



中華人民共和國  
標準化管理委員會  
GB/T 19001-2000  
ISO 9001:2000 認證

2003年 修訂-22



# 中 国 国 家 标 准 汇 编

2003 年修订-22

中 国 标 准 出 版 社

2 0 0 4

**图书在版编目 (CIP) 数据**

中国国家标准汇编·22: 2003 年修订/中国标准出版社总编室编. —北京: 中国标准出版社, 2004

ISBN 7-5066-3597-6

I. 中… II. 中… III. 国家标准-汇编-中国-2003  
IV. T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 106412 号

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.bzcbs.com](http://www.bzcbs.com)

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 51 字数 1 540 千字

2005 年 2 月第一版 2005 年 2 月第一次印刷

\*

定价 120.00 元

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

## 出 版 说 明

1.《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集,自1983年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。《汇编》在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构、工矿企事业单位、农林牧副渔系统、科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2.由于标准的动态性,每年有相当数量的国家标准被修订,这些国家标准的修订信息无法在已出版的《汇编》中得到反映。为此,自1995年起,新增出版在上一年度被修订的国家标准的汇编本。

3.修订的国家标准汇编本的正书名、版本形式、装帧形式与《中国国家标准汇编》相同,视篇幅分设若干册,但不占总的分册号,仅在封面和书脊上注明“2003年修订-1,-2,-3,……”等字样,作为对《中国国家标准汇编》的补充。读者配套购买则可收齐前一年新制定和修订的全部国家标准。

4.修订的国家标准汇编本的各分册中的标准,仍按顺序号由小到大排列(不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。

5.2003年度发布的修订国家标准分22册出版。本分册为“2003年修订-22”,收入新修订的国家标准56项。

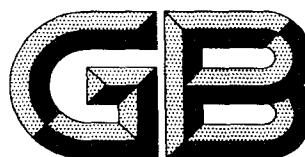
中国标准出版社

2004年10月

## 目 录

GB/T 18237.4—2003 信息技术 开放系统互连 通用高层安全 第4部分:保护传送语法规范	1
GB 18240.1—2003 税控收款机 第1部分:机器规范	11
GB 18240.2—2003 税控收款机 第2部分:税控IC卡规范	43
GB 18240.3—2003 税控收款机 第3部分:税控器规范	104
GB/T 18305—2003 质量管理体系 汽车生产件及相关维修零件组织应用 GB/T 19001—2000的特别要求	124
GB/T 18310.8—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第2-8部分: 试验 碰撞	159
GB/T 18310.9—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第2-9部分: 试验 冲击	163
GB/T 18310.10—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第2-10部分: 试验 抗挤压	167
GB/T 18310.11—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第2-11部分: 试验 轴向挤压	171
GB/T 18310.14—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第2-14部分: 试验 最大输入功率	175
GB/T 18310.17—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第2-17部分: 试验 低温	181
GB/T 18310.22—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第2-22部分: 试验 温度变化	185
GB/T 18310.26—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第2-26部分: 试验 盐雾	189
GB/T 18310.42—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第2-42部分: 试验 连接器的静态端部负荷	193
GB/T 18310.45—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第2-45部分: 试验 浸水耐久性	197
GB/T 18311.1—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第3-1部分: 检查和测量 外观检查	201
GB/T 18311.4—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第3-4部分: 检查和测量 衰减	205
GB/T 18311.5—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第3-5部分: 检查和测量 衰减对波长的依赖性	217
GB/T 18311.34—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第3-34部分: 检查和测量 随机配接连接器的衰减	223
GB/T 18311.40—2003 纤维光学互连器件和无源器件 基本试验和测量程序 第3-40部分: 检查和测量 带保偏光纤尾纤连接器的消光比	231
GB/T 18391.2—2003 信息技术 数据元的规范与标准化 第2部分:数据元的分类	236
GB 18401—2003 国家纺织产品基本安全技术规范	245

