



中华人民共和国国家标准

GB/T 25500.2—2010

可扩展商业报告语言(XBRL)技术规范 第2部分:维度

Extensible Business Reporting Language (XBRL) specification—
Part 2: Dimensions

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 命名空间及前缀 | 2 |
| 5 维度分类标准 | 3 |
| 5.1 架构 | 3 |
| 5.2 超立方体 | 4 |
| 5.3 基础项声明与超立方体 | 6 |
| 5.4 跨越不同基础集的维度关系集合的分割 | 9 |
| 5.5 维度 | 12 |
| 5.6 domain-member 关系和继承 | 16 |
| 5.7 维度的缺省值 | 19 |
| 6 实例文档里的维度 | 20 |
| 6.1 概述 | 20 |
| 6.2 基础项的校验 | 20 |
| 6.3 维度等价事实的定义 | 29 |
| 附录 A (规范性附录) 模式文件 | 30 |

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 2 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 维度规范 1.0 版(XBRL Dimensions Specification 1.0)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。

本部分主要起草人:应唯、王颖、李红霞、李敏敏、黄敏、覃东、杨海峰、杨诚、丁亮、朱健鹏、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,提供了一个定义维度元数据并且在 XBRL 实例文档中对其进行引用的通用机制,以维度化的方式处理分类标准中的元素定义问题,可达到同一元素不同背景环境下的复用。

可扩展商业报告语言(XBRL)技术规范

第2部分:维度

1 范围

GB/T 25500 的本部分规定了定义 XBRL 维度的元数据,以及在可扩展商业报告语言(XBRL)实例文档中对其进行引用的通用机制。

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 的相关开发与应用。

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

3 术语和定义

GB/T 25500.1 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

源及目标[概念] source and target [concept(s)]

在一个扩展链接元素中,定位器元素的 href 属性值所表示的一对概念。label 属性内容和弧的 from 属性内容相同的是源[概念],label 属性内容和弧的 to 属性内容相同的是目标[概念]。

3.2

关系 relationship

用弧(arc)的 xlink:arcrole 属性以及其他属性来定义的源概念和目标概念之间的联系。

3.3

维度 dimension

xbrldt:dimensionItem 替换组中的抽象元素,能表征事实的各个不同的方面。

3.4

域 domain

由若干成员组成的集合,可能为空集、有限集或者无限集。

注:一个维度可能有多重维度-域关系。

3.5

有效域 effective domain

所有相关的域的联合集。

3.6

域成员 domain-member

维度的域中所有可能的值。

注:明确域由域-成员关系来定义。域成员项包含在数据项替换组中。