

ICS 33 040

M 33

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1520-2006

IP 电话接入设备互通技术要求和测试方法 ——H.323 协议

Interoperability Specification and test measurement
for H.323 based VoIP accessing equipment

2006-12-11 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义和缩略语	1
4 设备的网络位置	3
5 RTP协议	3
6 语音帧结构	7
7 流程	9
8 RAS消息内容及需要确定的具体参数	25
9 RAS消息的定时器和重发次数	44
10 Q.931消息的定时器和重发次数	45
11 互通测试方法	45
附录A (资料性附录) 网关/驻地网守用MD5对GRQ、GCF、RRQ、RCF消息内容逐步加密过程	94
附录B (规范性附录) 互通中需注意的一些问题	95
附录C (资料性附录) DH交换的解释	96

前 言

本标准是“IP电话接入设备互通技术要求和测试方法”系列标准之一。该系列标准的结构及名称如下：

1. IP电话接入设备互通技术要求和测试方法——H.248协议；
2. IP电话接入设备互通技术要求和测试方法——媒体网关控制协议（MGCP）；
3. IP电话接入设备互通技术要求和测试方法——H.323协议；
4. IP电话接入设备互通技术要求和测试方法——SIP协议。

本标准的附录A、附录C为资料性附录，附录B为规范性附录。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：信息产业部电信研究院

中兴通讯股份有限公司

华为技术有限公司

本标准主要起草人：柳 扬 薛 宁