



中华人民共和国国家标准

GB/T 16284.8—2016/ISO/IEC 10021-8:1999

信息技术 信报处理系统(MHS) 第8部分:电子数据交换信报处理服务

Information technology—Message handling system (MHS)—
Part 8: Electronic data interchange messaging service

(ISO/IEC 10021-8:1999, IDT)

2016-04-25 发布

2016-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	3
5 约定	4
6 EDI 信报处理服务	4
7 EDI 信报处理系统	5
8 EDIM 责任和转发	10
9 EDI 命名、寻址和目录使用	15
10 EDI 安全	15
11 与物理投递服务的互通	16
12 EDI 信报存储器的使用	18
13 服务元素	18
14 服务元素的分类	18
15 服务质量	22
附录 A (规范性附录) 术语	25
附录 B (规范性附录) 服务元素的定义	29
附录 C (资料性附录) 安全概述	35
附录 D (资料性附录) EDI 命名、寻址和目录使用	42
附录 E (资料性附录) 交叉引用概述	47

前 言

GB/T 16284 在《信息技术 信报处理系统(MHS)》总标题下,预计包括以下 10 个部分:

- 第 1 部分:系统和服务概述;
- 第 2 部分:总体结构;
- 第 3 部分:抽象服务定义约定;
- 第 4 部分:信报传送系统:抽象服务定义和规程;
- 第 5 部分:信报存储器:抽象服务定义;
- 第 6 部分:协议规范;
- 第 7 部分:人际信报处理系统;
- 第 8 部分:电子数据交换信报处理服务;
- 第 9 部分:电子数据交换信报处理系统;
- 第 10 部分:MHS 路由选择。

本部分是 GB/T 16284 的第 8 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 ISO/IEC 10021-8:1999《信息技术 信报处理系统(MHS)—第 8 部分:电子数据交换信报处理服务》。

与本部分中规范性引用国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

GB/T 16284.9—2016 信息技术 信报处理系统(MHS) 第 9 部分:电子数据交换信报处理系统 (ISO/IEC 10021-9:1999,MOD)

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这些专利的责任。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究院,国家网络软件产品质量监督检验中心(济南)。

本部分主要起草人:韩丽、马文静、徐全平、徐冬梅、卓兰、郭楠、杨宏、董挺、张翠。

信息技术 信报处理系统(MHS)

第 8 部分:电子数据交换信报处理服务

1 范围

GB/T 16284 的本部分定义了 EDI 信报处理的总体系统和服务。

信报处理系统和服务的其他方面在 GB/T 16284 的其他部分中规定。ISO/IEC 10021-1:1999 的表 1 中给出了信报处理系统和服务的标准规范布局。ITU-T F.400 系列建议规定了建立于 MHS 的公共服务及 MHS 公共服务的访问接入。

本部分规定了 MHS 的技术方面。ISO/IEC 10021-2:1999 建议规定了 MHS 的整体系统架构。ISO/IEC 10021-9:1999 规定了 EDI 信报处理的技术方面。

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。

GB/T 14805—1993 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则(ISO 9735:1988, IDT)

ISO/IEC 9594-2:1998 信息技术—开放系统互联—目录:模型(Information technology—Open systems interconnection—The directory:models)

ISO/IEC 9594-7:1998 信息技术—开放系统互连—目录:选定的客体类(Information technology—Open systems interconnection—The directory:selected object classes)

ISO/IEC 9594-8:1998 信息技术—开放系统互连—目录:鉴别框架(Information technology—Open systems interconnection—The directory:authentication framework)

ISO/IEC 10021-1:1999 信息技术—信报处理系统(MHS) 第 1 部分:系统和服务概述(Information technology—Message handling services (MHS)—Part 1: System and service overview)

ISO/IEC 10021-2:1999 信息技术—信报处理系统(MHS):总体结构(Information technology—Message handling services (MHS):Overall Architecture)

ISO/IEC 10021-5:1999 信息技术—信报处理系统(MHS):信报存储器—抽象服务定义(Information technology—Message handling services (MHS):Message store:Abstract service definition)

ISO/IEC 10021-7:1999 信息技术—信报处理系统(MHS):人际信报系统(Information technology—Message handling services (MHS):Interpersonal messaging system)

ISO/IEC 10021-9:1999 信息技术—信报处理系统(MHS):电子数据交换信报处理系统(Information technology—Message handling system (MHS):Electronic data interchange messaging system)

ITU-T F.400/X.400(1999) 信息技术—信报处理服务:信报处理系统和服务概述(Information technology—Message handling services:Message handling system and service overview)

3 术语和定义

附录 A 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。