



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29228—2012

---

## 公用电信网设备安全技术要求 主叫用户号码信息

Technical requirements for public telecommunication network  
equipments security—  
Calling party number information

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

## 前 言

本标准是《公用电信网设备安全》系列标准之一。本系列的标准结构和名称预计如下：

——公用电信网设备安全技术要求 主叫用户号码信息；

——公用电信网设备安全测试方法 主叫用户号码信息。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位：工业和信息化部电信研究院、中国电信集团公司、中国移动通信集团公司、中国联合网络通信有限公司。

本标准主要起草人：龚双瑾、吴宏建、吕军、赵尽辉、孙立志、张强、张雪丽、刘东明、杨崑。

# 公用电信网设备安全技术要求

## 主叫用户号码信息

### 1 范围

本标准规定了应用于公用电信网上的固定交换设备、移动交换设备、智能网设备、IP 网关设备、短消息设备和多媒体消息设备等网络设备对主叫用户号码信息的生成、传送和拦截的技术要求。

本标准主要适用于公用电信网中与主叫用户号码信息有关的设备。

### 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。

YD/T 1157(所有部分) 网间主叫号码的传送

YD/T 1290(所有部分) 点对点短消息网间互通总体技术要求

YD/T 1604 点对点多媒体消息业务网间互通技术要求

### 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

**主叫用户号码信息 calling party number information**

所有可以直接或间接反映出主叫用户标识、特征和位置等信息的相关号码信息。在不同的网络中,其信息内容可以有所不同,例如在目前的公用电信网上使用的移动用户号码、固定电话号码等,均属于本标准涉及的主叫用户号码信息。

#### 3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CIC:运营商标识码(Carrier Identification Code)

SCP:业务控制点(Service Controlling Point)

SSP:业务交换点(Service Switching Point)

VPN:虚拟专用网(Virtual Private Network)

### 4 公用电信网设备对主叫用户号码信息的基本要求

#### 4.1 主叫用户号码信息的格式和内容的要求

在公用电信网设备间使用行业标准规定的协议进行传送时,其主叫用户号码信息的格式应符合下