdentifier (optional)
Data type = identifier.Type
 - expectedLength (optional)
Data type = integer.Type
 - patternMask (optional)
Data type = string.Type
 - placeholderText (optional)
Data type = string.Type
 - maxStrings (optional)
Data type = integer.Type
 - expectedLines (optional)
Data type = integer.Type
- 元素：
- <prompt>

6.67 <feedbackBlock>

描述：可见性能被当前结果条件控制的试题结构部分。

参考：

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- outcomeIdentifier (required)
Data type = identifier.Type
 - showHide (required)
Data type = showHide.Type
 - identifier (required)
Data type = identifier.Type
 - id (optional)
Data type = identifier.Type
 - class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
 - xml:lang (optional)
 - label (optional)
Data type = string256.Type
- 元素：
- block.ElementGroup 的成员

6.68 feedbackElement.ElementGroup

描述：可见性可依赖当前结果而被条件控制的元素。

背景：无应用。

组成员：

- <feedbackBlock>
- <feedbackInline>

6.69 <feedbackInline>

描述：其可见性可被当前结果条件控制的文本范围。

参考：

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- outcomeIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

- showHide (required)

Data type = showHide.Type

- identifier (required)

Data type = identifier.Type

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.70 <feedbackIntegrated>

描述：对综合的反馈特征进行标志性描述。

频度：

- 在 contentProfile 中出现一次

6.71 <feedbackModal>

描述：对模式性的反馈特征进行标志性描述。

频度：

- 在 contentProfile 中出现一次

6.72 <feedbackType>

描述：feedbackType.Type 类型的一个值。

频度：

- 在 qtiMetadata 中出现零次或一次

6.73 feedbackType.Type

下列符号值中的一个：

- adaptive
- nonadaptive
- none

6.74 <fieldValue>

描述：从一个记录容器中提取单域值的表达式。

参考：

- expression.ElementGroup

属性：

- fieldIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

元素：

- expression.ElementGroup 的成员

6.75 float.Type

描述：xsd:float 的一个细微约束。

6.76 flow.ElementGroup

描述：能在允许进一步构造或者扩展文本范围的上下文中出现的一组元素。

组成员：

- <a>
- <abbr>
- <acronym>
- <address>
- <associateInteraction>
-
- <big>
- <blockquote>
-

- <choiceInteraction>
- <cite>
- <code>
- <customInteraction>
- <dfn>
- <div>
- <dl>
- <drawingInteraction>
-
- <endAttemptInteraction>
- <extendedTextInteraction>
- <feedbackBlock>
- <feedbackInline>
- <gapMatchInteraction>

- <graphicAssociateInteraction>
- <graphicGapMatchInteraction>
- <graphicOrderInteraction>
- <h1>
- <h2>
- <h3>
- <h4>
- <h5>
- <h6>
- <hotspotInteraction>
- <hottext>
- <hottextInteraction>
- <hr>
- <i>
-
- <inlineChoiceInteraction>
- <kbd>
- <m:math>
- <matchInteraction>
- <object>
-
- <orderInteraction>
- <p>
- <pre>
- <printedVariable>
- <q>
- <rubricBlock>
- <samp>
- <selectPointInteraction>
- <sliderInteraction>
- <small>
-
-
- <sub>
- <sup>
- <table>
- <templateBlock>
- <templateInline>
- <textEntryInteraction>
- <tt>
-
- <uploadInteraction>
- <var>

频度：

- 在 `dd` 中出现多次
- 在 `div` 中出现多次
- 在 `li` 中出现多次
- 在 `tableCell.ElementGroup` 的成员中出现多次

参考:

- `objectFlow.ElementGroup`

6.77 `flowStatic.ElementGroup`

描述: 一组可以出现在特定的背景中的元素, 这里特定的含义是指允许该背景在无交互的情况下进行进一步构造或者文本范围扩展。

组成员:

- `<a>`
- `<abbr>`
- `<acronym>`
- `<address>`
- ``
- `<big>`
- `<blockquote>`
- `
`
- `<cite>`
- `<code>`
- `<dfn>`
- `<div>`
- `<dl>`
- ``
- `<feedbackBlock>`
- `<feedbackInline>`
- `<h1>`
- `<h2>`
- `<h3>`
- `<h4>`
- `<h5>`
- `<h6>`
- `<hottext>`
- `<hr>`
- `<i>`
- ``
- `<kbd>`
- `<m:math>`
- `<object>`
- ``
- `<p>`
- `<pre>`
- `<printedVariable>`
- `<q>`

- <rubricBlock>
- <samp>
- <small>
-
-
- <sub>
- <sup>
- <table>
- <templateBlock>
- <templateInline>
- <tt>
-
- <var>

频度:

- 在 modalFeedback 中出现多次
- 在 simpleAssociableChoice 中出现多次
- 在 simpleChoice 中出现多次

参考:

- flow.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

6.78 <gap>

描述: 定义填空题中空白的位罝。

参考:

- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup

属性:

- id (optional)
Data type = identifier.Type
- class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
Data type = string256.Type
- identifier (required)
Data type = identifier.Type
- fixed (optional)
Data type = boolean.Type
- matchGroup (optional)
Data type = list of identifier.Type

6.79 gapChoice.ElementGroup

描述: 用来定义填空题选择项的一组元素。

组成员:

- <gapImg>

— <gapText>

频度:

— 在 gapMatchInteraction 中出现一次或多次

6.80 <gapImg>

描述: 一幅可以用来填空的图象。

频度:

— 在 graphicGapMatchInteraction 中出现一次或多次。

参考:

— gapChoice.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— fixed (optional)

