

图书基本信息

书名：<<未来网络的基磐技术-XML的理论与应用>>

13位ISBN编号：9787801423689

10位ISBN编号：7801423682

出版时间：2002-1

出版时间：华艺

作者：[日]石 英弘，李

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《未来网络的基磐技术:XML的理论与应用》对xml的基础进行了通俗易懂的解说，并阐述了其相关应用，同时对xml的未来进行了展望。

作为xml的应用，对数字图书馆及电子商务做了特别的阐述。

作者简介

作者：(日本)石英弘 李颖

书籍目录

第一章 置标语言的变迁 1.1从SGML、HTML、到XML 1.2 SGML、HTML、XML三者的关系 第二章 置标语言的定义与SfiMk 2.1置标语言 ( Markup Language ) 的定义 2.2标准通用置标语言 ( SGML : Standard GeneraliZed Markup Language ) 2.2.1 SGML概念的由来 2.2.2 SGML产生的背景—从纸张到SGML 2.2.3 SGML的发展历程 2.2.4 SGML文档的构成 2.3 SGML的应用 2.3.1美国及加拿大 2.3.2欧洲 2.3.3亚洲 2.4 SGML的利弊 第三章 超文本置标语言HTML 3.1 HTML的定义 3.2 HTML与World Wide Web 3.3 HTML局限性与XML的诞生 第四章XML ( 可扩展的置标语言 ) 的概要 4.1 XML产生的背景 4.2 XML与SGML 4.3 XML与HTML 第五章XML的逻辑构造和物理构造 5.1 XML的思维方法 5.1.1 XML的思维方法 5.1.2利用DTD定义文件的构造 5.1.2.1文件要素的置标记和DTD 5.1.2.2属性和DTD 5.1.3 XML与Web的对应 5.2 XML文件整体逻辑构造 5.2.1 XML宣言 5.2.2 DTD 5.2.3名字空间 5.2.4层次构造XML的实例 5.2.4.1合法的XML文档 5.2.4.2结构完整的XML文档 5.3 XML的物理构造 ( XML的Source文件 ) 第六章XML的文档 6.1 XML文档的种类 6.1.1有效XML文档 6.1.2格式完整的XML文档 6.2 XML宣言的文法解析 / 如何进行XML宣言 6.2.1 XML版本宣言 6.2.2 XML文字编码宣言 ( encoding declaration ) 6.3 DTD的文法 6.3.1何谓DTD 6.3.2要素型宣言 6.3.2.1 “父子”关系的表现 6.3.2.2内容模式的指定 6.3.2.3要素内容 6.3.2.3.1出现顺序的表现 6.3.2.3.2出现次数的表现 6.3.2.3.3出现顺序、出现次数组合来表现要素内容 6.3.2.4混合内容 6.3.2.5空要素 6.3.2.6任意要素 ( ANY ) 6.3.3属性一览宣言 6.3.3.1属性一览宣言的记述 6.3.3.2依数据型定义属性值的侯补 6.3.3.3依列举型定义属性值的侯补 6.3.3.4侯补值的定义 6.3.4实体宣言 6.3.4.1 XML中实体的定义与实体的参照 6.3.4.2实体的宣言 6.3.4.3解析对象实体与解析对象外实体 6.3.5记法宣言 6.3.5.1实体宣言中的记法名的指定 6.3.5.2作为属性的记法 6.3.5.3处理命令目标的记法宣言 6.3.6 DTD的指定方法 6.3.6.1 DOCTYPE宣言 6.3.6.2 DTD外部子集的指定 6.3.6.3 DTD内部子集的记述 6.3.6.4外部子集和内部子集的并用 6.3.7 DTD中的注释语句 ..... 第七章 XLink与Xpointer 第八章XML文件排版用格式语言—CSS与XSL 第十章XML的重要应用领域之二—电子商务 ( E—Commerce , EC ) 第十二章构筑XML应用系统的工具软件选介 结束语

章节摘录

版权页：插图：第四章XML（可扩展的置标语言）的概要 本章叙述了XML登场的背景、XML结构及与其相关技术。

同时，进一步明确了XML与SGML和HTML的关系。

4.1 XML产生的背景 XML（eXtensible Markup Language）是W3C（World WideWeb Consortium）工作组制定的可扩展置标语言。

在XML诞生之前，利用Web进行信息的发布/浏览时，几乎采用的都是HTML。

正如前几章所述，用HTML可简单地描述信息并通过Web发布，因此HTML是极为便利的置标语言。

但是，企业内/企业间的Intranet<sup>3</sup>/Extranet<sup>4</sup>在Web环境下进行业务活动时，由于HTML的有限的标签种类不能表现数据的含义、层次结构过浅等局限性，其应用范围受到了制约。

例如，用HTML描述如下数据是不可想像的。

利用“Push”（推送）技术进行信息发布时，有关Web页更新用数据；在XML诞生之前，用户根据各自的需要选择Web页浏览，再循着链接直到找出所需的信息。

与此对应，所谓“Push”技术是Web站点把用户想要的信息及想传达给用户的信息抽取出来主动送信的方法。

另外，利用“Push”技术，通过定期的信息更新、自动送信到用户的机能，用户可随时得到最新信息。

如利用微软公司的Internet Explorer 4.0以上版本的“Push”功能，不需要对Web服务器做任何变更，就能实现这一目的。

换言之，浏览器Internet Explorer只要求在服务器一侧配置利用已公开规范CDF（XML的应用之一，参见表4—1）编写的“Push”文件即可。

同时，在采用“Push”技术之前存贮的内容信息也不需做任何变更。

为提高检索效率所用的、与Web页检索有关的数据；检索引擎是任何一个漫游于Web上的人都离不开的工具，不论您用哪种检索引擎检索Web资料时，都可能有着共同的经历，即用检索引擎找出的资料当中，包含着大量毫不相关的文献。

这意味着检索精度不佳。

这是因为HTML不能精确地记述与Web页检索有关的数据。

而运用RDF（XML的应用之一，参见表4—1）描述的有关Web资源的元数据（Metadata），可使检索引擎充分发挥其机能。

有关Web页浏览年龄限制数据；众所周知，Web页良莠不一。

有些主页不宜青少年阅读。

在用XML记述这些内容时，在标签的属性中如果指定属性值为非公开，浏览器将不显示这部分内容。

编辑推荐

《未来网络的基磐技术:XML的理论与应用》由华艺出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>