

XBRL GL 不神秘

贾欣泉 著

清华大学出版社



XBRL GL 不神秘

贾欣泉 著



清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

XBRL GL 是一种标准化的数据格式。中文全称是“可扩展商业报告语言全球账簿分类标准”。在企业发生原始交易时,利用 XBRL GL 技术可以在会计核算的最基本元素上做标记,实现明细交易数据的标准化。XBRL GL 标准的通用性和灵活性都非常高。在会计信息化领域,XBRL GL 技术持续预热,获得有识之士的关注,有喷薄欲出之势。本书是 XBRL GL 技术的普及读物,图文并茂、深入浅出地讲解 XBRL GL 技术的前世今生、来龙去脉,旨在揭开 XBRL GL 的神秘面纱,让更多的人认识 XBRL GL 进而应用 XBRL GL。

本书面向零基础的会计、信息化和标准化领域的广大读者。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。
版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

XBRL GL 不神秘/贾欣泉著. —北京:清华大学出版社,2018
ISBN 978-7-302-49545-1

I. ①X… II. ①贾… III. ①可扩展语言 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 024719 号

责任编辑:刘向威
封面设计:文 静
责任校对:焦丽丽
责任印制:杨 艳

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>
地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084
社 总 机:010-62770175 邮 购:010-62786544
投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn
质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn
课件下载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795954

印 装 者:北京密云胶印厂

经 销:全国新华书店

开 本:145mm×210mm 印 张:4.125 字 数:38 千字
版 次:2018 年 2 月第 1 版 印 次:2018 年 2 月第 1 次印刷
印 数:1~2000
定 价:30.00 元

产品编号:076822-01

前 言

2011 年出版的《XBRL GL 精解》是中国较早专门讲解 XBRL GL 的专著。近几年, XBRL GL 标准不断完善。2015 年 6 月, XBRL 国际组织又发布了最新版标准。最新版 XBRL GL 标准包含了全套中文标签,这是天津观澜教育咨询有限公司不懈努力的重要成果。

XBRL GL 的理念是“在原始交易的时候就给核算的最基本元素打上 XBRL GL 标记,实现明细的财务数据和非财务数据标准化。”这一理念虽然很好,但眼下 XBRL GL 的应用却明显不足。究其曲高和寡的原因,可能就是

它给人一种深奥难懂的神秘印象。要让标准更接地气,不再阳春白雪,就该用一种通俗易懂的亲 and 方式介绍 XBRL GL,揭开它神秘的面纱,让更多的人认识它。只有了解的人多了,XBRL GL 应用才会广泛,标准化的规模效应才会显现。这就是策划这本入门读物的初衷和持续的动力。

通过本书的讲解,读者朋友不难发现,XBRL GL 是一套好用的标准。我希望更多的读者朋友结合自己的工作实践,学好用好 XBRL GL。

作 者

2018 年 2 月

目 录

第一章 美丽的故事	1
第二章 会计语言的“活字”	7
一、古代：活字印刷术	8
二、现代：会计语言	11
三、当代：XBRL GL	12
四、未来：“书同文”	17
第三章 XBRL GL 标记	19
一、给谁打标记	19
二、为什么打标记	23
三、标记长什么样	30
第四章 应用示例	36
一、应用背景	36

二、数据标准化	38
三、整合应用	42
第五章 “全球账簿”之路	47
一、全球性的标准	47
二、全球性的应用	49
三、案例详解	53
第六章 跨海大桥	60
第七章 管理会计的利器	71
一、非财务	74
二、多维度	82
三、最佳实践	87
附录 XBRL GL 标记一览表	92
后记	120

第一章 美丽的故事

在辽阔、蔚蓝的大海上，分布着许许多多、大大小小的岛屿，恰似撒落在蓝色天鹅绒桌面上的一颗颗绿宝石。春去秋来，每一座小岛上都会收获独特的物产，供岛民们休养生息，过着封闭孤寂的日子。由于物产品种有限，岛民们虽然也能自给自足、丰衣足食，但难免营养



