



中华人民共和国国家标准

GB 33473—2016

即时通信业务 HI 接口总体技术要求

General technical requirements of handover interface
for instant communication services

2016-12-30 发布

2017-01-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 基本要求	3
4.1 HI 接口的基本原则	3
4.2 功能要求	3
5 网络架构	3
6 标识	4
6.1 目标标识	4
6.2 通信标识	4
6.3 请求标识	5
6.4 IRI 序列号	5
6.5 会话子序列号	5
6.6 RD 记录序号	5
6.7 CC 记录序号	5
6.8 留存数据查询结果批次标识	6
7 HI 接口要求	6
7.1 HI1 接口要求	6
7.2 HI2 接口要求	6
7.3 HI3 接口要求	7
8 安全要求	8
8.1 认证要求	8
8.2 机密性要求	8
8.3 完整性要求	8
8.4 递交网络	8
附录 A (规范性附录) FTP 协议使用要求	9
A.1 配置设置	9
A.2 基本要求	9
A.3 FTP 定时器及阈值	9

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国通信标准化技术委员会(SAC/TC 485)归口。

本标准起草单位:中国信息通信研究院。

本标准主要起草人:林美玉、姜建、吴宏建、杨彬、张远晶、吴韶鸿。

即时通信业务 HI 接口总体技术要求

1 范围

本标准规定了基于 IP 网络提供的即时通信业务 HI 接口的基本要求、网络架构、标识、HI 接口要求和安全要求。

本标准适用于基于 IP 网络提供的即时通信业务。

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 RFC 3261 SIP:会话初始协议(SIP:Session Initiation Protocol)

IETF RFC 3325 对于会话初始协议(SIP)在可信任网络用于尚待证实的识辨私自扩展[Private Extensions to the Session Initiation Protocol(SIP)for Asserted Identity within Trusted Networks]

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

即时通信服务提供商 instant communication service provider

提供具有点对点、点对多点通信特征业务的服务提供商。

3.1.2

即时通信业务 instant communication service

依托即时通信服务提供商提供的相关业务。

注:例如网络多媒体会话业务等。

3.1.3

网络多媒体会话业务 IP multimedia service

依托 IP 数据网,提供的点对点、点对多点实时多媒体会话业务,包括语音、视频通信等。

3.1.4

递交接口 handover interface

即时通信服务提供商提供的技术接口,也称为 HI 接口,包括 HI1、HI2 和 HI3 三个接口。

3.1.5

管理功能模块 administration function

递交网关中处理 HI1 接口的功能模块。

3.1.6

中介功能模块 medication function

递交网关中处理 HI2 和 HI3 接口的功能模块。