

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1980-2009

移动通信网 IMS 系统接口技术要求 Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm 接口

Technical requirements for Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm interface in IMS
system in mobile communication network

2009-12-11 发布

2010-01-01 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 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 M 系列接口的定义	2
4.1 Mg 接口	2
4.2 Mi 接口	2
4.3 Mj 接口	2
4.4 Mk 接口	2
4.5 Mw 接口	2
4.6 Gm 接口	2
5 M 系列接口在网络中的位置	2
6 M 系列接口的协议	3
7 M 系列接口相关消息和参数的传送	3
7.1 Mg 接口	3
7.2 Mi 接口	5
7.3 Mj 接口	5
7.4 Mk 接口	6
7.5 Mw 接口	6
7.6 Gm 接口	10
附录 A (规范性附录) M 系列接口支持的消息	14
附录 B (规范性附录) M 系列接口支持的消息头	15

前 言

本标准是针对 IMS 系统 Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm 接口所做的技术要求，基于 3GPP R6 版本。

本标准是移动通信网络 IMS 系统系列标准之一，该系列标准的结构和名称如下：

- a) YD/T 1980-2009 《移动通信网 IMS 系统接口技术要求 Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm 接口》
- b) YD/T 1981-2009 《移动通信网 IMS 系统接口测试方法 Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm 接口》
- c) YD/T 1982-2009 《移动通信网 IMS 系统接口技术要求 ISC/Ma 接口》
- d) YD/T 1983-2009 《移动通信网 IMS 系统接口测试方法 ISC/Ma 接口》
- e) YD/T 1984-2009 《移动通信网 IMS 系统设备技术要求》
- f) YD/T 1985-2009 《移动通信网 IMS 系统设备测试方法》
- g) YD/T 1986-2009 《移动通信网 IMS 系统接口技术要求 Cx/Dx/Sh 接口》
- h) YD/T 1987-2009 《移动通信网 IMS 系统接口测试方法 Cx/Dx/Sh 接口》

本标准与 YD/T 1981-2009 《移动通信网 IMS 系统接口测试方法 Mg/Mi/Mj/Mk/Mw/Gm 接口》配套使用。

本标准的附录A、附录B均为规范性附录。

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：工业和信息化部电信研究院、诺基亚西门子通信（上海）有限公司、华为技术有限公司、上海贝尔股份有限公司、中兴通讯股份有限公司。

本标准主要起草人：杨红梅、朱 丽、杨雁飞、李 豹、严学强、郝振武。