GB/T 18451.2—2003	风力发电机组 功率特性试验	253
GB 18458.2—2003	专用输液器 第2部分:一次性使用滴定管式输液器	285
GB/T 18522.1—2003	水文仪器通则 第1部分:总则	295
GB/Z 18700.5—2003	远动设备及系统 第6-1部分:与ISO标准和ITU-T建议兼容的远动协议 标准的应用环境和结构	302
GB/T 18714.3—2003	信息技术 开放分布式处理 参考模型 第3部分:体系结构	352
GB/T 18737.4—2003	纺织机械与附件 经轴 第4部分:织轴、整经轴和分段整经轴边盘的质 量等级	401
GB/T 18755.2—2003	工业自动化系统与集成 制造自动化编程环境(MAPLE) 第2部分: 服务与接口	410
GB/T 18769—2003	大宗商品电子交易规范	458
GB/T 18778.2—2003	产品几何量技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 具有复合加工特征 的表面 第2部分:用线性化的支承率曲线表征高度特性	471
GB/T 18780.2—2003	产品几何量技术规范(GPS) 几何要素 第2部分:圆柱面和圆锥面的 提取中心线、平行平面的提取中心面、提取要素的局部尺寸	478
GB/T 18794.3—2003	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第3部分:访问控制 框架	486
GB/T 18794.4—2003	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第4部分:抗抵赖框架	524
GB/T 18794.5—2003	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第5部分:机密性框架	547
GB/T 18794.6—2003	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第6部分:完整性框架	567
GB/T 18794.7—2003	信息技术 开放系统互连 开放系统安全框架 第7部分:安全审计和 报警框架	588
GB/T 18904.5—2003	半导体器件 第12-5部分:光电子器件 纤维光学系统或子系统用带/ 不带尾纤的pin光电二极管空白详细规范	607
GB/T 18910.2—2003	液晶和固态显示器件 第2部分:液晶显示模块分规范	619
GB/T 18932.13—2003	蜂蜜中苯酚残留量的测定方法 高效液相色谱-荧光检测法	629
GB/T 18932.14—2003	蜂蜜中苯甲醛残留量的测定方法 液相色谱-荧光检测法	635
GB/T 18932.15—2003	蜂蜜电导率测定方法	643
GB/T 18932.16—2003	蜂蜜中淀粉酶值的测定方法 分光光度法	647
GB/T 18932.17—2003	蜂蜜中16种磺胺残留量的测定方法 液相色谱-串联质谱法	653
GB/T 18932.18—2003	蜂蜜中羟甲基糠醛含量的测定方法 液相色谱-紫外检测法	663
GB/T 18932.19—2003	蜂蜜中氯霉素残留量的测定方法 液相色谱-串联质谱法	671
GB/T 18932.20—2003	蜂蜜中氯霉素残留量的测定方法 气相色谱-质谱法	679
GB/T 18932.21—2003	蜂蜜中氯霉素残留量的测定方法 酶联免疫法	687
GB/T 18932.22—2003	蜂蜜中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖含量的测定方法 液相色谱示差折光 检测法	695
GB/T 18932.23—2003	蜂蜜中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定方法 液相色谱- 串联质谱法	701
GB/T 19011—2003	质量和(或)环境管理体系审核指南	709
GB/T 19022—2003	测量管理体系 测量过程和测量设备的要求	735
GB/T 19023—2003	质量管理体系文件指南	755
GB/T 20000.3—2003	标准化工作指南 第3部分:引用文件	769
GB/T 20000.4—2003	标准化工作指南 第4部分:标准中涉及安全的内容	781
GB/T 24015—2003	环境管理 现场和组织的环境评价(EASO)	793
后记		810



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18237.4—2003/ISO/IEC 11586-4:1996

## 信息技术 开放系统互连 通用高层安全 第4部分：保护传送语法规范

Information technology—Open systems interconnection—  
Generic upper layers security—  
Part 4: Protecting transfer syntax specification

(ISO/IEC 11586-4:1996, IDT)

2003-07-02 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国发布  
国家质量监督检验检疫总局

## 前　　言

GB/T 18237 在《信息技术　开放系统互连　通用高层安全》的总标题下,目前包括以下几个部分:

第1部分(即 GB/T 18237.1):概述、模型和记法;

第2部分(即 GB/T 18237.2):安全交换服务元素(SESE)服务定义;

第3部分(即 GB/T 18237.3):安全交换服务元素(SESE)协议规范;

