



中华人民共和国国家标准

GB/T 16645.2—2000
idt ISO/IEC 9596-2:1993

信息技术 开放系统互连 公共管理信息协议 第2部分:协议实现一致性声明形式表

Information technology—Open systems interconnection—
Common management information protocol—
Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement proforma

2000-01-03 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
信息技术 开放系统互连
公共管理信息协议
第2部分:协议实现一致性声明形式表

GB/T 16645.2—2000

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 4 $\frac{3}{4}$ 字数 146 千字
2000年8月第一版 2000年8月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号: 155066·1-16856 定价 36.00 元

*

标 目 416—40

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 9596-2:1993《信息技术 开放系统互连 公共管理信息协议 第2部分:协议实现一致性声明形式表》、ISO/IEC 9596-2:1993/Cor.1:1993《信息技术 开放系统互连 公共管理信息协议 第2部分:协议实现一致性声明形式表 技术修改1》,以及 ISO/IEC 9596-2:1993/Cor.2:1996《信息技术 开放系统互连 公共管理信息协议 第2部分:协议实现一致性声明形式表 技术修改2》。

根据 ISO/IEC 9596-2:1993/Cor.1:1993,对表 A.98 中的索引 A.98.3.1.1 和 A.98.3.2.1,将 Sts 列的“o”用“m”代替。

根据 ISO/IEC 9596-2:1993/Cor.2:1996,在 A.1.2 条的“在 PICS 形式表中常用下列要求:”段之前新增加了一段。

GB/T 16645 在《信息技术 开放系统互连 公共管理信息协议》总标题下,目前包括以下2个部分:

第1部分(即 GB/T 16645.1):规范;

第2部分(即 GB/T 16645.2):协议实现一致性声明(PICS)形式表。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录。

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:电子科技大学。

本标准主要起草人:刘锦德、雷航、郑洪仁。

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个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 9596-2 是由 ISO/IEC JTC1“信息技术”联合技术委员会与 CCITT 共同制定的。等同文本为 CCITT 建议 X.712。

ISO/IEC 9596 在《在信息技术 开放系统互连 公共管理信息协议》总标题下,目前包括以下 2 个部分:

——第 1 部分:规范

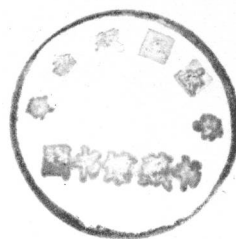
——第 2 部分:协议实现一致性声明形式表

附录 A 和附录 B 构成本标准的一部分。

引 言

GB/T 16645 是根据 GB/T 9387.1 和 GB/T 9387.4 制定的系列标准。GB/T 16645 与下列标准有关。

- GB/T 16644—1996 信息技术 开放系统互连 公共管理信息服务定义
- GB/T 17142—1997 信息技术 开放系统互连 系统管理综述
- GB/T 17143—1997 信息技术 开放系统互连 系统管理
- GB/T 17175—1997 信息技术 开放系统互连 管理信息结构



目 次

前言	Ⅱ
ISO/IEC 前言	Ⅳ
引言	V
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 缩略语	2
5 一致性	2
附录 A(标准的附录) PICS 形式表	3
附录 B(标准的附录) 协议版本 1 的 PICS 形式表	63

中华人民共和国国家标准

信息技术 开放系统互连

公共管理信息协议

第2部分:协议实现一致性声明形式表

GB/T 16645.2—2000
idt ISO/IEC 9596-2:1993

Information technology—Open systems interconnection—

Common management information protocol—

Part 2: Protocol Implementation Conformance Statement proforma

1 范围

本标准提供了协议实现一致性声明(PICS)形式表,用以详细表示 GB/T 16645.1 的一致性要求。这个 PICS 形式表符合 ISO/IEC 9646-2 中的有关要求,并与 ISO/IEC 9646-2 中给出的有关指南一致。

附录 A 包含 CMIP 版本 2 的 PICS 形式表。附录 B 包含核心功能在版本 2 中业经修改过的版本 1 的表。全部其他核心功能单元表对 CMIP 的版本 1 和版本 2 都相同。