Data type = boolean.Type

— matchGroup (optional)

Data type = list of identifier.Type

— matchMax (required)

Data type = integer.Type

— objectLabel (optional)

Data type = string.Type

元素:

— <object>

6.81 <gapMatchInteraction>

描述: 应试者从一组事先定义好的选项中选择合适项在文本段落中填空的交互。

参考:

— block.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

GB/T XXXX—XXXX

— responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— shuffle (required)

Data type = boolean.Type

元素:

— <prompt>

— gapChoice.ElementGroup 的成员

— blockStatic.ElementGroup 的成员

6.82 <gapText>

描述: 能用来填空的简单文本流。

参考:

— gapChoice.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— fixed (optional)

Data type = boolean.Type

— matchGroup (optional)

Data type = list of identifier.Type

— matchMax (required)

Data type = integer.Type

元素:

— <textOrVariable>

— PCDATA

6.83 <graphicAssociateInteraction>

描述: 应试者将图片上事先定义好的热区关联成对的交互。

参考:

— block.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

- label (optional)
Data type = string256.Type
 - responseIdentifier (required)
Data type = identifier.Type
 - maxAssociations (required)
Data type = integer.Type
- 元素：
- <prompt>
 - <object>
 - <associableHotspot>

6.84 <graphicGapMatchInteraction>

描述：应试者在给定图象中填空的交互，例如，拖放题。

参考：

- block.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)
Data type = identifier.Type
- class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
Data type = string256.Type
- responseIdentifier (required)
Data type = identifier.Type

元素：

- <prompt>
- <object>
- <gapImg>
- <associableHotspot>

6.85 graphicInteraction.ElementGroup

描述：描述基于图象的作业的一组元素。

组成员：

- <graphicAssociateInteraction>
- <graphicGapMatchInteraction>
- <graphicOrderInteraction>
- <hotspotInteraction>
- <selectPointInteraction>

参考：

- block.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

6.86 <graphicOrderInteraction>

描述：应试者将图象上事先定义好的热区进行重组的交互。

参考：

- block.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

- responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

元素：

- <prompt>
- <object>
- <hotspotChoice>

6.87 <gt>

描述：两数间测试“大于”关系的表达式。

参考：

- expression.ElementGroup

元素：

- expression.ElementGroup 的成员

6.88 <gte>

描述：两数间测试“大于或等于”关系的表达式。

参考：

- expression.ElementGroup

元素：

- expression.ElementGroup 的成员

6.89 <h1>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.90 <h2>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— block.ElementGroup

— blockStatic.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.91 <h3>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— block.ElementGroup

— blockStatic.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

GB/T XXXX—XXXX

Data type = string256.Type

元素:

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6. 92 <h4>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)
- label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6. 93 <h5>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)
- label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.94 <h6>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)
- label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.95 hotspot.ElementGroup

描述：在图形上定义热区的一组元素。

背景：无应用。

组成员：

- <associableHotspot>
- <hotspotChoice>

6.96 <hotspotChoice>

描述：定义图形上简单区域选择作业热区的一组元素。

频度：

- 在 graphicOrderInteraction 中出现一次或多次
- 在 hotspotInteraction 中出现一次或多次

属性：

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)
- label (optional)

Data type = string256.Type

- identifier (required)

Data type = identifier.Type

- fixed (optional)

Data type = boolean.Type

GB/T XXXX—XXXX

— shape (required)

Data type = shape.Type

— coords (required)

Data type = coords.Type

— hotspotLabel (optional)

Data type = string256.Type

6.97 <hotspotInteraction>

描述：应试者在图象上选择热区的交互。

参考：

— block.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— maxChoices (required)

Data type = integer.Type

元素：

— <prompt>

— <object>

— <hotspotChoice>

6.98 <hottext>

描述：为热区文本选择作业定义一个热区文本域。

参考：

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— fixed (optional)

Data type = boolean.Type

元素:

— inlineStatic.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.99 <hottextInteraction>

描述: 应试者在文本中选择事先定义好的热区的交互。

参考:

— block.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— maxChoices (required)

Data type = integer.Type

元素:

— <prompt>

— blockStatic.ElementGroup 的成员

6.100 <hr>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— block.ElementGroup

— blockStatic.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

GB/T XXXX—XXXX

— label (optional)

Data type = string256.Type

6.101 <hypertextElement>

描述：对 XHTML 超文本元素进行标志性描述。

频度：

— 在 contentProfile 中出现一次

6.102 <i>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.103 identifier.Type

描述：xsd:NMTOKEN 的细微约束。

6.104 <imageElement>

描述：对 XHTML 图象元素进行标志性描述。

频度：

— 在 contentProfile 中出现一次

6.105

描述：由 XHTML 定义。

参考：

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)
Data type = identifier.Type
- class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
Data type = string256.Type
- src (required)
Data type = uri.Type
- alt (required)
Data type = string256.Type
- longdesc (optional)
Data type = uri.Type
- height (optional)
Data type = length.Type
- width (optional)
Data type = length.Type

6.106 <imsmd>

描述：对 IMS 的元数据进行标志性描述。

频度：

- 在 metadataProfile 中出现一次

6.107 <imsqtimd>

描述：对 IMS QTI 元数据进行标志性描述。

频度：

- 在 metadataProfile 中出现一次

6.108 <index>

描述：从一个有序的容器中提取单值的表达式。

参考：

- expression.ElementGroup

属性：

- n (required)

