



中华人民共和国国家标准

GB/T 18792—2002
idt ISO/IEC 15445:2000

信息技术 文件描述和处理语言 超文本置标语言(HTML)

Information technology—Document description and
processing languages—HyperText Markup Language (HTML)

2002-07-18 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	Ⅲ
ISO/IEC 前言	Ⅳ
引言	V
1 范围	1
2 一致性	1
3 引用标准	2
4 定义	3
5 符号和缩略语	4
6 需求	4
7 引用文本的使用	5
8 一般条文	5
9 调用	5
10 DTD 的可用性	6
11 式样	6
12 HTML 中的注释	6
附录 A(标准的附录) SGML 声明	7
附录 B(标准的附录) 实体、元素类型和属性	9

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 15445:2000《信息技术 文件描述和处理语言 超文本置标语言(HTML)》。

本标准是《W3C 建议——HTML 4.0》的一个子集,但在某些条款上又不同于该建议,本标准描述了与该建议的区别。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位:北京信息工程学院、中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人:王凌、李宁、高健。

ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)是世界性的标准化专门机构。国家成员体(它们都是 ISO 或 IEC 的成员国)通过国际组织建立的各个技术委员会参与制定针对特定技术范围的国际标准。ISO 和 IEC 的各技术委员会在共同感兴趣的领域内进行合作。与 ISO 和 IEC 有联系的其他官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。

国际标准是根据 ISO/IEC 导则第 3 部分提出的规则起草的。

对于信息技术,ISO 和 IEC 建立了一个联合技术委员会,即 ISO/IEC JTC1。由联合技术委员会提出的国际标准草案需分发给国家成员体进行表决。发布一项国际标准,至少需要 75%的参与表决的国家成员体投票赞成。

需要注意的是本标准的某些元素会有涉及专利权问题的可能性,ISO 和 IEC 并不负责鉴别这些专利。

国际标准 ISO/IEC 15445 是由 ISO/IEC JTC1 信息技术联合技术委员会下属的 SC 34 文件描述语言分委员会所拟定的。JTC1/SC34 与 W3C(World Wide Web Consortium,万维网联盟)在此项目上紧密合作。本国际标准是对《W3C 建议——HTML 4.0》的标准引用,该建议已由《HTML 4.0 规范勘误表》修订。

附录 A 和附录 B 是本国际标准的组成部分。

引 言

超文本置标语言(HTML)是 GB/T 14814《标准通用置标语言(SGML)》的一个应用。它提供了一种简便方法,用于构造超文本文件以及把指向另一个文件的引用置入一个文件。本标准是对 World Wide Web 联盟《W3C 建议——HTML 4.0》的一种细化,它强调使用那些稳定成熟的特征,并进一步制定规则来为该 W3C 建议的使用规定条件并加以细化,它代表了公认的 SGML 实践。与本标准一致的各种文件,也都与《W3C 建议——HTML 4.0》规定的、严格的 DTD(Document Type Definition,文件类型定义)保持一致。

本标准对“一致的系统(conforming systems)”和“有效性验证系统(validating systems)”做出明确及重要的区分。一致的系统在处理与本标准一致的文件时要求正确操作,但当该文件与本标准不一致时不要求正确操作。有效性验证系统功能更强,它检测文件中所有 SGML 和 HTML 的错误。浏览器通常是一致的系统,有效性则由写作工具进行验证。

本标准对出错处理的方法步骤未作定义。

注:使用本标准时,假定读者熟悉 GB/T 14814 标准通用置标语言(SGML)。不熟悉 SGML 的读者,最好去咨询本标准的用户指南。该指南对所用的 SGML 技术,如文件准备过程,描述得更易接受。

中华人民共和国国家标准

信息技术 文件描述和处理语言

超文本置标语言(HTML)

GB/T 18792—2002
idt ISO/IEC 15445:2000

Information technology—Document description and
processing languages—HyperText Markup Language (HTML)

1 范围

本标准是 GB/T 14814 SGML 语言的一种一致的应用。它描述了在《W3C 建议——HTML 4.0》中采用的、并在下列各章规定的 HTML 语言的内容,在描述时标识出了《W3C 建议——HTML 4.0》所规定的 HTML 语言和本标准所定义的 HTML 语言之间的所有区别:

- 第 2 章,HTML4.0 引言;
- 第 5 章,HTML 文件表示;
- 第 6 章,基本的 HTML 数据类型,但 6.5、6.14 和 6.16 除外;
- 第 7 章,HTML 文件的全局结构;
- 第 8 章,语言信息和文本方向;
- 第 9 章,文本;
- 第 10 章,列表,但 10.4 除外;
- 第 11 章,表格;
- 第 12 章,链接;
- 第 13 章,对像、图像和小程序,但 13.4 和 13.7 除外;
- 第 14 章,式样单,但 14.2.2 除外;
- 15.2.1,字型元素[type],但<BIG>[W3C15.2.1]、<SMALL>[W3C15.2.1]、<STRIKE>[W3C15.2.1]、<S>[W3C15.2.1]和<U>[W3C15.2.1]元素[type]除外;
- 15.3,规则:HR 元素[type];
- 第 17 章,表单;
- 第 24 章,HTML 4.0 中的字符实体引用;
- “引用”,标准引用和非标准的引用。

本范围对未列在此的《W3C 建议——HTML 4.0》中的任何内容均不予考虑。

2 一致性

本标准将对一致的文件、有效性验证系统、一致的系统和字符集一致性加以明确区分。

2.1 一致的文件

与本标准一致的文件应:

a) 是一个一致的 HTML 文件,由一个所要求的文件类型声明,后跟一个单一的、包含在<HTML>[W3C7.3]文件元素内的文件实例组成。文件类型声明前后可有由 RS、RE、SPACE、TAB 和 HTML 注释组成的空白。文件实例的后边也可有这样的空白。