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。

GB/T 15128—1994 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
(idt ISO 8326:1987)

GB/T 15695—1995 信息处理系统 开放系统互连 面向连接的表示服务定义
(idt ISO 8822:1988)

GB/T 16645.1—1996 信息技术 开放系统互连 公共管理信息协议 第1部分:规范
(idt ISO/IEC 9596-1:1991)

GB/T 16687—1996 信息处理系统 开放系统互连 联系控制服务元素的协议规范
(idt ISO 8650:1988)

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
(idt ISO/IEC 9646-1:1991)

ISO/IEC 9072-1:1989 信息处理系统 文本通信 远程操作 第1部分:模型、记法和服务定义

ISO/IEC 9072-2:1989 信息处理系统 文本通信 远程操作 第2部分:协议规范

ISO/IEC 9646-2:1991 信息技术 开放系统互连 一致性测试方法和框架 第2部分:抽象测试套规范

3 定义

下列定义适用于本标准。

本标准采用 GB/T 17178.1 中定义的下列术语:

- a) PICS 形式表;
- b) 协议实现一致性声明;
- c) 系统一致性声明。

4 缩略语

ACSE 联系控制服务元素
APDU 应用协议数据单元
CMIP 公共管理信息协议
CMIS 公共管理信息服务
CMISE 公共管理信息服务元素
PDU 协议数据单元
PICS 协议实现一致性声明
ROSE 远程操作服务元素

5 一致性

与本标准一致的 PICS 形式表应与附录 A 逐条相同,只是页码和每页开头不同。与本标准相一致的 PICS 应:

- 描述与 GB/T 16645.1 一致的实现;
- 是认可的 PICS 形式表,这种形式表已经按照附录 A 的第 A1 章中给出的填表细则来填写;
- 包含唯一地标识供应者和实现所必须的信息。

声称与 GB/T 16645.1 一致的协议实现供应者应填写附录 A 中提供的 PICS 形式表的复印件,以此作为一致性要求的一部分;如果该实现声称支持 CMIP 的版本 1,则应填写附录 B 中提供的 PICS 形式表的复印件;并提供标识供应者和实现所需的信息。

注:CMIP 的版本 1 在 ISO/IEC 9596(我国未制定相应国标)中规定,现已被 GB/T 16645.1(idt ISO/IEC 9596-1)取代。

附录 A

(标准的附录)

PICS 形式表¹⁾

A1 填写 PICS 形式表的细则

A1.1 作用和结构

PICS 形式表的作用是提供一种机制,使得 GB/T 16645.1 实现的供应者能利用这种机制以标准的形式提供信息。PICS 形式表按下面几类信息细分为若干章:

- 实现细节;
- 协议细节;
- 总的一致性声明;
- 实现能力。

A1.2 符号、缩略语和术语

在本附录中包含的 PICS 形式表是按照 ISO/IEC 9646-2 中的指南由表格形式的信息组成。使用的缩略语如下:

ADB ANY DEFINED BY

Spt 支持

Sts 状态

TVR 类型、值和范围

在状态(Sts)列使用 ISO/IEC 9646-2 中定义的下列公共表记符:

m 必备的

o 可选的

o.N 至少选 1 的(N 为整数)

x 禁止

— 不适用

在表 A.8、A.10、A.11(接收者的 Sts 列)、A.30、A.32、A.34、A.36、A.38、A.40、A.42、A.44、A.46、A.48、A.50、A.52、A.54、A.56、A.58、A.60、A.62、A.64、A.66、A.68、A.70、A.72、A.74、A.76、A.78、A.80、A.82、A.84、A.86、A.88、A.90、A.92、A.94、A.96、A.98、A.100、A.102、A.104、A.106、A.108、A.110、A.112、A.114、A.116、A.118、A.120、B.2、B.4、B.6 和 B.8 中,状态(Sts)列中的“m”值指出对于实现有接收参数的最低要求。TVR 列用来说明实现是否对强于最低要求予以支持。

