



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15128—94  
ISO 8326—1987

---

## 信息处理系统 开放系统互连 面向连接的基本会话服务定义

**Information processing systems—Open Systems  
Interconnection—Basic connection oriented  
session service definition**

1994-07-16 发布

1995-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

0 引言 .....	(1)
1 主题内容与适用范围 .....	(1)
2 引用标准 .....	(2)

## 第一篇 概述

3 术语 .....	(2)
3.1 参考模型术语 .....	(2)
3.2 服务约定术语 .....	(2)
3.3 会话服务术语 .....	(2)
4 符号和缩写 .....	(3)
4.1 缩写 .....	(3)
4.2 服务变量 .....	(3)
5 约定 .....	(3)
6 会话服务模型 .....	(3)
7 会话服务综述 .....	(4)
7.1 综述 .....	(4)
7.2 权标概念 .....	(4)
7.3 同步和对话单元概念 .....	(4)
7.4 活动概念 .....	(5)
7.5 重新同步 .....	(5)
7.6 协商 .....	(5)
8 会话服务的阶段和服务 .....	(6)
8.1 会话连接建立阶段 .....	(6)
8.2 数据传送阶段 .....	(6)
8.3 会话连接释放阶段 .....	(7)
9 功能单元和子集 .....	(7)
9.1 功能单元 .....	(7)
9.2 子集 .....	(9)
10 会话服务质量(QOS) .....	(9)
10.1 QOS 的确定 .....	(9)
10.2 会话连接 QOS 的协商规程 .....	(9)
10.3 QOS 参数的定义 .....	(10)

## 第二篇 会话服务原语

11 会话服务原语简介 .....	(14)
11.1 原语概述 .....	(14)

11.2	发送原语的权标限制 .....	(16)
11.3	原语的顺序 .....	(17)
11.4	同步点序号管理 .....	(17)
12	会话连接建立阶段 .....	(19)
12.1	会话连接服务 .....	(19)
13	数据传送阶段 .....	(21)
13.1	常规数据传送服务 .....	(21)
13.2	加速数据传送服务 .....	(22)
13.3	特种数据传送服务 .....	(22)
13.4	能力数据交换服务 .....	(23)
13.5	出让权标服务 .....	(24)
13.6	请求权标服务 .....	(25)
13.7	出让控制服务 .....	(26)
13.8	次同步点服务 .....	(26)
13.9	主同步点服务 .....	(27)
13.10	重新同步服务 .....	(28)
13.11	P 异常报告服务 .....	(30)
13.12	U 异常报告服务 .....	(31)
13.13	活动开始服务 .....	(32)
13.14	活动继续服务 .....	(33)
13.15	活动中断服务 .....	(34)
13.16	活动丢弃服务 .....	(35)
13.17	活动结束服务 .....	(36)
14	会话连接释放阶段 .....	(37)
14.1	有序释放服务 .....	(37)
14.2	U 废弃服务 .....	(38)
14.3	P 废弃服务 .....	(39)
15	原语的顺序 .....	(40)
15.1	状态表 .....	(40)
15.2	会话连接端点处原语的顺序 .....	(40)
16	冲突 .....	(40)
16.1	SS 用户看到的冲突 .....	(40)
16.2	SS 提供者解决的冲突 .....	(41)
附录 A	状态表(补充件) .....	(42)

# 中华人民共和国国家标准

## 信息处理系统 开放系统互连 面向连接的基本会话服务定义

GB/T 15128—94  
ISO 8326—1987

### Information processing systems—Open Systems Interconnection —Basic connection oriented session service definition

本标准等同采用国际标准 ISO 8326—1987《信息处理系统——开放系统互连——面向连接的基本会话服务定义》。

#### 0 引言

本标准是为便于计算机系统的互连而制定的一组标准之一。

本标准与按照开放系统互连参考模型(GB 9387)定义的一组标准中的其他标准有关。参考模型把互连标准化的范围细分成一系列规模可管理的规范的层。

本标准的目的是在参考模型的会话层与表示层之间的边界上对提供给表示层的服务进行定义。会话协议使用运输层服务来提供会话服务。本标准还定义了表示协议可以利用的会话服务的特征。图1说明了会话服务、会话协议、运输服务和表示协议各标准间的关系。

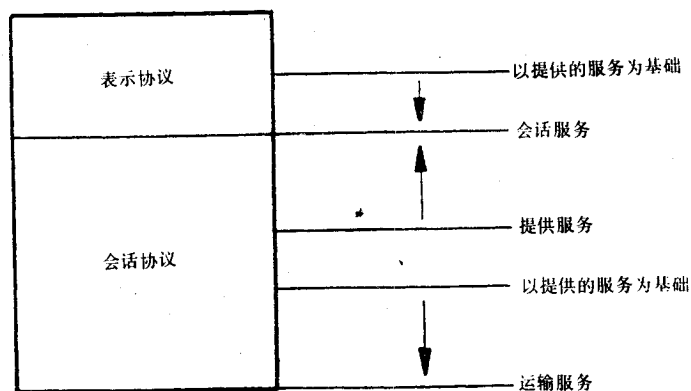


图1 本标准与其他开放系统互连(OSI)标准的关系

关于本标准第10章中所述的会话服务质量,要认识到,为了对穿过开放系统互连(OSI)参考模型所有层的会话服务质量进行综合处理,并保证每一层服务的各自处理能按统一方式达到服务质量(QoS)的整体目标,有关工作仍在进行中。因此,今后可以给本标准增加一个补篇,更进一步反映服务质量的发展和综合性。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准采用抽象方法及下列术语定义了由 OSI 会话层提供的外部可见服务:

- a. 服务的原语动作和事件;
- b. 与各原语动作和事件相关联的参数数据;
- c. 原语动作和事件之间的关系及有效顺序。