Data type = integer.Type

元素：

- expression.ElementGroup 的成员

6.109 inline.ElementGroup

描述：一组在文本范围内有行为的元素。

组成员：

- <a>
- <abbr>
- <acronym>
-

- <big>
-

- <cite>
- <code>
- <dfn>
-
- <endAttemptInteraction>
- <feedbackInline>
- <gap>
- <hottext>
- <i>
-
- <inlineChoiceInteraction>
- <kbd>
- <m:math>
- <object>
- <printedVariable>
- <q>
- <samp>
- <small>
-
-
- <sub>
- <sup>
- <templateInline>
- <textEntryInteraction>
- <tt>
- <var>

频度:

- 在 atomicBlock.ElementGroup 的成员中出现多次
- 在 caption 中出现多次
- 在 dt 中出现多次
- 在 simpleInline.ElementGroup 的成员中出现多次

6.110 <inlineChoice>

描述: 用来填空的文本字符串。

频度:

- 在 inlineChoiceInteraction 中出现一次或多次

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— fixed (optional)

Data type = boolean.Type

6.111 <inlineChoiceInteraction>

描述：允许从预先定义的字串中选择以填充文本中单个空白的交互。

参考：

— flow.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— shuffle (required)

Data type = boolean.Type

元素：

— <inlineChoice>

6.112 inlineInteraction.ElementGroup

描述：在文本范围内有行为的一组交互。

组成员：

— <endAttemptInteraction>

— <inlineChoiceInteraction>

— <textEntryInteraction>

参考：

— flow.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

6.113 inlineStatic.ElementGroup

描述：除交互外在文本范围内有行为的一组元素。

组成员：

— <a>

— <abbr>

— <acronym>

—

- <big>
-

- <cite>
- <code>
- <dfn>
-
- <feedbackInline>
- <gap>
- <hottext>
- <i>
-
- <kbd>
- <m:math>
- <object>
- <printedVariable>
- <q>
- <samp>
- <small>
-
-
- <sub>
- <sup>
- <templateInline>
- <tt>
- <var>

背景:

- 在 hottext 中出现多次
- 在 prompt 中出现多次
- 在 templateInline 中出现多次

参考:

- inline.ElementGroup

6.114 <inside>

描述: 测试一个点是否在给定区域的表达式。

参考:

- expression.ElementGroup

属性:

- shape (required)

Data type = shape.Type

- coords (required)

Data type = coords.Type

元素:

- expression.ElementGroup 的成员

6.115 integer.Type

描述：xsd:int 的细微约束。

6.116 <integerDivide>

描述：进行整数除法操作的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.117 <integerModulus>

描述：继整数除法后求余的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.118 <integerToFloat>

描述：将整数转换成相应浮点数基本类型的值的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.119 interaction.ElementGroup

描述：允许应试者与题目交互，设置和更新响应变量值的一组元素。

背景：无应用。

组成员：

— <associateInteraction>

— <choiceInteraction>

— <customInteraction>

— <drawingInteraction>

— <endAttemptInteraction>

— <extendedTextInteraction>

— <gapMatchInteraction>

— <graphicAssociateInteraction>

— <graphicGapMatchInteraction>

— <graphicOrderInteraction>

— <hotspotInteraction>

— <hottextInteraction>

— <inlineChoiceInteraction>

— <matchInteraction>

— <mediaInteraction>

— <orderInteraction>

— <positionObjectInteraction>

GB/T XXXX—XXXX

- <selectPointInteraction>
- <sliderInteraction>
- <textEntryInteraction>
- <uploadInteraction>

6.120 <interactionType>

描述: interactionType.Type 类型的值。

频度:

- 在 contentProfile 中出现多次
- 在 qtiMetadata 中出现多次

6.121 interactionType.Type

以下符号值中的一个:

- associateInteraction
- choiceInteraction
- customInteraction
- drawingInteraction
- endAttemptInteraction
- extendedTextInteraction
- gapMatchInteraction
- graphicAssociateInteraction
- graphicGapMatchInteraction
- graphicOrderInteraction
- hotspotInteraction
- hottextInteraction
- inlineChoiceInteraction
- matchInteraction
- orderInteraction
- positionObjectInteraction
- selectPointInteraction
- sliderInteraction
- textEntryInteraction
- uploadInteraction

6.122 <isNull>

描述: 测试 NULL 值的表达式。

参考:

- expression.ElementGroup

元素:

- expression.ElementGroup 的成员

6.123 <itemBody>

描述: 描述呈现给应试者的试题, 文本, 图形及交互等。

频度:

- 在 assessmentItem 中出现零次或一次

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— block.ElementGroup 的成员

6.124 itemStatistic.ElementGroup

描述: 定义试题统计量的一组元素。

组成员:

— <categorizedStatistic>

— <ordinaryStatistic>

频度:

— 在 usageData 中出现多次

6.125 <itemTemplate>

描述: 指示该试题为模板的元数据标志。

频度:

— 在 qtiMetadata 中出现零次或一次

6.126 <kbd>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.127 language.Type

描述：xsd:language 的细微约束。

6.128 length.Type

描述：xsd:string 的细微约束。

6.129

描述：由 XHTML 定义。

频度：

— 在 ol 中出现多次

— 在 ul 中出现多次

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

— flow.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.130 <listElements>

描述：对 XHTML 的列表元素进行标志性描述。

频度：

— 在 contentProfile 中出现一次

6.131 <lomMetadata>

描述：对 LOM 的元数据进行标志性描述。

频度：

— 在 metadataProfile 中出现一次

6.132 <lt>

描述：测试两数字间“小于”关系的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.133 <lte>

描述：测试两数字间“小于或等于”关系的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.134 <mapEntry>

