

# 中华人民共和国国家标准

GB/T XXXX—20XX

## 信息技术 学习、教育和培训 平台与媒体分类代码 XML 绑定规范

Information technology - Learning, education and training -  
Classification code of platform and media  
XML binding specification

(报批稿)

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 ..... II
- 引言 ..... III
- 1 范围 ..... 1
- 2 规范性引用文件 ..... 1
- 3 平台与媒体分类代码 XML 绑定数据类型 ..... 1
- 4 平台与媒体分类代码 XML 绑定数据元素 ..... 1
  - 4.1 记录元素 ..... 1
  - 4.2 信息元素 ..... 2
  - 4.3 测试标准元素 ..... 5
  - 4.4 测试结果元素 ..... 9
- 5 平台与媒体分类代码的 XML 数据结构 ..... 13
- 参考文献 ..... 15

## 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/TC28）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所。

本标准主要起草人：杨宗凯、吴砥、鄢琨、付琴、侯婷、魏晓光、徐建、冯颖、张黎静、余云涛。

## 引 言

本标准为平台与媒体分类代码提供了 XML 绑定,用以定义平台与媒体分类代码的 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》来描述关于平台与媒体分类代码的 XML 绑定规范。



# 信息技术 学习、教育和培训领域 平台与媒体分类代码 XML 绑定规范

## 1 范围

本标准定义了 GB/T AAAA-XXXX 《信息技术 学习、教育和培训 平台与媒体分类代码规范》的 XML 编码方法，为网络教育系统间的互操作性提供了保证。

本标准适用于信息技术 学习、教育和培训领域对用 XML 文档绑定平台与媒体分类代码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 1988-1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集

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 AAAA-XXXX 信息技术 学习、教育和培训 平台与媒体分类代码规范

## 3 平台与媒体分类代码 XML 绑定数据类型

本标准规定的数据类型如下。

### a) 实型变量 decimal

一个带符号的允许小数点的实型数，前面无“—”号时为正，有“—”号时为负。例值如：“1”、“0.5”、“-3.2”。

### b) 短字符串 string

由 GB/T 1988-1998 定义的字符序列组成。

### c) 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：“2006-03-22T12:33:25TZ”，“2006-03-022T12:33:25+01:00”。

## 4 平台与媒体分类代码 XML 绑定数据元素

### 4.1 记录元素

说明：记录元素<record>是平台与媒体分类代码的 XML 绑定内容的最外层容器。其元素结构如图 1 所示。

频度：<record>元素被用来支持 information、standard、testresult，在每个 XML 实例文件中仅仅出现 1 次。

属性：无。

元素：information, standard, testresult。

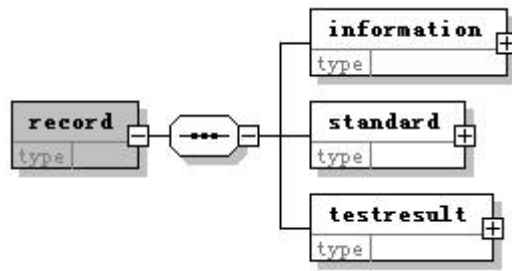


图 1 <record>元素结构

## 4.2 信息元素

### 4.2.1 概述

说明：信息元素<information>表示测试项目的相关信息，如项目名称，项目所属于的企业名称及其联系地址，项目负责人的联系方式，此测试项目的联系人，以及测试内容和时间等相关信息。其元素结构如图 2 所示。

频度：在<record>元素中出现 1 次。

属性：无。

元素：projectname, enterprisename, enterpriseaddress, principal, linkman, testcontent, testtime。

