

邮电通信网技术体制

# 智能网应用规程 ( INAP )

(暂行规定)

GF017—95

· 内部文件 ·

起 草 单 位：邮电部电信传输研究所

审查及归口管理单位：邮电部科学技术司

批 准 部 门：中华人民共和国邮电部

## 前 言

为了加快电话网智能业务的开发和建设，邮电部科技司于一九九五年年初下达了“中国智能网应用规程（INAP）”研究项目。邮电部电信传输研究所在积极跟踪、研究、探讨并吸收国外发展智能网业务的有益经验基础上，结合我国通信发展现状，广范征求各相关部门意见，编写了《中国智能网应用规程（INAP）》。邮电部科技司于一九九五年九月组织相关十几个部门对本技术规范进行了审查。此后，经过多次修改与补充，邮电部已将《中国智能网应用规程（INAP）》发布，编号为GF017—95，并从发布之日起实施。

本技术规范中的重大问题由邮电部科技司负责解释，有关具体技术问题授权邮电部电信传输研究所负责解释。

中华人民共和国邮电部

1995年11月

# 目录

1. 制定原则.....	1
2. 引言.....	2
2.1 INAP 是一种 ROSE(远程操作服务要素)用户规程.....	2
2.2 INAP 使用 SCCP 的 0 类业务.....	2
2.3 INAP 寻址.....	2
2.3.1 SCCP 地址.....	2
2.3.2 GT 格式.....	3
2.4 INAP 在 No.7 信令系统中的拥塞控制.....	5
3. SACF/MACF 规则.....	6
3.1 TCAP AC 考虑.....	6
3.2 操作的串/并执行.....	6
4. IN CS-1 INAP 抽象语句.....	8
4.1 概述.....	8
4.1.1 INAP 操作和信息流.....	8
4.1.2 INAP 操作的四种类别.....	9
4.1.3 INAP 的表示方法.....	10
4.2 IN CS-1 操作类型.....	10
4.3 IN CS-1 差错类型.....	31
4.4 IN CS-1 数据类型.....	34
5. 编码.....	100
5.1 概述.....	100
5.2 编码扩展.....	100
5.2.1 “激活业务过滤”操作.....	100
5.2.2 “激活测试”操作.....	103
5.2.3 “申请计费”操作.....	103
5.2.4 “申请计费报告”操作.....	106
5.2.5 “辅助请求指令”操作.....	108
5.2.6 “呼叫间隙”操作.....	108
5.2.7 “呼叫信息报告”操作.....	111