

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1157.1-2002

网间主叫号码的传送

补充件 1

The requirements for calling party number
Supplementary 1

2002-05-31 发布

2002-05-31 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 术语和定义 1

4 国际主叫号码传送的要求 1

5 国际局标识码的结构 1

6 IP 电话主叫号码的传送 2

前 言

本标准是对 YD/T 1157-2001（网间主叫号码的传送）的补充，对国际主动性叫号码传送的要求和国际局标识码的结构，包括电路交换的国际电话和 IP 国际电话以及国内 IP 电话主叫号码传送作了规定。

本标准主要适用于各电信运营公司在开局设置数据和日常维护中使用。

本标准由信息产业部科学技术司提出。

本标准由信息产业部科学技术司归口。

本标准起草单位：信息产业部电信传输研究所

本标准主要起草人：龚双谨 续合元 吕 军 张 捷 李海花 杨 崑

本标准委托信息产业部电信传输研究所负责解释。

网间主叫号码的传送

补充件 1

1 范围

本标准对国际主叫号码传送的要求和国际局标识码的结构, 包括电路交换的国际电话和 IP 国际电话, 以及国内 IP 电话主叫号码传送作了规定。

本标准主要适用于各电信运营公司在开局设置数据和日常维护中使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件, 其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准, 然而, 鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本适用于本标准。

YD/T 1157--2001 网间主叫号码的传送

3 术语和定义

CIC (Carrier Identification Code) 营商标识码

IP (Internet Protocol) 网协议

4 国际主叫号码传送的要求

根据通信行业标准 YD/T 1157-2001 (网间主叫号码传送), 国际局主叫号码的传送要求如下。

1) 对方国家能传送主叫号码

— 对于电路交换

国际局在接收的主叫号码前加国际字冠“00”, 因此国内网传送的号码是:

00+对端国家或地区的号码+对端送来的号码(作为目标, 要求国际发话国送出的主叫号码应是国际有效号码)。

— 对于 IP 电话

国际 IP 电话在国内传送的号码是:

00+对端网关送来的号码(“00”是由我国的落地网关加的)。

2) 对方国家不能传送主叫号码(主叫号码字段空缺时)

国际局送出的主叫号码为:

00+国际局的标识码。

5 国际局标识码的结构

5.1 电路交换的国际局标识码

电路交换的国际局标识码为:

CIC (3 位) + 国家码 (1 位、2 位或 3 位) + 长途区号 (2 位或 3 位) + 1 位 (国际局序号)。

例如: 以香港的来话示例, 其中国家码是对端国家和地区的号码。

中国联通在北京的国际局 1 标识码为: (中国联通 CIC 码) + 852 + 10 + 1

中国联通在北京的国际局 2 标识码为: (中国联通 CIC 码) + 852 + 10 + 2

中国联通在上海的国际局 1 标识码为：（中国联通 CIC 码）+852+21+1

中国联通在上海的国际局 2 标识码为：（中国联通 CIC 码）+852+21+2

5.2 国际 IP 来话的号码传送

国际 IP 来话的号码传送为：00+179X1。

以通过中国联通国际 IP 来话为例，国际 IP 来话的号码传送为：00+17911。

6 IP 电话主叫号码的传送

基于 H.323 协议组的 IP 电话骨干网络是通过 PSTN/PLMN 网络完成用户接入的，其长途传输部分采用 IP 网。

6.1 主叫号码传送业务

IP 网应能正确接收接入侧 PSTN/PLMN 通过信令传送过来的主叫号码和该号码是否允许显示的标识，然后由发端 IP 电话网关 H.225 协议的 Setup 消息传送到被叫网关，被叫网关应能正确将主叫号码和该号码是否允许显示的标志传送给接入侧 PSTN/PLMN。

6.2 国际来话业务

当国外网络支持主叫号码传送时，如果接收到主叫号码，则向国内网络传送“00+所收到的主叫用户的号码”，该工作由落地网关完成；如果未接收到主叫号码，应向国内网络传送“00+179X1”，该工作由落地网关完成。