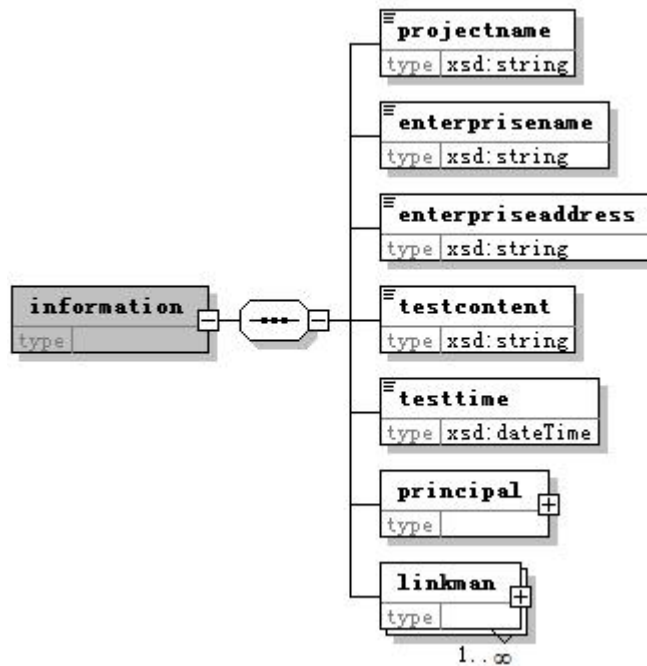


图 2 <information>元素结构

### 4.2.2 项目名称元素

说明：项目名称元素<projectname>表示测试项目的名称。

频度：在<information>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。



### 4.2.3 单位名称元素

说明：单位名称元素<enterprisename>表示测试项目所属的企业或单位。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

频度：在<information>元素中出现 1 次。

属性：无。

元素：无。

### 4.2.4 单位地址元素

说明：单位地址元素<enterpriseaddress>表示测试项目所属企业或单位的联系地址。

频度：在<information>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无

### 4.2.5 负责人元素

说明：负责人元素<principal>表示测试项目的项目负责人相关信息描述，如负责人姓名，电话以及 Email。其元素结构如图 3 所示。

频度：<information>元素中出现 1 次。

属性：无。

元素：principalname, principaltelephone, principalemil。

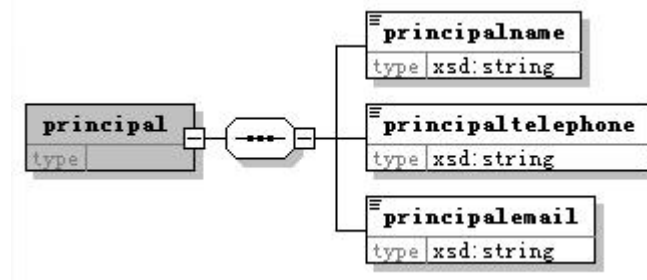


图 3 <principal>元素结构

上述的 3 个子元素具体说明如下。

#### a) 负责人姓名元素

说明：负责人姓名元素<principalname>表示测试项目的项目负责人姓名。

频度：在<principal>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

#### b) 负责人电话元素

说明：负责人电话元素<principaltelephone>表示测试项目的项目负责人联系电话。

频度：在<principal>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

#### c) 负责人 Email 元素

说明：负责人 Email 元素<principalemil>表示测试项目的项目负责人 Email 地址。

频度：在<principal>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

#### 4.2.6 联系人元素

说明：联系人元素<linkman>表示测试项目的项目联系人相关信息描述，如联系人姓名，电话以及 Email 地址。其元素结构如图 4 所示。

频度：<information>元素中出现 1 次或多次。

属性：无。

元素：linkmanname, linkmantelephone, linkmanemail。

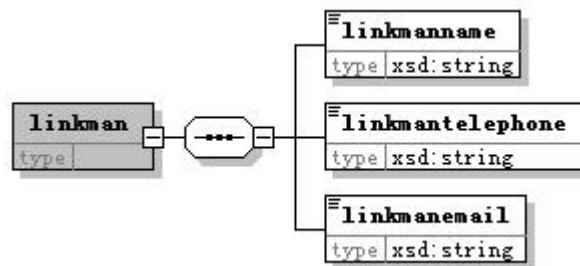


图 4 <linkman>元素结构

上述的 3 个子元素具体说明如下。

##### a) 联系人姓名元素

说明：联系人姓名元素<linkmanname>表示测试项目的项目联系人姓名。

频度：在<linkman>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

##### b) 联系人电话元素

说明：联系人电话元素<linkmantelephone>表示测试项目的项目联系人电话。

频度：在<linkman>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

##### c) 联系人 Email 元素

说明：联系人 Email 元素<linkmanemail>表示测试项目的项目名称。

频度：在<linkman>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

#### 4.2.7 测试内容元素

说明：测试内容元素<testcontent>表示项目所测试的内容。

频度：在<information>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

#### 4.2.8 测试时间元素

说明：测试时间元素<testtime>表示项目开始测试的时间。

频度：在<information>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 `dateTime` 定义。

