

ICS 33.040.40

M 32

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2144-2010

基于简单邮件传输协议（SMTP）的 互联网中文电子邮件地址技术要求

Technical specification for SMTP extension to support chinese
internet email address

2010-12-29 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
引 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	3
4 协议概述	4
5 协议要求	4
5.1 总体要求	4
5.2 中文电子邮件的 SMTP 扩展框架	4
5.3 UTF8SMTP 扩展	5
5.4 邮箱地址语法扩展	5
5.5 ALT-ADDRESS 参数	7
5.6 ALT-ADDRESS 用法和响应码	8
5.7 正文部分和 SMTP 扩展	8
5.8 附加的 ESMTP 变化和说明	8

前 言

本标准在技术内容上与 IETF RFC 5336《支持国际化电子邮件地址的 SMTP 扩展的技术要求》(2008 年英文版)保持一致,实现本标准与实现 IETF RFC 5336 的结果是一样的。

本标准是“互联网中文电子邮件地址”系列标准之一,该系列标准的名称和结构如下:

- 互联网中文电子邮件地址框架总体技术要求;
- 简单邮件传输协议 SMTP 扩展支持互联网中文电子邮件地址技术要求;
- 互联网中文电子邮件地址格式的邮件头技术要求;
- 互联网中文电子邮件地址与普通邮件系统兼容技术要求;
- 在 POP 中支持互联网中文电子邮件地址技术要求;
- 在 IMAP 中支持互联网中文电子邮件地址技术要求;
- 互联网中文电子邮件地址客户端技术要求

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

标准起草单位:中国互联网络信息中心(CNNIC)、工业和信息化部电信研究院、中兴通讯股份有限公司、清华大学、中国移动通信集团公司。

标准主要起草人:李晓东、姚健康、曹蓟光、李明栋、崔勇、段晓东。