在 PICS 形式表中常用下列要求:

c1:如果为 A.7.1,则为 m,否则为一。

c2:如果为 A.7.2,则为 m,否则为一。

c3:如果为 A.7.3,则为 m,否则为一。

c4:如果为 A.14.5/1 或 A.14.5/2,则为 o,否则为一。

c5:如果为 A.7.5,则为 m,否则为一。

c6:如果为 A.7.1、A.7.2、A.7.3、A.7.4 或 A.7.5,则为 m,否则为 o。

c7:如果为 A.1,则为 m,否则为 o。

1) 本标准的使用者可以自由地复制本附录的 PICS 形式表,以便能用于预期目的,而且可以进一步出版完整的 PICS。

c8:如果为 A.6.2,则为 m,否则为 o.16。

c9:如果为 A.7.2 和(A.14.1/1、A.14.3/1、A.14.5/1 或 A.14.6/1),则为 m,否则为一。

c10:如果为 A.7.2 和(A.14.1/2、A.14.3/2、A.14.5/1 或 A.14.6/2),则为 m,否则为一。

c11:如果为 A.1.1/1,则为 m,否则为一。

c12:如果为 A.1.1/2,则为 m,否则为一。

注

1 A.1.1 是对联系初始化的支持。

2 A.6.2 是对全部核心功能单元的支持。

3 A.7.1 是对多客体选择功能单元的支持。

4 A.7.2 是对过滤器功能单元的支持。

5 A.7.3 是对多回答功能单元的支持。

6 A.7.4 是对扩充服务功能单元的支持。

7 A.7.5 是对取消获得功能单元的支持。

8 A.14.5 是对 M-GST 服务协议的支持。

在支持(Spt)列使用 ISO/IEC 9646-2 中定义的下列公共表记符:

N 未实现

Y 已实现

—不适用

在 PICS 形式表内,索引号是唯一的,其中第一个成分就是该表的编号。在上面规定的条件前提中,被引用的各项的标识由唯一的索引号以及 ISO/IEC 9646-2 中定义的答复列标识符构成。当索引只存在一个答复列时,则省略列标识符。

在 PICS 形式表内,表的语法列中规定的 ASN.1 值只作为指南。未打算规定任何 IMPLICIT 条件或与任何参数有关的标记值。GB/T 16645.1 包含抽象语法的明确规范。

在 PICS 形式表内,提供空格是为实现的供应者能够用其规定全部支持参数的类型、值和范围。建议在适当的地方引用被包含的附加规范(例如列出被支持的 OBJECT IDENTIFIER 值和/或范围),并且将这些附加规范作为填完的 PICS 形式表的附件。

