



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25500.4—2010

---

## 可扩展商业报告语言(XBRL)技术规范 第4部分:版本

Extensible Business Reporting Language(XBRL) specification—  
Part 4: Versioning

2010-10-18 发布

2011-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 命名空间及其前缀 .....	1
5 版本规范概述 .....	2
5.1 总体概述 .....	2
5.2 模块化 .....	2
5.3 背景 .....	2
5.4 URI 解析 .....	3
5.5 语法规则 .....	3
6 版本报告的结构 .....	3
6.1 组成 .....	3
6.2 版本报告 .....	4
6.3 DTS 标识符 .....	4
6.4 任务 .....	5
6.5 任务类别 .....	5
6.6 行为 .....	6
6.7 事件 .....	7
6.8 标识符 .....	7
6.9 标签和引用 .....	7
6.10 相关版本报告 .....	8
7 基础事件 .....	8
7.1 命名空间名称事件 .....	8
7.2 角色 URI 事件 .....	9
8 标识符 .....	9
8.1 命名空间名称标识符 .....	9
8.2 角色 URI 标识符 .....	9
8.3 URI 引用 .....	9
9 映射 .....	10
9.1 命名空间映射 .....	10
9.2 角色 URI 映射 .....	10
10 概念基础 .....	10
10.1 概述 .....	10

10.2 事件 .....	10
10.3 概念标识符 .....	11
10.4 概念映射 .....	11
附录 A (规范性附录) 模式文件 .....	13
参考文献 .....	17
表 1 命名空间和命名空间前缀 .....	1
表 2 <ver:report> 元素的 XML 表示 .....	4
表 3 <ver:dts.identifier>元素的 XML 表示 .....	4
表 4 <ver:assignment>元素的 XML 表示 .....	5
表 5 标准的任务类别 .....	5
表 6 <ver:category>元素的 XML 表示 .....	6
表 7 <ver:action> 元素的 XML 表示 .....	6
表 8 组件及对应元素的标签和引用定义 .....	7
表 9 <ver:reportRef> 元素的 XML 表示 .....	8
表 10 命名空间名称事件 .....	8
表 11 角色 URI 事件 .....	9
表 12 <ver:fromURI>和<ver:toURI>在 XML 中的表示 .....	9
表 13 基础概念事件 .....	11
表 14 XML 表现形式总结:vercb:fromE 和 vercb:toE .....	11

## 前 言

GB/T 25500《可扩展商业报告语言(XBRL)技术规范》分为四个部分:

- 第 1 部分:基础;
- 第 2 部分:维度;
- 第 3 部分:公式;
- 第 4 部分:版本。

本部分为 GB/T 25500 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分技术内容与 XBRL 国际组织制定的 XBRL 版本规范 1.0 版(基础和概念基础)(XBRL Versioning Specification 1.0, Base and Concept base)基本一致。

本部分由中华人民共和国财政部归口。

本部分起草单位:中华人民共和国财政部。

本部分起草人:应唯、王颖、李红霞、黄敏、李敏敏、丁亮、覃东、杨海峰、朱健鹏、杨诚、臧梓伊、童盼盼。

## 引 言

可扩展商业报告语言(Extensible Business Reporting Language, XBRL)是一种基于可扩展置标语言(Extensible Markup Language, XML)的开放性业务报告技术标准。它通过给财务会计报告等业务报告中的数据增加特定标记、定义相互关系,使计算机能够“读懂”这些报告,并进行符合业务逻辑的处理。

XBRL 的构想最早由美国注册会计师查尔斯·霍夫曼在 1998 年提出。随后,在美国注册会计师协会(AICPA)赞助下提出了第一个 XBRL 原型。XBRL 技术广泛适用于财务会计报告、上市公司年报、金融机构监管报告、税务报告等领域,目前在美国、英国、日本、澳大利亚等很多国家中都已投入实际应用。在我国, XBRL 已应用于上市公司信息披露和基金信息披露领域,取得良好效果。

XBRL 技术的应用,可以避免报告数据的重复性录入、报送、传输、转换、比对等人工操作,减少差错率,提高数据生成、传递、使用效率和信息化水平。因此,推进 XBRL 在我国的应用,有利于促进财务会计报告等业务报告信息的深度分析利用,提高监管效能。XBRL 技术规范,是各项 XBRL 应用所需共同遵循的底层技术标准。制定 XBRL 技术规范,是推进 XBRL 在我国应用的基础性工作。目前,国际上均遵循 XBRL 国际组织制定的技术规范。

本部分是 GB/T 25500.1《可扩展商业报告语言(XBRL)技术规范 第 1 部分:基础》的一个扩展规范,定义了 XBRL 分类标准版本报告的 XML 语法,提供了两个可发现分类标准集之间差异的结构化描述。

# 可扩展商业报告语言(XBRL)技术规范

## 第4部分:版本

### 1 范围

GB/T 25500 的本部分规定了 XBRL 分类标准版本报告的 XML 语法,提供了两个 DTS 之间差异的结构化描述。

本部分适用于 XBRL 分类标准的制定、实例文档的编制或使用,以及 XBRL 相关开发与应用。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 18793—2002 信息技术 可扩展置标语言(XML)1.0

GB/T 25500.1 可扩展商业报告语言(XBRL)技术规范 第1部分:基础

GB/T 25500.2 可扩展商业报告语言(XBRL)技术规范 第2部分:维度

GB/T 25500.3 可扩展商业报告语言(XBRL)技术规范 第3部分:公式

### 3 术语和定义

GB/T 18793—2002、GB/T 25500.1、GB/T 25500.2、GB/T 25500.3 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 4 命名空间及其前缀

元素或者属性的命名空间前缀使用以 ns:name 为例,其中 ns 是命名空间的前缀,name 是本地名称。关于命名空间前缀到实际命名空间的映射,本部分与表 1 保持一致。表 1 中的前缀列是非规范性的,命名空间 URI 列是规范性的。

表 1 命名空间和命名空间前缀

前缀	命名空间 URI
ver	<a href="http://xbrl.org/2010/versioning-base">http://xbrl.org/2010/versioning-base</a>
vere	<a href="http://xbrl.org/2010/versioning-base/error">http://xbrl.org/2010/versioning-base/error</a>
xs	<a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a>
gen	<a href="http://xbrl.org/2008/generic">http://xbrl.org/2008/generic</a>
xlink	<a href="http://www.w3.org/1999/xlink">http://www.w3.org/1999/xlink</a>
vercb	<a href="http://xbrl.org/2010/versioning-concept-base">http://xbrl.org/2010/versioning-concept-base</a>
vercbe	<a href="http://xbrl.org/2010/versioning-concept-base/error">http://xbrl.org/2010/versioning-concept-base/error</a>