



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23270.2—2009/ISO 10161-2:1997

---

## 信息与文献 开放系统互连 馆际互借应用协议规范 第2部分： 协议实施一致性声明(PICS)条文

Information and documentation—Open systems interconnection—  
Interlibrary loan application protocol specification—  
Part 2: Protocol implementation conformance statement (PICS) proforma

(ISO 10161-2:1997, IDT)

2009-03-13 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
信息与文献 开放系统互连  
馆际互借应用协议规范 第2部分：  
协议实施一致性声明(PICS)条文  
GB/T 23270.2—2009/ISO 10161-2:1997

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 2.5 字数 72 千字  
2009年7月第一版 2009年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-37546

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	1
5 内容布局 .....	2
6 一致性 .....	2
7 预定义符号 .....	2
8 PICS 编号 .....	3
9 PICS 的完备化 .....	3
附录 A (规范性附录) 协议实施一致性声明(PICS)馆际互借协议条文 .....	4
A.1 实施细则 .....	4
A.2 一致性总体声明 .....	4
A.3 GB/T 23270.1 细则 .....	4
A.4 应用上下文名称 .....	5
A.5 支持的职能 .....	5
A.6 支持的馆际互借服务类型 .....	5
A.7 支持的事务类型 .....	5
A.8 语法 .....	6
A.9 馆际互借应用服务 .....	7
A.10 对 APDU 参数的支持 .....	10
A.11 通用参数 .....	23
A.12 “选择”类型参数 .....	26
A.13 “列举”类型参数 .....	28
参考文献 .....	34
表 A.1 声明日期 .....	4
表 A.2 实施标识 .....	4
表 A.3 一致性总体声明 .....	4
表 A.4 GB/T 23270.1 细则 .....	4
表 A.5 应用上下文名称和对象标识 .....	5
表 A.6 支持的职能 .....	5
表 A.7 支持的馆际互借服务类型 .....	5
表 A.8 支持的事务类型 .....	5
表 A.9 所支持的抽象语法 .....	6
表 A.10 传输语法 .....	6
表 A.11 所支持的服务 .....	7
表 A.12 传送功能 .....	8

表 A. 13	接收要求 .....	9
表 A. 14	传送功能 .....	9
表 A. 15	接收要求 .....	9
表 A. 16	ILL 请求 APDU .....	10
表 A. 17	转发通知 APDU .....	13
表 A. 18	传递 APDU .....	14
表 A. 19	ILL 回答 APDU .....	15
表 A. 20	有条件的答复 APDU .....	16
表 A. 21	取消 APDU .....	16
表 A. 22	取消答复 APDU .....	16
表 A. 23	接收 APDU .....	17
表 A. 24	催还 APDU .....	17
表 A. 25	归还 APDU .....	18
表 A. 26	收登 APDU .....	18
表 A. 27	逾期 APDU .....	19
表 A. 28	续借 APDU .....	19
表 A. 29	续借回答 APDU .....	19
表 A. 30	丢失 APDU .....	20
表 A. 31	损坏 APDU .....	20
表 A. 32	消息 APDU .....	21
表 A. 33	状态查询 APDU .....	21
表 A. 34	状态或错误报告 APDU .....	22
表 A. 35	终止 APDU .....	23
表 A. 36	通用参数 .....	23
表 A. 37	“选择”类型参数 .....	26
表 A. 38	“列举”类型参数 .....	28

## 前 言

GB/T 23270 分为两个部分,分别是:

- a) 信息与文献 开放系统互连 馆际互借应用协议规范 第 1 部分:协议说明书;
- b) 信息与文献 开放系统互连 馆际互借应用协议规范 第 2 部分:协议实施一致性声明 (PICS)条文。

本部分为 GB/T 23270 的第 2 部分。

本部分等同采用国际标准 ISO 10161-2:1997(第二版《信息与文献 开放系统互连 馆际互借应用协议规范,第 2 部分:协议实施一致性声明(PICS)条文》)。

本部分的内容在考虑我国国情的基础上,对国际标准 ISO 10161-2(第二版及其修改单 Amd. 1: 2002(E)的中译文做了编辑性修改,技术内容未作变动。

本部分的附录 A 是规范性附录。

本部分由全国信息与文献标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位:中国科学技术信息研究所、中国化工信息中心。

本部分主要起草人:白海燕、姚长青、蔡志勇、王盛发、孙伯庆、揭玉斌。

# 信息与文献 开放系统互连

## 馆际互借应用协议规范 第2部分： 协议实施一致性声明(PICS)条文

### 1 范围

本部分依照有关要求以及 ISO/IEC 9646-2 给出的与 PICS 条文有关的指南,规定了 GB/T 23270.1 中指定的馆际互借协议的 PICS 条文。凡声明与 GB/T 23270.1 保持一致的实施者,都应完成这一条文,并将其作为一致性要求的一部分。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 23270 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 14805—1993 用于行政、商业和运输业电子数据交换的应用级语法规则

GB/T 16263.1—2006 信息技术 ASN.1 编码规则 第1部分:基本编码规则(BER)、正则编码规则(CER)和非典型编码规则(DER)规范

GB/T 17178.1—1997 信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第1部分:基本概念

GB/T 23270.1—2009 信息与文献 开放系统互连 馆际互借应用协议规范 第1部分:协议说明书

ISO/IEC 9646-2:1994 信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第2部分:抽象测试配套说明书

### 3 术语和定义

GB/T 17178.1—1997 确立的下列术语和定义适用于本部分。

#### 3.1

##### **PICS 条文 PICS proforma**

一种问卷形式的文献,由协议说明人或一致性测试组合说明人设计,用于开放系统互连实施或系统实现,完成时成为 PICS 条文。

#### 3.2

##### **PICS protocol implementation conformance statement**

由开放系统互连实施或系统实现的供方指定的声明,对给定的开放系统互连协议,陈述已实施的各种功能。

### 4 缩略语

本标准中使用了下列缩略语:

APDU 应用协议数据单元

ASN.1 抽象语法记法一

EDIFACT 行政、商业和运输业中的电子数据交换