描述：定义一个从单值，或关键字，到一个实数的映射。

频度：

— 在 mapping 中出现一次或多次

属性：

— mapKey (required)

Data type = xsd:string

— mappedValue (required)

Data type = float.Type

6.135 <mapResponse>

描述：用已声明的映射方式将响应变量映射到实数的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

属性：

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

6.136 <mapResponsePoint>

描述：用已声明的区域映射方式将点型响应变量映射到实数的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

属性：

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

6.137 <mapping>

描述：定义一个从源数值集到实数集的映射。

频度：

— 在 categorizedStatistic 中出现一次

— 在 responseDeclaration 中出现零次或一次

属性：

— lowerBound (optional)

Data type = float.Type

— upperBound (optional)

Data type = float.Type

— defaultValue (required)

Data type = float.Type

元素：

— <mapEntry>

6.138 <match>

描述：测试两个值是否相等的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.139 <matchInteraction>

描述: 应试者在两个不同的集合中识别出正确选项对的交互。

参考:

— block.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— shuffle (required)

Data type = boolean.Type

— maxAssociations (required)

Data type = integer.Type

元素:

— <prompt>

— <simpleMatchSet>

6.140 <m:math>

描述: 在外部定义。

6.141 <mathElement>

描述: 对 MathML 数学元素进行标志性描述。

频度:

— 在 contentProfile 中出现一次

6.142 <mathVariable>

描述: 对 mathVariable 的特征进行标志性描述。

频度:

— 在 contentProfile 中出现一次

6.143 <member>

描述: 测试一个容器中是否包含给定值的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.144 <metadataProfile>

描述: 描述与元数据有关的系统性能和需求的元素。

频度:

— 在 bankProfile 中出现一次

— 在 contentProfile 中出现一次

元素:

— <imsmd>

— <lomMetadata>

— <imsqtimd>

6.145 mimeType.Type

描述: xsd:string 的细微约束。

6.146 <modalFeedback>

描述: 反馈根据给定的结果变量条件性的向应试者指示出接下来的响应处理。

频度:

— 在 assessmentItem 中出现多次

属性:

— outcomeIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— showHide (required)

Data type = showHide.Type

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— title (optional)

Data type = string.Type

元素:

— flowStatic.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.147 <multiple>

描述: 将子表达式聚合成一个无序容器的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.148 <not>

描述: 执行布尔非的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

GB/T XXXX—XXXX

元素:

- expression.ElementGroup 的成员

6.149 <null>

描述: 一个返回 NULL 值的简单表达式。

参考:

- expression.ElementGroup

6.150 <object>

描述: 由 XHTML 定义。

频度:

- 在 drawingInteraction 中出现一次
- 在 gapImg 中出现一次
- 在 graphicInteraction.ElementGroup 的成员中出现一次
- 在 mediaInteraction 中出现一次
- 在 positionObjectInteraction 中出现一次
- 在 positionObjectStage 中出现一次

参考:

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

- xml:base (optional)

- data (required)

Data type = string.Type

- type (required)

Data type = mimeType.Type

- width (optional)

Data type = length.Type

- height (optional)

Data type = length.Type

元素:

- objectFlow.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.151 <objectElements>

描述：对 XHTML 对象元素进行标志性描述。

频度：

- 在 contentProfile 中出现一次

6.152 objectFlow.ElementGroup

描述：可在<object>中出现的一组元素。

组成员：

- <a>
- <abbr>
- <acronym>
- <address>
- <associateInteraction>
-
- <big>
- <blockquote>
-

- <choiceInteraction>
- <cite>
- <code>
- <customInteraction>
- <dfn>
- <div>
- <dl>
- <drawingInteraction>
-
- <endAttemptInteraction>
- <extendedTextInteraction>
- <feedbackBlock>
- <feedbackInline>
- <gapMatchInteraction>
- <graphicAssociateInteraction>
- <graphicGapMatchInteraction>
- <graphicOrderInteraction>
- <h1>
- <h2>
- <h3>
- <h4>
- <h5>
- <h6>
- <hotspotInteraction>
- <hottext>
- <hottextInteraction>
- <hr>

- <i>
-
- <inlineChoiceInteraction>
- <kbd>
- <m:math>
- <matchInteraction>
- <mediaInteraction>
- <object>
-
- <orderInteraction>
- <p>
- <param>
- <pre>
- <printedVariable>
- <q>
- <rubricBlock>
- <samp>
- <selectPointInteraction>
- <sliderInteraction>
- <small>
-
-
- <sub>
- <sup>
- <table>
- <templateBlock>
- <templateInline>
- <textEntryInteraction>
- <tt>
-
- <uploadInteraction>
- <var>

频度:

- 在 object 中出现多次

6.153 <objectType>

描述: 为识别一个特定对象 mime-type 而进行元素描述。

频度:

- 在 contentProfile 中出现多次

6.154

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)
- label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

-

6.155 <or>

描述: 执行布尔或的表达式。

参考:

- expression.ElementGroup

元素:

- expression.ElementGroup 的成员

6.156 <orderInteraction>

描述: 应试者必须重排一套选择项的交互。

参考:

- block.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)
- label (optional)

Data type = string256.Type

- responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

- shuffle (required)

Data type = boolean.Type

- orientation (optional)

Data type = orientation.Type

元素:

- <prompt>
- <simpleChoice>

6.157 <ordered>

描述：将子表达式聚合到一个有序容器的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.158 <ordinaryStatistic>

描述：一个普通的单值试题统计量。

参考：

— itemStatistic.ElementGroup

属性：

— name (required)

Data type = identifier.Type

— glossary (optional)

Data type = uri.Type

— context (required)

