

邮电技术规定

YDN 113-1999
(内部标准)

GSM NO.7 信令网技术体制

1999-04-30 发布

1999-10-01 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 引用标准 | 1 |
| 3 定义 | 1 |
| 4 总则 | 2 |
| 5 GSM 信令网等级结构 | 2 |
| 6 信令网结构和网路组织 | 6 |
| 7 信令区的划分和信令点的编码 | 9 |
| 8 移动服务区的信令网结构和网路组织 | 12 |
| 9 信令数据链路接口和数据传输链路 | 13 |
| 10 信令链路的设置 | 14 |
| 11 信令网的路由选择 | 15 |
| 12 GSM 信令网与 PSTN 信令网的关系 | 30 |
| 13 国内假设信令参考连接(HSRC) | 31 |
| 14 信令网的同步 | 34 |
| 15 信令网维护运行和管理 | 44 |
| 16 信令转接点设备的基本进网要求 | 40 |

前 言

本技术体制是根据《NO.7 信令网技术体制》和《国内电话网 NO.7 信令方式技术规范》制定的。目前电信网中的 GSM 业务量迅速增长,NO.7 信令业务量比较大,GSM 业务迫切需要单独的 NO.7 信令网支撑。为了进一步指导 GSM NO.7 信令网的建设,特制定本技术体制。

本标准由信息产业部科学技术司提出并归口。

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:续合元 吕 军 王立言