

ICS 33.040.01

M 10/29

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2533-2013

网间号码携带集中业务管理系统 与业务受理系统/本地业务管理系统 接口协议技术要求

Technical requirements for the protocol of the interface
between CSMS and SOA/LSMS for number portability

2013-04-25 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 术语、定义和缩略语	1
3 网络架构	2
4 接口协议	2
5 SOAP协议接口	2
6 协议中各种ID号的用法	26
7 业务申请处理程序	28
8 业务生效处理程序	31
9 业务注销处理程序	36
10 申请取消处理程序	41
11 欠费处理程序	45
12 审计处理程序	52
13 测试程序	56
14 数据同步接口	57
15 ACK消息处理机制	58
16 定时器超时的处理要求	61
17 响应/确认消息接收方收到不期望的结果代码	63
18 结果告知消息优先于成功的响应消息的处理	63
附录A (规范性附录) 参数表	66
附录B (规范性附录) 定时器	70
附录C (资料性附录) SOAP消息示例	72
附录D (规范性附录) SOAP消息命名与CommandCode对照表	73
参考文献	74

前 言

本标准是网间号码携带系列标准之一，该系列标准的名称和结构预计如下：

- 《网间号码携带集中业务管理系统技术要求》
- 《网间号码携带集中业务管理系统测试方法》
- 《网间号码携带集中业务管理系统与业务受理系统/本地业务管理系统接口协议技术要求》
- 《网间号码携带集中业务管理系统与业务受理系统接口协议测试方法》
- 《网间号码携带集中业务管理系统与本地业务管理系统接口协议测试方法》
- 《网间号码携带受理流程测试方法》
- 《网间号码携带业务测试方法》
- 《网间号码携带业务受理系统技术要求》
- 《网间号码携带本地业务管理系统技术要求》

本标准与《网间号码携带集中业务管理系统与业务受理系统接口协议测试方法》、《网间号码携带集中业务管理系统与本地业务管理系统接口协议测试方法》、《网间号码携带受理流程测试方法》配套使用。

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：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、中国联合网络通信集团有限公司。

本标准的主要起草人：林美玉、龚双瑾、王安平、吕 军、曹 远、黄荷仙、王晓琦、孙立志、李 俊、张凤骞、赵慧琴、单俊峰。