第4部分(即 GB/T 18237.4):保护传送语法规范。

本部分为 GB/T 18237 的第4部分,本部分等同采用国际标准 ISO/IEC 11586-4:1996《信息技术  
开放系统互连　通用高层安全:保护传送语法规范》(英文版)。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由中国电子技术标准化研究所(CESI)归口。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究所(CESI)。

本部分主要起草人:郑洪仁。

## ISO/IEC 前言

ISO(国际标准化组织)和 IEC(国际电工委员会)是世界性的标准化专门机构。国家成员体(他们都是 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 11586-4 是由 ISO/IEC JTC1“信息技术”联合技术委员会的 SC21“开放系统互连、数据管理和开放分布式处理”分技术委员会与 ITU-T 共同制定的。等同文本为 ITU-T 建议 X.833。

ISO/IEC 11586 在《信息技术 开放系统互连 通用高层安全》总标题下,目前包括以下 6 个部分:

- 第 1 部分:概述、模型和记法;
- 第 2 部分:安全交换服务元素(SESE)服务定义;
- 第 3 部分:安全交换服务元素(SESE)协议规范;
- 第 4 部分:保护传送语法规范;
- 第 5 部分:安全交换服务元素协议实现一致性声明(PICS)形式表;
- 第 6 部分:保护传送语法协议实现一致性声明(PICS)形式表。

## 引　　言

本部分是系列标准的一部分,该系列标准给出了一组设施,以帮助构造能支持提供安全服务的高层协议。本系列标准的各部分如下:

- 第1部分:概述、模型和记法;
- 第2部分:安全交换服务元素服务定义;
- 第3部分:安全交换服务元素协议规范;
- 第4部分:保护传送语法规规范;
- 第5部分:安全交换服务元素 PICS 形式表;
- 第6部分:保护传送语法 PICS 形式表。

本部分为该系列标准的第4部分。

## 信息技术 开放系统互连 通用高层安全 第4部分：保护传送语法规范

### 1 范围

- 1.1 GB/T 18237 定义了一组在 OSI 应用中帮助提供安全服务的通用设施。它们包括：
- a) 一组记法工具，这组工具支持抽象语法规范中的选择字段保护需求的规范，并支持安全交换和安全变换规范；
  - b) 应用服务元素(ASE)的服务定义、协议规范和 PICS 形式表，它们支持在 OSI 的应用层内提供安全服务；
  - c) 安全传送语法的规范和 PICS 形式表，这些语法与支持应用层中的安全服务的表示层相关。
- 1.2 GB/T 18237 的本部分定义了保护传送语法，这种语法与用来支持应用层中的安全服务的表示层有关。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18237 的本部分的引用而构成为本部分的条款。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 9387.1—1998 信息技术 开放系统互连 基本参考模型 第1部分：基本模型(idt ISO/IEC 7498-1:1994)

GB/T 15695—1995 信息技术 开放系统互连 面向连接的表示服务定义(idt ISO/IEC8822:1994)

GB/T 15696—1995 信息技术 开放系统互连 面向连接的表示协议：协议规范(idt ISO 8823:1988)

GB/T 17965—2000 信息技术 开放系统互连 高层安全模型(idt ISO/IEC 10745:1995)

GB/T 18237.1—2000 信息技术 开放系统互连 通用高层安全 第1部分：概述、模型和记法(idt ISO/IEC 11586-1:1996)

ISO/IEC 8824-1:1995 信息技术 抽象语法记法 1(ASN.1)：基本记法规范

ISO/IEC 8824-2:1995 信息技术 抽象语法记法 1(ASN.1)：信息客体规范

ISO/IEC 8824-3:1995 信息技术 抽象语法记法 1(ASN.1)：约束规范

ISO/IEC 8824-4:1995 信息技术 抽象语法记法 1(ASN.1)：ASN.1 规范的参数化

ISO/IEC 8825-1:1995 信息技术 ASN.1 编码规则：基本编码规则(BER)、典型编码规则(CER)和区分编码规则(DER)规范

### 3 术语和定义

3.1 本部分采用 GB/T 9387.1—1998 中定义的下列术语：

——传送语法 transfer syntax。

3.2 本部分采用 GB/T 15695—1995 中定义的下列术语：

——抽象语法 abstract syntax；

- 表示上下文 presentation context;
- 表示数据值 presentation data value。

3.3 本部分采用 GB/T 17965—1995 中定义的下列术语：

- 安全联系 security association;
- 安全变换 security transformation。

3.4 本部分采用 GB/T 18237.1—2000 中定义的下列术语：

- 表示上下文结合安全联系 presentation context-bound security association;
- 单项结合安全联系 single-item-bound security association;
- 外部建立的安全联系 externally-established security association;
- 初始编码规则 initial encoding rules;
- 保护表示上下文 protecting presentation context;
- 保护传送语法 protecting transfer syntax。