Data type = uri.Type

— caseCount (optional)

Data type = integer.Type

— stdError (optional)

Data type = float.Type

— stdDeviation (optional)

Data type = float.Type

— lastUpdated (optional)

Data type = date.Type

元素：

— <targetObject>

— <value>

6.159 orientation.Type

以下符号值中的一个：

— horizontal

— vertical

6.160 <outcomeDeclaration>

描述：声明一个结果变量。

频度：

— 在 assessmentItem 中出现多次

属性：

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— cardinality (required)

Data type = cardinality.Type

— baseType (optional)

Data type = baseType.Type

— view (optional)

Data type = list of view.Type

— interpretation (optional)

Data type = string.Type

— longInterpretation (optional)

Data type = uri.Type

— normalMaximum (optional)

Data type = float.Type

元素:

— <defaultValue>

6.161 <p>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— block.ElementGroup

— blockStatic.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.162 <param>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— name (required)

Data type = string.Type

— value (required)

Data type = string.Type

— valuetype (required)

Data type = paramType.Type

— type (optional)

Data type = mimeType.Type

6.163 paramType.Type

以下符号值中的一个：

- DATA
- REF

6.164 <patternMatch>

描述：用常规表达式测试两个字符串值的表达式。

参考：

- expression.ElementGroup

属性：

- pattern (required)

Data type = string.Type

元素：

- expression.ElementGroup 的成员

6.165 <positionObjectInteraction>

描述：应试者在现有图象上放置对象的交互。

频度：

- 在 positionObjectStage 中出现一次或多次

属性：

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

- responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

- centerPoint (optional)

Data type = list of integer.Type

- maxChoices (required)

Data type = integer.Type

元素：

- <object>

6.166 <positionObjectStage>

描述：定义放置对象的作业的背景图象。

参考：

- block.ElementGroup

元素：

- <object>
- <positionObjectInteraction>

6.167 <power>

描述：将一个数字提升为另一个数字的幂的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.168 <pre>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

— block.ElementGroup

— blockStatic.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.169 <presentationElements>

描述：对 XHTML 的表述元素进行标志性描述。

频度：

— 在 contentProfile 中出现一次

6.170 <printedVariable>

描述：在试题体中插入试题变量值的元素。

参考：

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

GB/T XXXX—XXXX

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— xml:base (optional)

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— format (optional)

Data type = string256.Type

— base (optional)

Data type = integer.Type

6.171 <printedVariables>

描述：对 printedVariable 的特征进行标志性描述。

频度：

— 在 contentProfile 中出现一次

6.172 <product>

描述：计算一组数乘积的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.173 <prompt>

描述：对交互的一个可选性提示。

频度：

— 在 blockInteraction.ElementGroup 的成员中出现零次或一次

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

— inlineStatic.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.174 <q>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— cite (optional)

Data type = uri.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.175 <qtiMetadata>

描述: QTI 特定元数据的根元素, 典型应用于 CELTS 内容包装的说明文件。

背景: 可以是一个 XML 文档的根元素。

元素:

— <itemTemplate>

— <timeDependent>

— <composite>

— <interactionType>

— <feedbackType>

— <solutionAvailable>

— <toolName>

— <toolVersion>

— <toolVendor>

6.176 <random>

描述: 从容器中提取任意值的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.177 <randomFloat>

描述: 从特定范围返回一个任意浮点值的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

属性:

— min (required)

Data type = float.Type

— max (required)

Data type = float.Type

6. 178 <randomInteger>

描述：从特定范围返回一个任意整数值的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

属性：

— min (required)

Data type = integer.Type

— max (required)

Data type = integer.Type

— step (optional)

Data type = integer.Type

6. 179 <regexp>

描述：对一个常规表达式的特征进行标志性描述。

频度：

— 在 contentProfile 中出现一次

6. 180 <responseCondition>

描述：包含子规则组的响应规则，子规则组指条件性遵循基于一个或多个表达式的值的规则组。

参考：

— responseRule.ElementGroup

元素：

— <responselF>

— <responseElseIf>

— <responseElse>

6. 181 <responseDeclaration>

描述：声明一个响应变量。

频度：

— 在 assessmentItem 中出现多次

属性：

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— cardinality (required)

Data type = cardinality.Type

— baseType (optional)

Data type = baseType.Type

元素：

— <defaultValue>

— <correctResponse>

— <mapping>

— <areaMapping>

6.182 <responseElse>

描述：如果所有先决组由于包含响应条件而被跳过，它们将无条件遵循此处描述的最终组的规则。

频度：

— 在 responseCondition 中出现零次或一次

元素：

— responseRule.ElementGroup 的成员

6.183 <responseElseIf>

描述：一个条件组的规则将被予以考虑，如果所有先决组由于包含响应条件而被跳过。

频度：

— 在 responseCondition 中出现多次

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

— responseRule.ElementGroup 的成员

6.184 <responseIf>

描述：响应条件的第一部分。

频度：

— 在 responseCondition 中出现一次

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

— responseRule.ElementGroup 的成员

6.185 <responseProcessing>

描述：定义一组用来处理应试者响应的规则。

背景：可以作为 XML 文档的根元素。

频度：

— 在 assessmentItem 中出现零次或一次

属性：

— template (optional)

Data type = uri.Type

— templateLocation (optional)