本标准各表中的参数名与 GB/T 16645.1 的抽象语法中规定的参数名相对应。

A1.3 范围限制规则

在本标准各表的状态列中,只有当采用了选择或条件时,在可选的或有条件的构造者参数内包含的必备元素才是不可少的。

A1.4 填写 PICS 的细则

实现的供应者应使用 A1.2 中规定的表记符在每个框内给出明确的声明。具体的细则将在涉及各表的行文内容中给出。

A2 实现的标识

A2.1 声明的日期

实现的供应者应在下面的框内给出这个声明的日期。日期的形式为 YYYY-MM-DD(其中,YYYY 为年,MM 为月,DD 为日)。

声明的日期

A2.2 实现的标识

实现的供应者应在下面的框内给出唯一标识实现以及实现所驻存的系统的必要信息。

A2.3 联系人

实现的供应者应在下面的框内提供联系人的信息,以及询问涉及到 PICS 内容的问题。

A2.4 与系统一致性声明的关系

实现的供应者应在下面的框内提供描述系统的 PICS 与系统一致性声明之间的关系的信

A3 协议的标识

实现的供应者应在下面的框内给出被声称与之一致的那项标准的名称、引用号以及出版日期。

被声称一致的标准

实现的供应者应在下面的框内标明所支持的 CMIP 版本。

支持 CMIP 协议的那个版本

实现的供应者应在下面的框内给出声称与 GB/T 16645.1 一致的那些抽象语法的名称,以及相应的传送语法名称。

抽象语法名称	传送语法名称

A3.1 实现的缺陷报告号和更正

实现的供应者应在下面的框内给出已实现的缺陷报告的引用号,或修改 GB/T 16645.1 规范的相应更正文件。

A3.2 实现的补充

实现的供应者应在下面的框内说明对 GB/T 16645.1 实现的补充的标题和引用号。

A4 一致性的总声明

实现的供应者应说明是否已实现了 GB/T 16645.1 的全部必备能力。

是否已实现了全部必备能力？

注：对这个问题回答“没有”时表示与这项协议标准不一致。在下面的 PICS 中列出未被支持的必备能力，并说明为什么这个实现状态未达到正常。

未实现的能力	原 因

A5 能力

A5.1 发起者/响应者能力

实现的供应者应在表 A.1 中说明对 CMISE 使用的联系请求予以发起和响应的能力。

表 A.1 联系初始化

		联系发起者		联系响应者	
索引		Sts	Spt	Sts	Spt
A.1.1	实现是否支持联系初始化？	o.1		o.1	

实现的供应者应在表 A.2 中说明释放联系的能力。

表 A.2 联系释放

		释放发起者		释放响应者	
索引		Sts	Spt	Sts	Spt
	实现是否支持联系释放				
A.2.1	对由实现发起的联系？	o.2		o.2	
A.2.2	对不由实现发起的联系？	o.3		o.3	

实现的供应者应说明是否支持由 GB/T 16645.1 规定的 CMIPUserInfo 和 CMIPAbortInfo 参数。供应者应在表 A.3、表 A.4 和表 A.5 中说明发送和接收每个参数以及类型、值和范围的能力。

表 A.3 CMIPUserInfo 参数支持(在 AARQapdu 中)

		发送者			接收者		
索引	参数名	Sts	Spt	TVR	Sts	Spt	TVR
A.3.1	CMIPUserInfo	c11		—	c12		—
A.3.1.1	protocolVersion	m			m		
A.3.1.2	functionalUnits	c6			m		
A.3.1.3	accessControl	o			m		
A.3.1.4	userInfo	o			m		

表 A.4 CMIPUserInfo 参数支持(在 AAREapdu 中)

索引	参数名	发送者			接收者		
		Sts	Spt	TVR	Sts	Spt	TVR
A.4.1	CMIPUserInfo	c12		—	c11		—
A.4.1.1	protocolVersion	m			m		
A.4.1.2	functionalUnits	c6			m		
A.4.1.3	accessControl	o			m		
A.4.1.4	userInfo	o			m		

表 A.5 CMIPAbortInfo 参数支持

索引	参数名	发送者			接收者		
		Sts	Spt	TVR	Sts	Spt	TVR
A.5.1	CMIPAbortInfo	m		—	m		—
A.5.1.1	abortSource	m			m		
A.5.1.2	userInfo	o			m		

A.5.2 主要能力

实现的供应者应在表 A.6 中指出对于要求提供核心 CMIS 服务的协议的支持。

表 A.6 一致性声称

索引		Sts	Spt
A.6.1	实现是否声称支持要求调用者和/或执行者角色提供某些核心 CMIS 服务的协议?	o	
A.6.2	实现是否声称支持要求两种角色都提供全部核心 CMIS 服务的协议?	c13	

注：c13：如果为 A.6.1，则为 x，否则为 m。

实现的供应者应在表 A.7 中说明是否支持由 GB/T 16645.1 规定的附加功能单元。

表 A.7 附加功能单元支持

索引	功能单元	Sts	Spt
A.7.1	多客体选择	o	
A.7.2	过滤器	o	
A.7.3	多回答	c7	
A.7.4	扩展服务	o	
A.7.5	取消获得	c4	

A.5.3 协议参数

A.5.3.1 系统范围的参数

系统范围的参数具有适用于其所存在的全部 APDU 的单个规范，并且其所存在的相应的各表中包含对下列声明的引用。

实现的供应者应在表 A.8 到表 A.12 中说明是否支持由 GB/T 16645.1 规定的下列参数，以及它们的类型、值和范围。供应者应指出支持发送和接收每个参数的状态。