#### 4 缩略语

GUILS	通用高层安全
OSI	开放系统互连
PDU	协议数据单元
PDV	表示数据值
PICS	协议实现一致性声明

#### 5 一般概述

保护传送语法概念已在 GB/T 18237.1—2000 中作了介绍。本部分定义了通用保护传送语法。本部分能与特定的安全变换定义一起使用,以生成满足特定应用保护要求的特定保护传送语法。

注：为了与非安全有关的目的，该通用保护传送语法在提供数据压缩时也可能是有用的，然而，这种使用不在本部分的范围之内。

该通用保护传送语法以 GB/T 18237.1—2000 中描述的安全变换模型为基础。保护传送语法的目的是为了传送而对下列信息项提供一种标准手段：

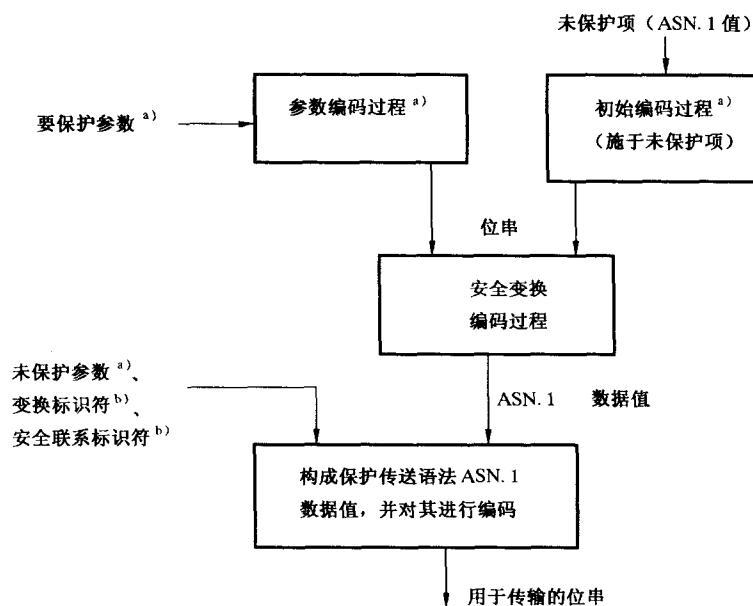
- 将安全变换的编码过程用于待保护的未保护项表示所产生的已变换项；
- 要保护的安全变换静态和动态参数，它们通过安全变换的编码过程而得到保护(以及未保护项的表示)；
- 未保护的安全变换静态和动态参数；
- 在下列情况之一的保护表示上下文的第一个 PDV, 或除表示上下文之外发送的要保护的 PDV：
  - a) 在表示上下文结合安全联系或单项结合安全联系情况下的安全变换标识符；
  - b) 在外部建立安全联系情况下的该安全联系的标识符。

保护传送语法的用法由表示协议协商或在 ASN.1 EXTERNAL 或 EMBEDDED PDV 结构中给出。它适用于任何抽象语法，这可以使用 ASN.1 或由其他方法规定。对协商或给出的保护传送语法的客体标识符在第 9 章中规定。

保护传送语法是与上下文有关的传送语法，即在编码器和解码器中保留状态。

##### 5.1 保护传送语法的模型

图 1 说明了与编码系统中的保护传送语法有关的操作步骤(当然要遵循编码系统中的相应操作步骤)，该图比 GB/T 18237.1—2000 中的图更详细。



a) 当适用时。

b) 这两种编码过程可以合并。

图 1 在编码系统中的保护传送语法结构

## 5.2 初始编码规则

初始编码过程(在编码系统中)和相应的解码过程(在解码系统中)在抽象语法与未保护语法之间进行映射。适用于这种过程的规则被称作是初始编码规则。

注:对于以 ASN. 1 为基础的抽象语法,这种映射一般要使用各种不同的 ASN. 1 编码规则。

单值编码规则(例如 ASN. 1 典型编码规则或区分编码规则)应适用于变换是数据功能的地方(它也可以分别发送),特别是使用中继系统时。

供保护传送语法用的初始编码规则如下:

- a) 如果在使用中的安全变换提供以状态(要保护或未被保护的)参数形式用来运送一组特定编码规则的标识符,而且,如果该参数存在于可用的第一个 PDV 字段中,则使用这些编码规则;否则
- b) 使用由可用的安全变换定义的 &initialEncodingRules 字段提出的编码规则。

## 5.3 安全变换

所使用的安全变换按下列两种方法之一确定:

- a) 当 PDV 传送与表示上下文结合安全联系或单项结合安全联系有关时,则该安全变换标识符以传送语法结构的形式连同该安全联系中的第一个 PDV 一起运送;
- b) 当 PDV 传送与外部建立的安全联系有关时,则安全变换标识符就是该安全联系的一个属性。

安全变换的这些规则指出,为了传送,用户数据的位串和保护参数值集是如何映射到 ASN. 1 值的。

## 5.4 语法结构

保护传送语法定义了用来运送安全变换编码过程得到的数据结构,以及安全变换或安全联系(适用时)未保护参数和标识符。被传送的数据结构具有下列各种不同情况:

- a) 在表示上下文结合安全联系中的保护表示上下文的第一个 PDV,或单项结合安全联系中的某一个 PDV;
- b) 在外部建立安全联系的情况下,保护表示上下文的第一个 PDV,或除表示上下文之外发送的要保护 PDV;

c) 在保护表示上下文中的连续 PDV。

## 6 保护传送语法用的数据结构

保护传送语法使用的一组数据结构由下列 ASN.1 模型中的 ASN.1 类型 SyntaxStructure 定义。该 SyntaxStructure 类型由客体集 ValidSTs(它是 SECURITY-TRANSFORMATION 客体的结合)进行参数化。当提供了 ValidSTs 的值,以及相应的安全变换规范时,SyntaxStructure 类型就变成为具体保护传送语法的一个完整语法规范。

```

GenericProtectingTransferSyntax{joint-iso-ccitt genericULS(20)
modules(1) genericProtectingTransferSyntax(7)}
DEFINITIONS AUTOMATIC TAGS ::=

BEGIN

EXPORTS
  SyntaxStructure{};

IMPORTS
  notation
    FROM ObjectIdentifiers{joint-iso-ccitt
      genericULS(20) modules(1) objectIdentifiers(0)}
    SECURITY-TRANSFORMATION, ExternalSAID
    FROM Notation notation;

SyntaxStructure{SECURITY-TRANSFORMATION; ValidSTs} ::= CHOICE
{
  firstPdvExplicit FirstPdvExplicit{{ValidSTs}},
  ——用于表示上下文结合或单项结合安全联系情况下的,
  ——保护表示上下文的第一个 PDV 或
  ——除表示上下文之外发送的要保护 PDV。
  firstPdvExternal FirstPdvExternal{{ValidSTs}},
  ——用于外部建立安全联系情况下的,
  ——保护表示上下文的第一个 PDV 或
  ——除表示上下文之外发送的要保护 PDV。

  subsequentPdv SubsequentPdv{{ValidSTs}}
  ——用于保护表示上下文中的连续 PDV。
}

FirstPdvExplicit {SECURITY-TRANSFORMATION; ValidSTs} ::= SEQUENCE
{
  transformationId SECURITY-TRANSFORMATION. & sT-Identifier
  {{ValidSTs}},
  staticUnprotParm
    SECURITY-TRANSFORMATION. & StaticUnprotectedParm
    {{ValidSTs}{@transformationId}}
    OPTIONAL,
}