Data type = uri.Type

元素：

— responseRule.ElementGroup 的成员

6.186 responseRule.ElementGroup

描述：定义一组在响应处理中遵循的规则。

组成员：

— <exitResponse>

— <responseCondition>

— <setOutcomeValue>

频度：

— 在 responseElse 中出现多次

— 在 responseElseIf 中出现多次

GB/T XXXX—XXXX

- 在 responseIf 中出现多次
- 在 responseProcessing 中出现多次

6.187 <responseRules>

描述：对一般响应处理的特征进行标志性描述。

频度：

- 在 contentProfile 中出现一次

6.188 <round>

描述：将实数四舍五入为整数的表达式。

参考：

- expression.ElementGroup

元素：

- expression.ElementGroup 的成员

6.189 <rounding>

频度：

- 在 contentProfile 中出现一次

6.190 roundingMode.Type

以下符号值中的一个：

- decimalPlaces
- significantFigures

6.191 <rpTemplate>

描述：为识别特殊响应处理的模块描述元素。

频度：

- 在 contentProfile 中出现多次

6.192 <rubric>

描述：对红标题的特征进行标志性描述。

频度：

- 在 contentProfile 中出现一次

6.193 <rubricBlock>

描述：试题体的一个结构部分，其可见性依赖于读这个题目的人的角色。

参考：

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— label (optional)

Data type = string256.Type

— view (required)

Data type = list of view.Type

元素:

— block.ElementGroup 的成员

6.194 <samp>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.195 sectionPart.ElementGroup

描述: 用来定义节的结构的一组元素。

组成员:

— <assessmentItemRef>

— <assessmentSection>

— <xi:include>

频度:

— 在 assessmentSection 中出现多次

6.196 <selectPointInteraction>

描述: 应试者在一幅图象中选择一个或多个点的交互。

参考:

— block.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

GB/T XXXX—XXXX

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— maxChoices (required)

Data type = integer.Type

元素:

— <prompt>

— <object>

6.197 <setCorrectResponse>

描述: 为响应变量设置正确值的模板规则。

参考:

— templateRule.ElementGroup

属性:

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.198 <setDefaultValue>

描述: 为试题变量设置默认值的模板规则。

参考:

— templateRule.ElementGroup

属性:

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.199 <setOutcomeValue>

描述: 为结果变量设置值的的响应/结果规则。

参考:

— responseRule.ElementGroup

属性:

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.200 <setTemplateValue>

描述：为一个模板变量设置值的模板规则。

参考：

— templateRule.ElementGroup

属性：

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6.201 shape.Type

以下符号值中的一个：

— circle

— default

— ellipse

— poly

— rect

6.202 showHide.Type

以下符号值中的一个：

— hide

— show

6.203 sign.Type

描述：xsd:string 的细微约束。

6.204 <simpleAssociableChoice>

描述：在简单关联题或匹配题中描述选项的元素。

频度：

— 在 associateInteraction 中出现一次或多次

— 在 simpleMatchSet 中出现多次

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— fixed (optional)

Data type = boolean.Type

— matchGroup (optional)

Data type = list of identifier.Type

GB/T XXXX—XXXX

— matchMax (required)

Data type = integer.Type

元素:

— flowStatic.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.205 simpleBlock.ElementGroup

描述: 为试题提供简单聚合结构的一组元素。

组成员:

— <blockquote>

— <feedbackBlock>

— <rubricBlock>

参考:

— block.ElementGroup

— blockStatic.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

6.206 <simpleChoice>

描述: 在简单选择或排序题中描述选项的元素。

频度:

— 在 choiceInteraction 中出现一次或多次

— 在 orderInteraction 中出现一次或多次

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— fixed (optional)

Data type = boolean.Type

元素:

— flowStatic.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.207 simpleInline.ElementGroup

描述: 既在文本范围内有行为又包含此文本范围内容物的一组元素。

组成员:

— <a>

— <abbr>

- <acronym>
-
- <big>
- <cite>
- <code>
- <dfn>
-
- <feedbackInline>
- <i>
- <kbd>
- <q>
- <samp>
- <small>
-
-
- <sub>
- <sup>
- <tt>
- <var>

参考:

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

6.208 <simpleMatchSet>

描述: 描述用于匹配题的一套选项。

频度:

- 在 matchInteraction 中出现两次

元素:

- <simpleAssociableChoice>

6.209 <sliderInteraction>

描述: 应试者用滑鼠输入一个限定范围内的数值响应的交互。

参考:

- block.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

GB/T XXXX—XXXX

- label (optional)
Data type = string256.Type
 - responseIdentifier (required)
Data type = identifier.Type
 - lowerBound (required)
Data type = float.Type
 - upperBound (required)
Data type = float.Type
 - step (optional)
Data type = integer.Type
 - stepLabel (optional)
Data type = boolean.Type
 - orientation (optional)
Data type = orientation.Type
 - reverse (optional)
Data type = boolean.Type
- 元素：
- <prompt>

6.210 <small>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)
Data type = identifier.Type
- class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
Data type = string256.Type

元素：

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.211 <solutionAvailable>

描述：指向有解的试题的元数据标记。

频度：

- 在 qtiMetadata 中出现零次或一次

**6.212 **

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)
- label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.213 string.Type

描述：xsd:string 的细微约束。

6.214 string256.Type

描述：xsd:string 的细微约束。

6.215 stringInteraction.ElementGroup

描述：允许用户键入基于文本的响应的交互。

背景：无应用。

组成员：

- <extendedTextInteraction>
- <textEntryInteraction>

6.216 <stringMatch>

描述：测试两个字符串值的表达式。

参考：

- expression.ElementGroup

属性：

- caseSensitive (required)

Data type = boolean.Type

- substring (required)

Data type = boolean.Type

元素：

- expression.ElementGroup 的成员

6.217

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性：

- id (optional)
Data type = identifier.Type
- class (optional)
Data type = list of styleclass.Type
- xml:lang (optional)
- label (optional)
Data type = string256.Type