属性：无。

元素：无。

#### 4.3 测试标准元素

##### 4.3.1 概述

说明：测试标准元素<standard>表示测试项目所符合的平台与媒体分类代码的相关信息，其中涉及到的分类代码有置标语言、音频规范、视频规范、图形规范以及文档格式。其元素结构如图 5 所示。

频度：在<record>元素中出现 1 次。

属性：无。

元素：`markuplanguage`, `audiospecification`, `videospecification`, `graphicspecification`, `documentformat`。

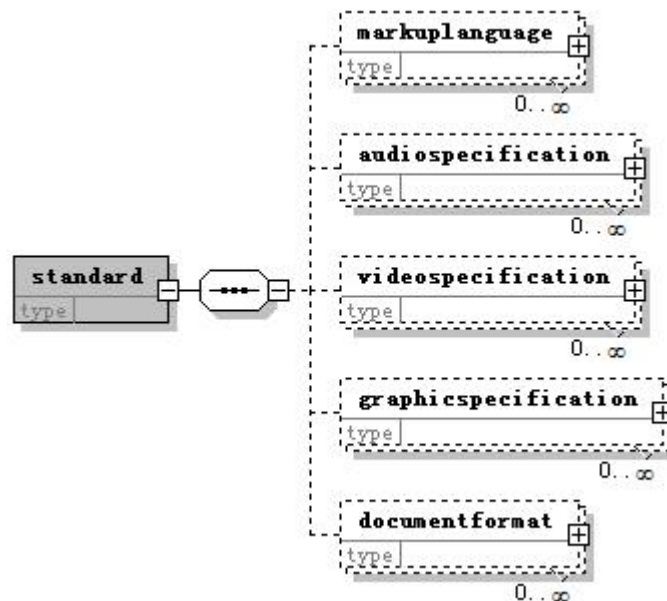


图 5 <standard>元素结构

##### 4.3.2 置标语言元素

说明：置标语言元素<markuplanguage>表示置标语言的分类代码、说明和版本号，如 PM1.1.3 置标语言— HTML 2.0。其元素结构如图 6 所示。

频度：在<standard>元素中出现 0 次或多次。

属性：无。

元素：`mkcode`, `mkname`, `mkversion`。

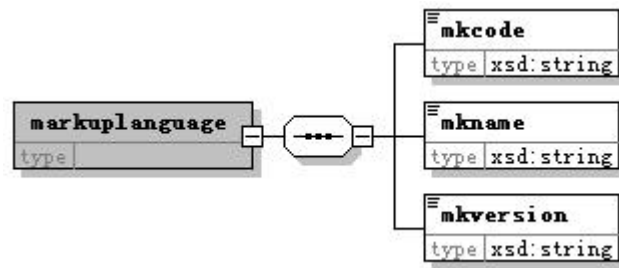


图 6 &lt;markuplanguage&gt;元素结构

上述的 3 个子元素具体说明如下。

a) 置标语言分类代码元素

说明：置标语言分类代码元素<mkcode>表示置标语言的分类代码，如 PM1.1.1.等。

频度：在<markuplanguage>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

b) 置标语言说明元素

说明：置标语言说明元素<mkname>表示置标语言的说明，在本规范中的置标语言有 HTML、XHTML、SGML、XML、CSS 等。

频度：在<markuplanguage>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

c) 置标语言版本号元素

说明：置标语言版本号元素<mkversion>表示置标语言的版本号。

频度：在<markuplanguage>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

#### 4.3.3 音频规范元素

说明：音频规范元素<audiospecification>表示音频规范的分类代码、说明和版本号，如 PM2.2.1 视频规范— DRA 等。其元素结构如图 7 所示。

