

ICS 33.040.40
M 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 32397—2015

中文电子邮件地址 邮件头格式技术要求

Chinese internet email address—Technical specification for
email headers to support

2015-12-31 发布

2016-07-01 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

前 言

本标准作为《中文电子邮件地址》系列标准之一,该系列标准的结构和名称预计如下:

- 中文电子邮件地址 框架结构总体技术要求
- 中文电子邮件地址 简单邮件传输协议(SMTP)扩展技术要求
- 中文电子邮件地址 邮件头格式技术要求
- 中文电子邮件地址 邮局协议(POP)技术要求
- 中文电子邮件地址 交互式邮件存取协议(IMAP)技术要求

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位:中国互联网络信息中心。

本标准主要起草人:姚健康、毛伟、李晓东、沈烁、孔宁、刘冰。

中文电子邮件地址 邮件头格式技术要求

1 范围

本标准规定了在互联网体系上使用中文电子邮件地址中的邮件头的技术要求。

本标准适用于各级电子邮件地址注册管理机构、电子邮件地址服务提供商以及软件厂商开发支持中文电子邮件地址的应用或者服务等。

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。

IETF RFC1939 邮局协议第三版本(Post office protocol—Version 3)

IETF RFC2045 多目标互联网邮件扩展 第一部分:互联网消息主体格式(Multipurpose internet mail extensions(MIME) Part 1: Format of internet message bodies)

IETF RFC2821 简单邮件传输协议(Simple mail transfer protocol)

IETF RFC2822 互联网信息格式(Internet message format)

IETF RFC3492 一种适用于国际化域名应用的对 UNICODE 的编码方法:Punycode [Punycode: A Bootstring encoding of unicode for internationalized domain names in applications (IDNA)]

IETF RFC3501 互联网信息交互协议第四版本(Internet message access protocol—Version 4)

IETF RFC6531 SMTP 扩展支持国际化电子邮件地址技术要求(SMTP Extension for Internationalized email)

注: IETF 即互联网工程任务组(Internet Engineering Task Force),ISO 承认的国际标准化机构或组织之一。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子邮件 electronic mail

在计算机网络上,用户终端之间往来的信函。

3.2

邮件投递 MTA

一种 SMTP 服务器,它从网络接受信息投递给邮箱或者其他本地过程,或其他服务器。

3.3

通用字符 Unicode character

Unicode 根据其位置或码位来识别字符,给每个字符提供的一个唯一的数字。例如,U+12AB 指在 Unicode 3.2 表中位于 12AB 处的字符。本标准参考了 Unicode 标准 3.2 版本(等同于 ISO10646)。Unicode 字符集包含 ASCII 字符集。