元素：

- inline.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.218 styleclass.Type

描述：xsd:string 的细微约束。

6.219 <stylesheet>

描述：将样式表与题目相关联。

频度：

- 在 assessmentItem 出现零次或多次

属性：

- href (required)
Data type = uri.Type
- type (required)
Data type = mimeType.Type
- media (optional)
Data type = string.Type
- title (optional)
Data type = string.Type

6.220 <sub>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.221 <substring>

描述: 测试一个字串是否包含另一个字串的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

属性:

— caseSensitive (required)

Data type = boolean.Type

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.222 <subtract>

描述: 用一个数减去另一个数的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.223 <sum>

描述: 计算一组数的和的表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

元素:

— expression.ElementGroup 的成员

6.224 <sup>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

GB/T XXXX—XXXX

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6. 225 <table>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— block.ElementGroup

— blockStatic.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— xml:base (optional)

— summary (optional)

Data type = string.Type

元素:

— <caption>

— <col>

— <colgroup>

— <thead>

— <tfoot>

— <tbody>

6. 226 tableCell.ElementGroup

描述: 可在表行中出现的元素。

组成员:

— <td>

— <th>

频度:

— 在 tr 中出现一次或多次

6.227 `tableCellScope.Type`

以下符号值中的一个：

- `col`
- `colgroup`
- `row`
- `rowgroup`

6.228 `<tableElements>`

描述：对 XHTML 的表元素进行标志性描述。

频度：

- 在 `contentProfile` 中出现一次

6.229 `<targetObject>`

描述：对象的一个参考。例如一个评估试题，或一个与题目统计量相关的对象子部分。

频度：

- 在 `itemStatistic.ElementGroup` 的成员中出现一次或多次

属性：

- `identifier (required)`

Data type = `string.Type`

- `partIdentifier (optional)`

Data type = `identifier.Type`

6.230 `<tbody>`

描述：由 XHTML 定义。

背景：

- 在 `table` 中出现一次或多次

属性：

- `id (optional)`

Data type = `identifier.Type`

- `class (optional)`

Data type = `list of styleclass.Type`

- `xml:lang (optional)`

- `label (optional)`

Data type = `string256.Type`

元素：

- `<tr>`

6.231 `<td>`

描述：由 XHTML 定义。

参考：

- `tableCell.ElementGroup`

属性：

- `id (optional)`

Data type = `identifier.Type`

- `class (optional)`

GB/T XXXX—XXXX

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— headers (optional)

Data type = list of identifier.Type

— scope (optional)

Data type = tableCellScope.Type

— abbr (optional)

Data type = string.Type

— axis (optional)

Data type = string.Type

— rowspan (optional)

Data type = integer.Type

— colspan (optional)

Data type = integer.Type

元素:

— flow.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6.232 <templateBlock>

描述: 其可见性可被模板变量条件控制的试题的结构部分。

参考:

— block.ElementGroup

— blockStatic.ElementGroup

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— templateIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— showHide (required)

Data type = showHide.Type

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

元素:

— blockStatic.ElementGroup 的成员

6.233 <templateCondition>

描述：包含基于一个或多个表达式的值而被条件遵循的子规则组的模板规则。

参考：

— templateRule.ElementGroup

元素：

— <templateIf>

— <templateElseIf>

— <templateElse>

6.234 <templateDeclaration>

描述：声明一个模板变量。

频度：

— 在 assessmentItem 中出现多次

属性：

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

— cardinality (required)

Data type = cardinality.Type

— baseType (optional)

Data type = baseType.Type

— paramVariable (required)

Data type = boolean.Type

— mathVariable (required)

Data type = boolean.Type

元素：

— <defaultValue>

6.235 templateElement.ElementGroup

描述：可见性可被模板变量条件控制的元素。

背景：无应用。

组成员：

— <templateBlock>

— <templateInline>

6.236 <templateElse>

描述：如果先决组由于包含模板条件而被跳过，则此最终组规则将被无条件遵循。

频度：

— 在 templateCondition 中出现零次或一次

元素：

— templateRule.ElementGroup 的成员

6.237 <templateElseIf>

描述：如果先决组由于包含模板条件而被跳过，则此条件规则组将被考虑。

频度：

— 在 templateCondition 中出现多次

元素:

- expression.ElementGroup 的成员
- templateRule.ElementGroup 的成员

6. 238 <templateIf>

描述: 模板条件的第一部分。

频度:

- 在 templateCondition 中出现一次

元素:

- expression.ElementGroup 的成员
- templateRule.ElementGroup 的成员

6. 239 <templateInline>

描述: 可见性被模板变量条件控制的文本范围。

参考:

- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- inline.ElementGroup
- inlineStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

- templateIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

- showHide (required)

Data type = showHide.Type

- identifier (required)

Data type = identifier.Type

元素:

- inlineStatic.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6. 240 <templateProcessing>

描述: 定义计算模板变量值的规则。

频度:

- 在 assessmentItem 中出现零次或一次

元素:

- templateRule.ElementGroup 的成员

6.241 `templateRule.ElementGroup`

描述：定义在模板处理过程中被遵循的规则的一组元素。

组成员：

- `<exitTemplate>`
- `<setCorrectResponse>`
- `<setDefaultValue>`
- `<setTemplateValue>`
- `<templateCondition>`

频度：

- 在 `templateElse` 中出现多次
- 在 `templateElseIf` 中出现多次
- 在 `templateIf` 中出现多次
- 在 `templateProcessing` 中出现一次或多次