失衡、生活乏味。小岛的居民们也曾考虑过划着小船出海,与其他岛屿的居民往来贸易、交换特产,但是,由于岛屿之间航道复杂凶险,加之语言不通,岛民们往往只落得望洋兴叹。

直到有一天,一座人工岛破水而出,为这片海洋带来了勃勃生机。人工岛上建起一栋栋标准化的库房,这些库房采用统一的框架结构,不论是外观还是内部结构都非常相似。每栋库房的大门边,都悬挂着多种语言写成的铭牌,标记这栋库房用于存放哪一种物品。这些库房真是奇妙,不仅足以容纳任何一座小岛的任何一种物产,还免费提供给所有岛民永久使用。一时间,人们奔走相告,人工岛的访客络绎不绝。

从此以后,岛民们常常把自家的特产搬上

小船,沿着安全的航道运抵人工岛。他们按照物品名称找到岛上的一栋库房,把自产的物品搬进去安放好。他们还会走进其他库房,搬出自己需要的物品,装到停泊在人工岛港口的小船上。小船满载着新鲜的物品驶离人工岛,沿着安全航道顺利返航,运回家乡。

随着人工岛吞吐量的持续攀升,曾经的孤岛呈现出一派繁荣景象。经由与人工岛之间的安全航道,岛民们不仅可以把自己的特产运出去,还可以把急需的物资运进来。人们在有些小岛上建起了工厂,综合利用本岛特产和外来物资生产出琳琅满目的新产品。这就是孤岛不孤的美丽故事。

接下来是这个故事的信息时代版。在当今这个信息时代,分布在各行各业的应用系统



By Sild

就像大海中的一座座岛屿,源源不断地产生各种内部信息。如果应用系统难以有效地与其他系统互通信息,就沦为一个个“信息孤岛”。在这种情况下,统一的数据标准将成为应用系统之间交换信息的枢纽,就像人工岛上那些标准化库房一样,是消除这些“信息孤岛”的有效途径。

这个数据交换标准应当是开放的,能提供给所有应用系统免费使用;这个数据交换标准应当是全面的,能承载系统中全部原始交易信息;这个数据交换标准应当支持多种语言,以便充分利用海内外的信息资源;这个数据交换标准应当支持明细数据由下向上汇总,应当支持多维度分析,从而创造出新的信息产品。符合这些要求的数据交换标准,非 XBRL GL 莫属!

第二章 会计语言的“活字”

既然 XBRL GL 是一种数据交换的标准,跟会计有什么关系?什么是活字,XBRL GL 跟活字又有什么联系?搞清楚这几个问题以后,就会对 XBRL GL 有一个初步的印象了。

一、古代：活字印刷术

北宋以前,在中国普遍使用的是雕版印刷术,就是先用刀在一块块木板上雕刻成凸出来的反写字,然后再涂上墨,印到纸上。每印一种新书,木板就得从头雕起,所以印刷速度很慢。要是刻版出了差错,就得重新刻起,劳作之辛苦可想而知。

到了北宋年间,毕昇发明了活字印刷术。他用胶泥做成一个个四方形的长柱体,在上面刻上反写的单字,这就是活字字模。这样一来,只需要按文章的内容把字模按顺序码放好,做成印版就可以印刷了。印刷结束后把活

字字模拆下来,下次印刷还可以再用。这种改进的印刷术就叫活字印刷术。后来出现的木活字、铜活字和铅活字,都是在毕昇的活字印刷基础上发展演变来的。活字印刷术堪称人类印刷史上的一大革命,使印刷技术进入了一个新时代。

毕昇发明的活字字模是标准化的典范之一。每一个活字字模大小规整、文字清晰,是印刷品组词、造句、谋篇、成书的最基本单元。这些字模可以灵活地组合、重复地使用,呈现不同的知识含义。值得注意的是,活字字模的理念是重内容、轻形式——活字印刷术关注知识的传播与交流,并不关注字模的字体如何飘逸、独具一格。活字字模往往统一采用诸如宋体这种端正、易于辨认的字体,不体现真、草、

