



中华人民共和国国家标准

GB/T 44277—2024

中文域名字表技术要求

Technical requirements for Chinese character table of Chinese domain name

2024-08-23 发布

2024-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 中文域名注册字表	2
5 中文域名注册字表的使用	2
5.1 中文域名注册字表使用规则	2
5.2 中文域名注册字表使用方法	3
附录 A (规范性) 中文域名注册字表——建议字符栏为建议简体字符	4
附录 B (规范性) 中文域名注册字表——建议字符栏为建议繁体字符	438

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国通信标准化技术委员会(SAC/TC 485)归口。

本文件起草单位：中国互联网络信息中心、暨南大学、中国科学院计算机网络信息中心、广东盈世计算机科技有限公司、中国信息通信研究院、清华大学、中国互联网协会、中国电信股份有限公司、中国通信标准化协会、中国联合网络通信集团有限公司、中国移动通信集团有限公司。

本文件主要起草人：李洪涛、姚健康、杨学、胡安磊、曾宇、耿光刚、李彦彪、裴玮、周琳琳、张曼、董科军、延志伟、钟睿、郑晖、王超、李豫、蔡晴、吴秀诚、张文伟。

中文域名字表技术要求

1 范围

本文件规定了注册中文域名时参照的注册字表以及该字表相应的使用方法。

本文件适用于各级域名注册管理机构、域名注册服务提供商以及软件厂商开展中文域名相关的应用或者服务。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 44266—2024 中文域名总体技术要求

UNICODE 3.2 UNICODE 编码委员会 2002 年制定的版本 3.2 的字符编码标准 (UNICODE Standard Version 3.2, March 2002)

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

字符 character

允许用于中文域名注册的汉字。

3.1.2

码位 code point

遵循 UNICODE 3.2 编码规则，为每个字符赋予的一个唯一数字。

3.1.3

中文域名注册字表 Chinese domain name registration table

提供域名注册和管理时使用的注册字符范围，以及字符对应简体、繁体和异体之间的映射关系。格式分为四栏，第一栏为有效字符栏，第二栏为建议字符栏，第三栏为异体字符栏。

注 1：简称字表。

注 2：中文域名注册字表中的字符也可采用码位形式表示，但为便于中文用户使用，本文件不提供码位表示形式的字表。

3.1.4

有效字符 valid character

在中文域名注册字表中，位于第一栏的字符。

注：该栏中所有字符构成中文域名注册的有效字符集合，该集合用于检查用户注册域名的合法性，域名中所有中文字符均属于这个集合。