频度：在<standard>元素中出现 0 次或多次。

属性：无。

元素：ascode, asname, asversion。

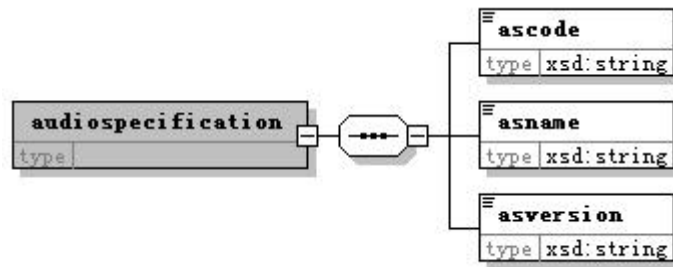


图 7 &lt;audiospecification&gt;元素结构

上述的 3 个子元素具体说明如下。

a) 音频规范分类代码元素

说明：音频规范分类代码元素<ascode>表示音频规范的分代码。

频度：在<audiospecification>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

b) 音频规范说明元素

说明：音频规范说明元素<asname>表示音频规范的说明，在本规范中的有 DRA 等。

频度：在<audiospecification>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

c) 音频规范版本号元素

说明：音频规范版本号元素<asversion>表示音频规范的版本号。

频度：在<audiospecification>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

#### 4.3.4 视频规范元素

说明：视频规范元素<videospecification>表示视频规范的分代码、说明和版本号，如 PM3.1.1 视频规范— GB/T 20090.2-2006。其元素结构如图 8 所示。

频度：在<standard>元素中出现 0 次或多次。

属性：无。

元素：vscode, vsname, vsversion。

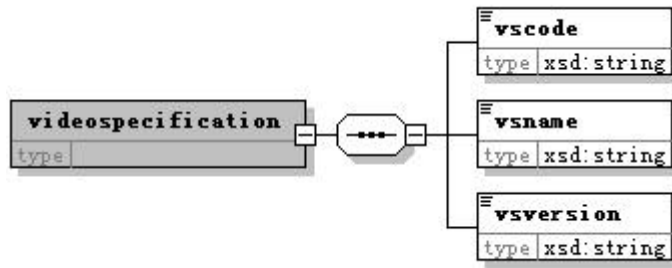


图 8 <videospecification>元素结构

上述的 3 个子元素具体说明如下。

a) 视频规范分类代码元素

说明：视频规范分类代码元素<vscode>表示视频规范的分类代码。

频度：在<videospecificatin>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

b) 视频规范说明元素

说明：视频规范说明元素<vsname>表示视频规范的说明，在本规范中的有 DRA 等。

频度：在<videospecificatin>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

c) 视频规范版本号元素

说明：视频规范版本号元素<vsversion>表示视频规范版本号。

频度：在<videospecification>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

4.3.5 图形规范元素

说明：图形规范元素<graphicspecificaton>表示图形规范分类代码、说明和版本号，如 PM4.1.1 图形规范— PNG 2.0。其元素结构如图 9 所示。

频度：在<standard>元素中出现 0 次或多次。

属性：无。

元素：gscode, gsname, gsversion。

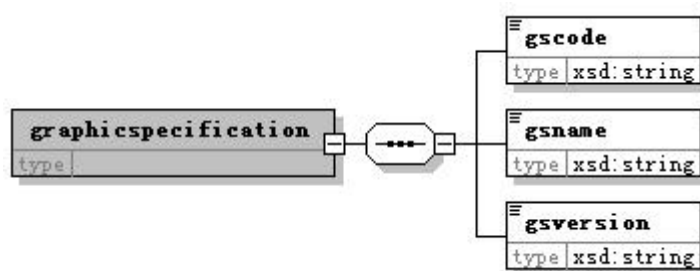


图 9 &lt;graphicspecification&gt;元素结构

上述的 3 个子元素具体说明如下。

a) 图形规范分类代码元素

说明：图形规范分类代码元素<gscode>表示图形规范分类代码。

说明：本元素包括图形规范分类代码。

频度：在< graphicspecificaton >元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

b) 图形规范说明元素

说明：图形规范说明元素<gsname>表示图形规范的说明。

频度：在< graphicspecificaton >元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

c) 图形规范版本号元素

说明：图形规范版本号元素<gsversion>表示图形规范版本号。

频度：在< graphicspecificaton >元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

