

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1472-2006

ISDN 信令与 IP 互通用户适配层 (IUA) 技术要求

Technical Requirements for the Adaptation Layer of ISDN
Signalling Interworking with IP

(IETF RFC 3057, 2001, ISDN Q.921-User Adaptation Layer, MOD)

2006-06-08 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布



061207000037

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 IUA 综述	3
4.1 IUA 的结构	3
4.2 支持 SG 与 ASP 之间的 SCTP 偶联的管理	3
4.3 ASP 故障倒换概念	4
4.4 客户机/服务器模型	4
5 IUA 层提供的业务	4
5.1 支持 Q.921/Q.931 边界原语的传输	4
5.2 支持在 SG 和 SS 的层管理之间的通信	4
5.3 支持在 SG 和 SS 之间激活的偶联的管理	5
6 由 IUA 层实现的功能	5
6.1 映射	5
6.2 ASP 状态	6
6.3 SCTP 流管理	6
6.4 无缝网络管理互联	6
6.5 拥塞管理	6
7 IUA 边界的定义	6
7.1 IUA/Q.921 边界的定义	6
7.2 IUA/Q.931 边界的定义	6
7.3 SCTP/IUA 边界的定义	6
7.4 IUA/层管理实体 (LM) 边界的定义	6
8 IUA 协议单元	9
8.1 公共消息头	9
8.2 IUA 消息头	12
8.3 IUA 消息	13
9 程序	28
9.1 支持传输 Q.921/Q.931 边界原语的程序	28
9.2 支持在 SG 和 SS 上层管理实体之间通信的程序	28

9.3 支持在 SG 和 SS 之间激活偶联管理业务的程序	29
10 流程	35
10.1 建立 SG 和 ASP 之间的偶联和业务	35
10.2 ASP 业务故障倒换	38
10.3 Q.921/Q.931 原语回叫	39
10.4 层管理实体通信	40
11 定时器	40