6.242 `<templates>`

描述：对题目的模板特征进行标志性描述。

频度：

- 在 `contentProfile` 中出现一次

6.243 `<textElements>`

描述：对 XHTML 的文本元素进行标志性描述。

频度：

- 在 `contentProfile` 中出现一次

6.244 `<textEntryInteraction>`

描述：允许应试者应用一段文本来进行填空的交互。

参考：

- `flow.ElementGroup`
- `inline.ElementGroup`
- `objectFlow.ElementGroup`

属性：

- `id` (optional)

Data type = `identifier.Type`

- `class` (optional)

Data type = list of `styleclass.Type`

- `xml:lang` (optional)

- `label` (optional)

Data type = `string256.Type`

- `responseIdentifier` (required)

Data type = `identifier.Type`

- `base` (optional)

Data type = `integer.Type`

- `stringIdentifier` (optional)

Data type = `identifier.Type`

- `expectedLength` (optional)

GB/T XXXX—XXXX

Data type = integer.Type

— patternMask (optional)

Data type = string.Type

— placeholderText (optional)

Data type = string.Type

6. 245 <tfoot>

频度:

— 在 table 中出现零次或一次

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— <th>

6. 246 <th>

描述: 由 XHTML 定义。

频度:

— 在 tfoot 中出现一次或多次

参考:

— tableCell.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

— headers (optional)

Data type = list of identifier.Type

— scope (optional)

Data type = tableCellScope.Type

— abbr (optional)

Data type = string.Type

— axis (optional)

Data type = string.Type

— rowspan (optional)

Data type = integer.Type

— colspan (optional)

Data type = integer.Type

元素:

- flow.ElementGroup 的成员
- PCDATA

6.247 <thead>

频度:

- 在 table 中出现零次或一次

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)
- label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

- <tr>

6.248 <timeDependent>

描述: 对时间依赖性的特征进行标志性描述。

频度:

- 在 contentProfile 中出现一次
- 在 qtiMetadata 中出现零次或一次

6.249 toleranceMode.Type

以下符号值中的一个:

- absolute
- exact
- relative

6.250 <toolName>

描述: 包含创建对象工具的名称的元数据元素。

频度:

- 在 qtiMetadata 中出现零次或一次

6.251 <toolVendor>

描述: 包含生产创建对象工具的公司名称的元数据元素。

频度:

- 在 qtiMetadata 中出现零次或一次

6.252 <toolVersion>

描述: 包含创建对象工具的版本信息的元数据元素。

频度:

- 在 qtiMetadata 中出现零次或一次

6. 253 <tr>

描述：由 XHTML 定义。

频度：

— 在 tbody 中出现一次或多次

— 在 thead 中出现一次或多次

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

— tableCell.ElementGroup 的成员

6. 254 <truncate>

描述：把实数截为整数的表达式。

参考：

— expression.ElementGroup

元素：

— expression.ElementGroup 的成员

6. 255 <tt>

描述：由 XHTML 定义。

参考：

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性：

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素：

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6. 256

描述：由 XHTML 定义。

参考:

- block.ElementGroup
- blockStatic.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- flowStatic.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

-

6.257 <uploadInteraction>

描述: 应试者升级展示响应的文件的交互。

参考:

- block.ElementGroup
- flow.ElementGroup
- objectFlow.ElementGroup

属性:

- id (optional)

Data type = identifier.Type

- class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

- xml:lang (optional)

- label (optional)

Data type = string256.Type

- responseIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

- type (optional)

Data type = mimeType.Type

元素:

- <prompt>

6.258 uri.Type

描述: xsd:anyURI.的细微约束。

6.259 <usageData>

描述: XML 文档实例的用法数据的根元素。用法数据也可指试题统计量。

背景: 可作为 XML 文档的根元素。

属性:

GB/T XXXX—XXXX

— glossary (optional) itemStatistics 的名称全部都在此默认术语表中定义

Data type = uri.Type

元素:

— itemStatistic.ElementGroup 的成员

6. 260 <usageDataVocabulary>

描述: 对用法数据文件进行标志性描述。

频度:

— 在 bankProfile 中出现多次

6. 261 <value>

描述: 从基本类型中得到的一个数据值。

频度:

— 在 correctResponse 中出现一次或多次

— 在 defaultValue 中出现一次或多次

— 在 ordinaryStatistic 中出现一次

属性:

— fieldIdentifier (optional)

Data type = identifier.Type

— baseType (optional)

Data type = baseType.Type

6. 262 <var>

描述: 由 XHTML 定义。

参考:

— flow.ElementGroup

— flowStatic.ElementGroup

— inline.ElementGroup

— inlineStatic.ElementGroup

— objectFlow.ElementGroup

属性:

— id (optional)

Data type = identifier.Type

— class (optional)

Data type = list of styleclass.Type

— xml:lang (optional)

— label (optional)

Data type = string256.Type

元素:

— inline.ElementGroup 的成员

— PCDATA

6. 263 <variable>

描述: 返回试变量值的简单表达式。

参考:

— expression.ElementGroup

属性:

— identifier (required)

Data type = identifier.Type

6.264 variableDeclaration.ElementGroup

背景: 无应用。

组成员:

— <outcomeDeclaration>

— <responseDeclaration>

— <templateDeclaration>

6.265 <variableMapping>

频度:

— 在 assessmentItemRef 中出现多次

属性:

— sourceIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

— targetIdentifier (required)

Data type = identifier.Type

6.266 view.Type

以下符号值中的一个:

— author

— candidate

— proctor

— scorer

— tutor



GB/T XXXX-XXXX