#### 4.3.6 文档格式元素

说明：文档格式元素<documentformat>表示文档格式的分类代码、说明和版本号，如 PM5.1.1— 文档规范 UOF。其元素结构如图 10 所示。

频度：在<standard>元素中出现 0 次或多次。

属性：无。

元素：docfcode, docfname, docfversion

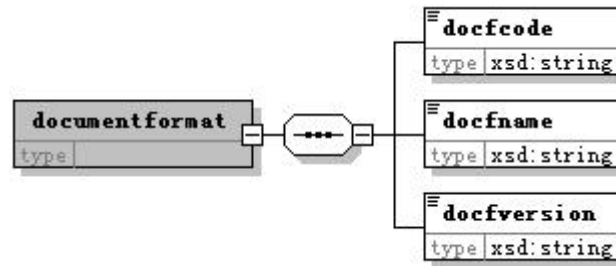


图 10 &lt;documentformat&gt;元素结构

上述的 3 个子元素具体说明如下。

a) 文档格式分类代码元素

说明：文档格式分类代码元素<docfcode>表示文档格式的分类代码。

频度：在<documentformat>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

b) 文档格式说明元素

说明：文档格式说明元素<docfname>表示文档格式的说明。

频度：在<documentformat>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

c) 文档格式版本号元素

说明：文档格式版本号元素<docfversion>表示文档格式的版本号。

频度：在<documentformat>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

## 4.4 测试结果元素

### 4.4.1 概述

说明：测试结果元素<testresult>表示项目测试结果的相关信息，如项目所符合的平台与媒体分类代码，不符合的平台与媒体标准分类代码，以及最终的成功率。其元素结构如图 11 所示。

