

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1570-2007

---

## 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网 技术要求：移动应用部分（MAP）

Technical Specification of 2GHz cdma2000 Digital Cellular Mobile  
Communication Network Mobile Application Part

2007-05-16 发布

2007-05-16 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	1
4 网络参考模型	2
5 对底层信令的说明	3
6 切换	4
7 自动漫游	17
8 操作、维护和管理	120
9 消息	128
10 参数	169
11 定时器	251
附录A（资料性附录）电路域业务和网络支持这些业务需要增加的功能	254
附录B（资料性附录）中继电路的管理的建议	258
附录C（资料性附录）参考文献	259

## 前 言

本标准是 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网移动应用部分系列标准之一。该系列标准的结构及名称如下：

(1) YD/T1570-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求：移动应用部分（MAP）

(2) YD/T1571-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网测试方法：移动应用部分（MAP）

本标准是CDMA数字蜂窝移动通信网各实体间为完成移动台的自动漫游功能以及移动交换中心间的切换功能，采用No.7信令方式传递移动应用部分（MAP）消息时的技术规范。

本标准是在我国行业标准YD/T 1031-1999《800MHz CDMA数字蜂窝移动通信网移动应用部分技术要求》的基础上，参考3GPP2 的系列规范和美国的TIA/EIA标准，并根据我国的实际情况修订而成的。

修订的主要内容包括：

- 增加了为支持分组业务而对电路域的增强。
- 增加了对广播短消息的支持。
- 增加了对基于MDN短消息中心的支持。
- 增加了对SCCP层消息分段的支持。
- 一些勘误和更新

目前CDMA核心网电路域中还包括智能网和定位平台相关的实体，在我国的规范中，智能网和定位平台有独立的标准体系，本标准不再涉及这方面的内容。

本标准的附录A、B、C均为资料性附录。

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、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司

本标准主要起草人：刘荣朵、杨 扬、唐小岚、吴卫东、沈 俊