```

```

dynamicUnprotParm
    SECURITY-TRANSFORMATION. & DynamicUnprotectedParm
        ({ValidSTs}{@transformationId})
        OPTIONAL,
xformedData SECURITY-TRANSFORMATION. & XformedDataType
    ({ValidSTs}{@transformationId})
}

FirstPdvExternal{SECURITY-TRANSFORMATION:ValidSTs} ::= SEQUENCE
{
    externalSAID ExternalSAID,
    dynamicUnprotParm
        SECURITY-TRANSFORMATION. & DynamicUnprotectedParm
            ({ValidSTs}) OPTIONAL,
        —— ValidSTs 的实际成分隐含在 externalSAID 中
    xformedData SECURITY-TRANSFORMATION. & XformedDataType
        ({ValidSTs})
        —— ValidSTs 的实际成分隐含在 externalSAID 中
}
SubsequentPdv{SECURITY-TRANSFORMATION:ValidSTs} ::= SEQUENCE
{
    dynamicUnprotParm
        SECURITY-TRANSFORMATION. & DynamicUnprotectedParm
            ({ValidSTs}) OPTIONAL,
    xformedData SECURITY-TRANSFORMATION. & XformedDataType
        ({ValidSTs})
        —— ValodSTs 的实际成分隐含在表示上下文中
}
END

```

## 7 与下层协议合用

当在表示 PDU 中直接运送时(如在 GB/T 15696—1995 中规定的那样),或当在 EXTERNAL 或 EMBEDDED PDV ASN. 1 结构中嵌入时(如在 ISO/IEC 8824-1:1995 中规定的那样),则 SyntaxStructure 类型的合适的值使用由传送语法客体标识符隐含的编码规则进行编码,如果由缺省隐含(见第 9 章),则使用 ASN. 1 基本编码规则编码。

当与 GB/T 18237.1—2000 中描述的 PROTECTED 或 PROTECTED-Q 记法的直接选项一起使用时,则作为 SyntaxStructure 类型的 ASN. 1 就引入到外围协议的 ASN. 1,因此使用决定该协议的编码规则来编码。

## 8 同步规程

当按照会话服务规范建立同步点时,就应将全部状态信息保存起来。当发生再同步时,就应恢复状态信息。

注 1: 本部分规定了关于再同步的“状态恢复”。无表示上下文恢复的等效操作没有在本部分中给出。

注 2: 就接收和作用于所有新的动态参数变化的接收实体而言,对该同步点的再同步可以导致发送实体不可靠。如

果发生这种情况，则要对发送实体再同步，以便使动态参数重新建立起正确的值。

## 9 客体标识符分配

给本部分中定义的保护传送语法分配如下客体标识符：

{joint-iso-itu-t genericULS(20)generalTransferSyntax(2)}

这种客体标识符的用法没有要求一组特定编码规则用来对 SyntaxStructure ASN. 1 值进行编码，但 ASN. 1 基本编码规则应按缺省使用。

当一组特定编码规则必须用来对 SyntaxStructure ASN. 1 值进行编码时，为了使用，则要给本部分中定义的保护传送语法分配附加客体标识符。可以约定标准 ASN. 1 编码规则规范（例如在 ISO/IEC 8825-1:1995 中定义的那些规范）中的任一个。应使用下列约定。该客体标识符用下列前缀开始：

{joint-iso-itu-t genericULS(20)specificTransferSyntax(3)…}

其余字段的值是相同的，在通常的 ASN. 1 编码规则情况下，这些值的前缀均为：

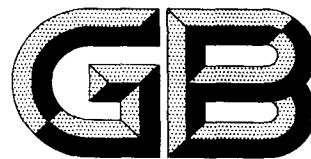
{joint-iso-itu-t asn1(1)…}

注：例如，客体标识符 {joint-iso-itu-t genericULS(20)specificTransferSyntax(3)ber(1)} 约定采用基本编码规则，而客体标识符 {joint-iso-ccittgenericULS(20)specificTransferSyntax(3)ber-derived(2)distinguished-encoding(1)} 则约定采用区分编码规则。

## 10 一致性

声称与本部分一致的系统，当使用由 ASN. 1 客体标识符对第 6 章中给出的“GenericProtecting TransferSyntax”模块标识的保护传送语法时，应支持合适的 ASN. 1 以及任何相关的约定。

ICS 35.240.40  
L 63



# 中华人民共和国国家标准

GB 18240.1—2003  
代替 GB/T 18240—2000

## 税控收款机 第1部分：机器规范

Fiscal cash register—  
Part 1: Specification of device

2003-06-25 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布