表 A.8 范围参数支持

索引	参数名	语法	值	发送者			接收者		
				Sts	Spt	TVR	Sts	Spt	TVR
A.8	Scope	CHOICE	—	c14			c15		
A.8.1		INTEGER	0~2	o.4			m		
A.8.2	individualLevels	INTEGER	—	o.4			m		
A.8.3	baseToNthLevel	INTEGER	—	o.4			m		

注：c14：如果为 A.7.1 和 (A.14.1/1、A.14.3/1、A.14.5/1 或 A.14.6/1)，则为 m，否则为一。

c15：如果为 A.7.1 和 (A.14.1/2、A.14.3/2、A.14.5/1 或 A.14.6/2)，则为 m，否则为一。

表 A.9 FilterItem 参数支持(发送)

索引	参数名	语法	Sts	Spt	TVR
A.9	FilterItem	CHOICE	c9		—
A.9.1	equality	SEQUENCE	o.5		
A.9.1.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.9.1.1.1		OBJECT IDENTIFIER	o.5		
A.9.1.1.2		INTEGER	o.6		
A.9.1.2	attribute Value	ADB attributeId	m		
A.9.2	substrings	SEQUENCE OF CHOICE	o.5		
A.9.2.1	initialString	SEQUENCE	m		
A.9.2.1.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.9.2.1.1.1		OBJECT IDENTIFIER	o.7		
A.9.2.1.1.2		INTEGER	o.7		
A.9.2.1.2	string	ADB attributeId	m		
A.9.2.2	anyString	SEQUENCE	m		
A.9.2.2.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.9.2.2.1.1		OBJECT IDENTIFIER	o.8		
A.9.2.2.1.2		INTEGER	o.8		
A.9.2.2.2	string	ADB attributeId	m		
A.9.2.3	finalString	SEQUENCE	m		
A.9.2.3.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.9.2.3.1.1		OBJECT IDENTIFIER	o.9		
A.9.2.3.1.2		INTEGER	o.9		
A.9.2.3.2	string	ADB attributeId	m		
A.9.3	greaterOrEqual	SEQUENCE	o.5		
A.9.3.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.9.3.1.1		OBJECT IDENTIFIER	o.10		
A.9.3.1.2		INTEGER	o.10		
A.9.3.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
A.9.4	lessOrEqual	SEQUENCE	o.5		
A.9.4.1	attributeId	CHOICE	m		—

表 A.9 (完)

索引	参数名	语法	Sts	Spt	TVR
A.9.4.1.1		OBJECT IDENTIFIER	o.11		
A.9.4.1.2		INTEGER	o.11		
A.9.4.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
A.9.5	present	CHOICE	o.5		—
A.9.5.1		OBJECT IDENTIFIER	o.12		
A.9.5.2		INTEGER	o.12		
A.9.6	subsetOf	SEQUENCE	o.5		
A.9.6.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.9.6.1.1		OBJECT IDENTIFIER	o.13		
A.9.6.1.2		INTEGER	o.13		
A.9.6.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
A.9.7	supersetOf	SEQUENCE	o.5		
A.9.7.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.9.7.1.1		OBJECT IDENTIFIER	o.14		
A.9.7.1.2		INTEGER	o.14		
A.9.7.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
A.9.8	nonNullSetIntersection	SEQUENCE	o.5		
A.9.8.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.9.8.1.1		OBJECT IDENTIFIER	o.15		
A.9.8.1.2		INTEGER	o.15		
A.9.8.2	attributeValue	ADB attributeId	m		

表 A.10 FilterItem 参数支持(接收)

索引	参数名	语法	Sts	Spt	TVR
A.10	FilterItem	CHOICE	o.0		—
A.10.1	equality	SEQUENCE	m		
A.10.1.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.10.1.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
A.10.1.1.2		INTEGER	m		
A.10.1.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
A.10.2	substrings	SEQUENCE OF CHOICE	m		
A.10.2.1	initialString	SEQUENCE	m		
A.10.2.1.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.10.2.1.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
A.10.2.1.1.2		INTEGER	m		
A.10.2.1.2	string	ADB attributeId	m		
A.10.2.2	anyString	SEQUENCE	m		
A.10.2.2.1	attributeId	CHOICE	m		—

表 A.10 (完)

