

ICS 35.100.01  
L 79



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17973—2000  
idt ISO/IEC 14766:1997

---

## 信息技术 系统间远程通信和信息交换 在因特网传输控制协议(TCP)之上 使用 OSI 应用

**Information technology—Telecommunications and information  
exchange between systems—Use of OSI applications over  
the internet Transmission Control Protocol(TCP)**

2000-01-03 发布

2000-08-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等同采用国际标准 **ISO/IEC 14766:1997**《信息技术 系统间远程通信和信息交换 在因特网传输控制协议(TCP)之上使用 OSI 应用》。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所归口。

本标准起草单位：中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人：张展新。

## ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和IEC(国际电工委员会)是世界性的标准化专门机构。国家成员体(它们都是ISO或IEC的成员国)通过国际组织建立的各项技术委员会参与制定针对特定技术范围的国际标准。ISO和IEC的各技术委员会在共同感兴趣的领域内进行合作。与ISO和IEC有联系的其他官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。

对于信息技术,ISO和IEC建立了一个联合技术委员会,即ISO/IEC JTC1。由联合技术委员会提出的国际标准草案需分发给国家成员体进行表决。发布一项国际标准,至少需要75%的参与表决的国家成员体投票赞成。

国际标准ISO/IEC 14766是ISO/IEC JTC1信息技术联合技术委员会,信息技术分委会SC6,系统间远程通信和信息交换制定的。

本国际标准的附录A仅作为提示的附录。

# 中华人民共和国国家标准

## 信息技术 系统间远程通信和信息交换 在因特网传输控制协议(TCP)之上 使用 OSI 应用

GB/T 17973—2000  
idt ISO/IEC 14766:1997

Information technology—Telecommunications and information  
exchange between systems—Use of OSI applications over  
the internet Transmission Control Protocol(TCP)

### 1 范围

本标准定义了一种机制,它允许 OSI 高层(所有会话、表示和应用实体)能在因特网传输控制协议(TCP)之上操作,而无需知道它们正运行在 TCP/IP 互连网上。

它提供与 ISO/IEC 运输协议类 4 相似的功能度。

它不提供因特网和 OSI 应用之间的网关设施。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

ISO/IEC 8072:1996 信息技术 开放系统互连 运输服务定义

RFC 1006 TCP 上面的 ISO 运输服务,RFC 1006,1987 年 5 月,因特网标准 35

### 3 缩略语

IP	网际协议
OSI	开放系统互连
OSI TS	OSI 运输服务
RFC	请求评论
TCP	传输控制协议

### 4 互连 OSI 应用的机制

图 1 示出了经由基于 TCP/IP 网络,按照 ISO/IEC 8072 操作的两个 OSI TS 用户之间的连接。虚线围起来的适配部分在 RFC 1006(因特网标准 35)中描述。当通过因特网网络互连 OSI 应用时,声称与本标准一致的系统应实现该适配机制。

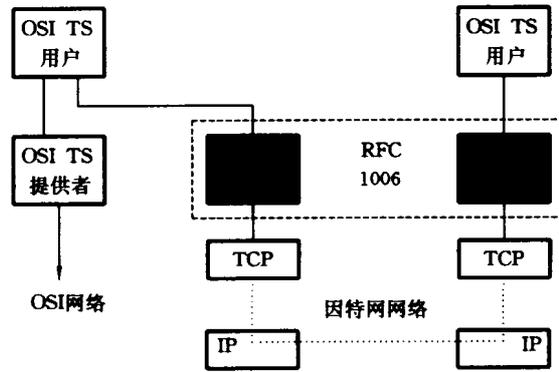


图 1 功能图

附 录 A  
(提示的附录)  
RFC 的获得

**RFC** 可通过使用各种各样的访问机制从许多源点以电子形式免费得到。例如,通过发送一个电子邮件报文给因特网网络信息中心目录和数据库服务部的自动邮件服务器,就可以获得以 **ASCII** 文本格式表示的 **RFC 1006**。其地址为:

**mailserv@ds.internic.net**

在该报文的正文中,包括下列命令:

**send rfc1006.txt**

---