频度：在<record>元素中出现 1 次。

属性：无。

元素：successitem, failitem, successrate。



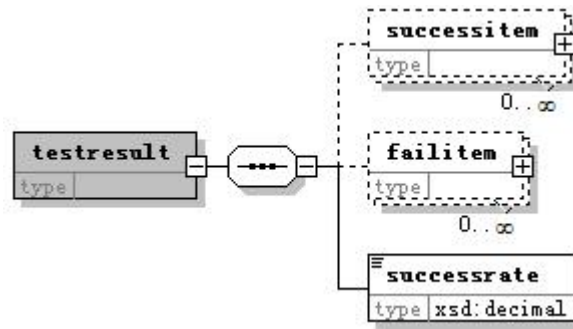


图 11 &lt;testresult&gt;元素结构

#### 4.4.2 符合分类代码信息元素

说明：符合分类代码信息元素<successitem>表示测试项目所符合的平台与媒体分类代码的相关信息。其元素结构如图 12 所示。

频度：在<testresult>元素中出现 0 次或多次。

属性：无。

元素：sicode, siname, siversion。

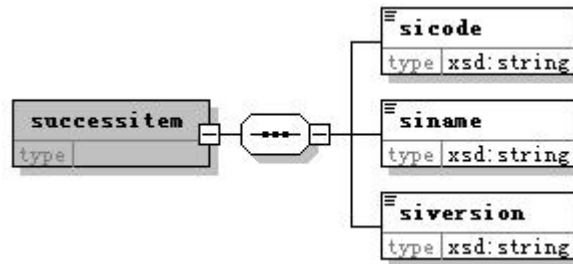


图 12 &lt;successitem&gt;元素结构

上述的 3 个子元素具体说明如下。

##### a) 符合分类代码元素

说明：符合分类代码<sicode>元素表示测试项目所符合的平台与媒体分类代码。

频度：在<successitem>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

##### b) 符合分类代码说明元素

说明：符合分类代码说明元素<siname>表示测试项目所符合的平台与媒体分类代码的说明。

频度：在<successitem>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

##### c) 符合分类代码版本号元素

说明：符合分类代码版本号元素<siversion>表示测试项目所符合的平台与媒体分类代码的版本号。

频度：在<successitem>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

#### 4.4.3 不符合分类代码信息元素

说明：不符合分类代码信息元素<failitem>表示测试项目不符合的平台与媒体分类代码的相关信息。其元素结构如图 13 所示。

频度：在<testresult>元素中出现 0 次或多次。

属性：无。

元素：ficode, finame, fiversion。

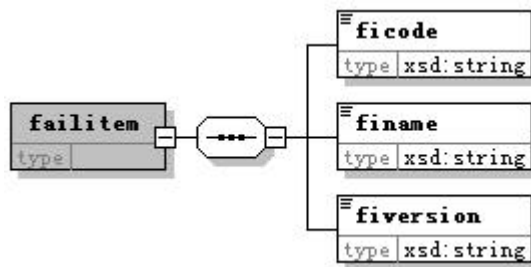


图 13 <failitem>元素结构

上述的 3 个子元素具体说明如下。

##### a) 不符合分类代码元素

说明：不符合分类代码元素<ficode>表示测试项目不符合的平台与媒体分类代码。

频度：在<failitem>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

##### b) 不符合分类代码说明元素

说明：不符合分类代码说明元素<finame>表示测试项目不符合的平台与媒体分类代码的说明。

频度：在<failitem>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

##### c) 不符合分类代码版本号元素

说明：不符合分类代码版本号元素<fiversion>表示测试项目不符合的平台与媒体分类代码的代码。

频度：在<failitem>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 string 定义。

属性：无。

元素：无。

#### 4.4.4 测试成功率元素

说明：测试成功率元素<successrate>表示项目测试的成功率。

频度：在<testresult>元素中出现 1 次。

类型：由默认名称空间（即名为 <http://www.w3.org/2001/XMLSchema> 的名称空间）中 decimal 定义。

属性：无。

元素：无。

## 5 平台与媒体分类代码的 XML 数据结构

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
<xsd:element name="record">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="information">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="projectname" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="enterprisenam" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="enterpriseaddress" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="testcontent" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="testtime" type="xsd:dateTime"/>
            <xsd:element name="principal">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="principalname"
                    type="xsd:string"/>
                  <xsd:element name="principaltelephone"
                    type="xsd:string"/>
                  <xsd:element name="principalemail"
                    type="xsd:string"/>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="linkman" maxOccurs="unbounded">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element name="linkmannam"
                    type="xsd:string"/>
                  <xsd:element name="linkmantelephone"
                    type="xsd:string"/>
                  <xsd:element name="linkmanemail"
                    type="xsd:string"/>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element name="standard">

```

```

<xsd:complexType>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="markuplanguage" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="mkcode" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="mkname" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="mkversion" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="audiospecification" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="ascode" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="asname" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="asversion" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="videospecification" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="vocode" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="vsname" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="vsversion" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="graphicspecification" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">
      <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="gocode" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="gsname" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="gsversion" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="documentformat" minOccurs="0"
      maxOccurs="unbounded">

```

```

        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="docfcode" type="xsd:string"/>
                <xsd:element name="docfname" type="xsd:string"/>
                <xsd:element name="docfversion"
                    type="xsd:string"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="testresult">
    <xsd:complexType>
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="successitem" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="sicode" type="xsd:string"/>
                        <xsd:element name="siname" type="xsd:string"/>
                        <xsd:element name="siversion" type="xsd:string"/>
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="failitem" minOccurs="0"
                maxOccurs="unbounded">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="ficode" type="xsd:string"/>
                        <xsd:element name="finame" type="xsd:string"/>
                        <xsd:element name="fiversion" type="xsd:string"/>
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="successrate" type="xsd:decimal"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>

```

参 考 文 献

- [1] GB/T 18793-2002 信息技术 可扩展置标语言（XML）1.0
-