索引	参数名	语法	Sts	Spt	TVR
A.10.2.2.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
A.10.2.2.1.2		INTEGER	m		
A.10.2.2.2	string	ADB attributeId	m		
A.10.2.3	finalString	SEQUENCE	m		
A.10.2.3.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.10.2.3.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
A.10.2.3.1.2		INTEGER	m		
A.10.2.3.2	string	ADB attributeId	m		
A.10.3	greaterOrEqual	SEQUENCE	m		
A.10.3.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.10.3.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
A.10.3.1.2		INTEGER	m		
A.10.3.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
A.10.4	lessOrEqual	SEQUENCE	m		
A.10.4.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.10.4.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
A.10.4.1.2		INTEGER	m		
A.10.4.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
A.10.5	present	CHOICE	m		—
A.10.5.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
A.10.5.2		INTEGER	m		
A.10.6	subsetOf	SEQUENCE	m		
A.10.6.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.10.6.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
A.10.6.1.2		INTEGER	m		
A.10.6.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
A.10.7	supersetOf	SEQUENCE	m		
A.10.7.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.10.7.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
A.10.7.1.2		INTEGER	m		
A.10.7.2	attributeValue	ADB attributeId	m		
A.10.8	nonNullSetIntersection	SEQUENCE	m		
A.10.8.1	attributeId	CHOICE	m		—
A.10.8.1.1		OBJECT IDENTIFIER	m		
A.10.8.1.2		INTEGER	m		
A.10.8.2	attributeValue	ADB attributeId	m		

表 A.11 CMISFilter 参数支持

索引	参数名	语法	发送者			接收者		
			Sts	Spt	FilterItems 的最大数	Sts	Spt	FilterItems 的最大数
A.11	CMISFilter	CHOICE	c9		—	cl0		—
A.11.1	item	FilterItem	m		—	m		—
A.11.2	and	SET OF CMISFilter	o			m		
A.11.3	or	SET OF CMISFilter	o			m		
A.11.4	not	CMISFilter	o			m		

注：FilterItem 参数支持见表 A.9 和 A.10。

表 A.12 CMISFilter 复杂性极限

索引	复杂性极限	Sts	Spt
A.12.1	可在一个‘AND’(见 A.11.2)中存在的 CMISFilter 表达式的最多嵌套深度		
A.12.2	可在一个‘OR’(见 A.11.3)中存在的 CMISFilter 表达式的最多嵌套深度		
A.12.3	在一个 CMISFilter 参数中最多的 FilterItem 数		

A.5.3.2 公共参数

公共参数可具有适合于多个其所存在的 APDU 的规范。如果实现的供应者在下列各表中提供了任一参数支持的各种细节,则这些细节的索引引用可以在 A.5.5 中的任一表的 TVR 列中提供,而不必重复这种信息。这种引用应以“[见表 A.13.x]”的形式予以规定。如果该实现对任何参数的发送和接收提供了一个共同规范,则建议将表 A.13 用于这种目的,否则应将这个规范插入 A.5.5 的适当的表中。

例如,如果一个实现支持作为 invokeID 参数的单个规范,则供应者可以在表 A.13 中提供各种细节,并为后面要求规定支持该参数的每种情况,将引用共同规范以“[见表 A.13.1]”的形式插入。

实现的供应者应在表 A.13 中说明由 GB/T 16645.1 规定的下列参数的类型、值和范围。

表 A.13 公共参数支持

索引	参数名	语法	Sts	TVR
A.13.1	invokeID	INTEGER		
A.13.2	linked-ID	INTEGER		
A.13.3	baseManagedObjectClass	CHOICE	—	—
A.13.3.1		OBJECT IDENTIFIER		
A.13.3.2		INTEGER		
A.13.4	baseManagedObjectInstance	CHOICE	—	—
A.13.4.1		DistinguishedName		
A.13.4.2		OCTET STRING		
A.13.4.3		RDNSequence		
A.13.5	accessControl	EXTERNAL		
A.13.6	synchronization	ENUMERATED		
A.13.7	managedObjectClass	CHOICE	—	—
A.13.7.1		OBJECT IDENTIFIER		