



中华人民共和国国家标准

GB/T 15129—94
ISO/TR 8509—1987

信息处理系统 开放系统互连 服 务 约 定

Information processing systems—Open systems
Interconnection—Service conventions

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	(1)
3	术语	(1)
4	层服务模型	(2)
5	服务原语	(3)
6	时序图约定	(4)
附录 A	服务原语命名约定(参考件)	(7)
附录 B	参数描述约定(参考件)	(7)

中华人民共和国国家标准

信息处理系统 开放系统互连 服务 约定

GB/T 15129—94
ISO/TR 8509—1987

Information processing systems—Open systems
Interconnection—Service conventions

本标准等同采用 ISO/TR 8509—1987《信息处理系统——开放系统互连——服务约定》。

0 引言

本标准是为各服务标准的使用者和制定者提供的指南,目的是提供公共的术语定义和时序图,供各服务标准,尤其是供网络层、运输层和会话层的服务标准引用。

网络服务定义、运输服务定义和会话服务定义制定工作的进展情况要求采用公共的服务约定。本标准旨在满足这种要求,但并不满足可由基本参考模型导出的所有服务标准的全部要求。而且,也不可能保证上述三个服务标准与本标准之间的完全一致。几乎所有的分歧在技术上都是无关紧要的,一般只是对同一类型信息的表示方法稍有不同。

为了不致于因强求完全一致而延迟发表上述服务标准,采用了一种比较现实而不太完美的解决办法。本标准定义了这种通用的约定,也指出了特定服务标准所采用的有明显不同的约定。

1 主题内容与适用范围

本标准给出的术语和约定供定义开放系统互连参考模型(GB 9387)中规定的面向连接或无连接方式(N)服务的服务定义标准引用。特别给出了与点对点连接(即参考模型某层内点对点通信的实例)有关的约定。

本标准的适用范围限于满足网络层、运输层和会话层的急需。如果适合,也可用于其他层。

其他类型(N)服务的约定,以及与(N)服务用到的语义模型有关的更广泛的课题有待进一步的研究。

2 引用标准

GB 9387 信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型

GB 12453 信息处理系统 开放系统互连 运输服务定义

GB/T 15128 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

ISO 8348 信息处理系统 数据通信 网络服务定义

3 术语

3.1 本标准以 GB 9387 中提出的概念为基础,并且使用了其中定义的下列术语:

- a. (N)层;
- b. (N)服务;
- c. (N)实体;