

中华人民共和国国家标准

GB/T 16264.7—2008/ISO/IEC 9594-7:2005
代替 GB/T 16264.7—1996

信息技术 开放系统互连 目录 第7部分：选定的客体类

Information technology—Open Systems Interconnection—The Directory—
Part 7: Selected object classes

(ISO/IEC 9594-7:2005 Information technology—Open Systems
Interconnection—The Directory: Selected object classes, IDT)

2008-08-06 发布

2009-01-01 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

国家图书馆专用

目 次

前言	III
引言	IV
第一篇:综述	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 约定	2
第二篇:选定的客体类	3
5 常用的属性集定义	3
6 选定的客体类定义	4
第三篇:选定的名(称)格式	8
7 选定的名(称)格式的定义	8
附录 A (规范性附录) 用 ASN.1 描述选定的客体类和名(称)格式	11
附录 B (资料性附录) 建议的名(称)格式和 DIT 结构	20

国家图书馆藏

国家图书馆专用

前　　言

GB/T 16264《信息技术　开放系统互连　目录》，包括以下 10 个部分：

- 第 1 部分：概念、模型和服务的概述；
- 第 2 部分：模型；
- 第 3 部分：抽象服务定义；
- 第 4 部分：分布式操作规程；
- 第 5 部分：协议规范；
- 第 6 部分：选定的属性类型；
- 第 7 部分：选定的客体类；
- 第 8 部分：公钥和属性证书框架；
- 第 9 部分：复制（待发布）；
- 第 10 部分：公用目录管理机构的系统管理用法（待发布）。

本部分是 GB/T 16264 的第 7 部分。

本部分等同采用 ISO/IEC 9594-7:2005《信息技术　开放系统互连　目录　选定的客体类》，仅有编辑性修改。

本部分代替 GB/T 16264.7—1996。

本部分与 GB/T 16264.7—1996 的差异在于：

- 增加了若干客体类；
- 增加了名（称）格式。

本部分的附录 A 是规范性附录，附录 B 是资料性附录。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人：徐冬梅、郑洪仁、郭楠、胡顺。

本部分于 1996 年首次发布，本次为第一次修订。

引　　言

GB/T 16264 的本部分连同本标准其他部分是为方便信息处理系统之间的互连以提供目录服务而制定的。所有这些系统的集合,连同它们所拥有的目录信息可被视为一个整体,被称为“目录”。目录所拥有的信息,总称为目录信息库(DIB),典型地被用于方便客体之间的通信、与客体的通信或有关客体的通信等,这些客体如应用实体、个人、终端和分布列表等。

目录在开放系统互连中扮演了重要角色,其目标是,在它们自身的互连标准之外做最少的技术约定的情况下,允许下述各种信息处理系统之间的互连:

- 来自不同生产厂商;
- 具有不同的管理;
- 具有不同的复杂程度,以及
- 有不同的年代。

本部分规定了一些属性集和客体类,这些对目录在一定范围内的应用是有帮助的。

本部分提供了一个基础框架,在此框架基础上,其他标准化组织和业界论坛可以定义工业配置集。在本框架中定义为可选的许多特性,可通过配置集的说明,在某种环境下作为必选特性来使用。目前 ISO/IEC 9594 的第 5 版是原有国际标准第 4 版的修订和增强,但不是替代。在系统实现时仍可以声明为遵循第 4 版。然而,在某些方面,将不再支持第 4 版(即不再消除一些报告上来的错误)。建议在系统实现时尽快遵循第 5 版。

第 5 版详细定义了目录协议的第 1 版和第 2 版。

第 1 版和第 2 版仅定义了协议第 1 版。本版本(第 5 版)中定义的许多服务和协议被设计为可运行在第 1 版下。然而,一些增强的服务和协议,如署名错误,只有包含在操作中的所有的目录条目都协商支持协议第 2 版时才可运行。无论协商的是哪一版,第 5 版中所定义的服务之间的差异和协议之间的差异,除了那些特别分配给第 2 版的外,都可以使用 GB/T 16264.5—2008 中定义的扩展规则调节。

本部分使用术语“第 1 版系统”来指遵循国际标准第 1 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:1990 版本;本部分使用术语“第 2 版系统”来指遵循国际标准第 2 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:1995 版本;本部分使用术语“第 3 版系统”来指遵循国际标准第 3 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:1998 版本;本部分使用术语“第 4 版系统”来指遵循国际标准第 4 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:2001 版本的第一部分到第 10 部分;本部分使用术语“第 5 版系统”来指遵循国际标准第 5 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:2005 版本。

GB/T 16264—1996 是参照 ISO/IEC 9594:1990 而制定的。我国没有制定与国际标准第 2 版、第 3 版、第 4 版对应的国家标准。本部分提到的版本号是指国际标准的版本号。

附录 A 是规范性附录,提供了一个 ASN.1 模块,包括了出现在本部分中的所有类型和值的定义。

附录 B 是资料性附录,提供一些常用的命名和结构规则,这些规则管理部门可以用也可以不用。

信息技术 开放系统互连 目录

第7部分:选定的客体类

第一篇:综述

1 范围

GB/T 16264 的本部分规定了在目录应用中极其有用的若干客体类和名(称)格式。客体类的定义包括:给出与该类客体相关的属性类型列表。名(称)格式的定义包括:命名它应用的客体类,并列出为该类客体命名所使用的属性。公共管理机构使用这些定义,并负责目录信息的管理。

任何公共管理机构都可以根据需要定义其自己的客体类或子类以及名(称)格式。

注 1: 这些定义既可以使用也可不使用 GB/T 16264.2—2008 中规定的表示法。

注 2: 建议在产生一个新的客体类,或从客体类导出的子类或者名(称)格式之前,只要其语义对应用是适用的,应优先考虑使用本文件中定义的客体类或子类或名(称)格式。

公共管理机构可以支持本文件中选择的部分或全部客体类和名(称)格式,也可以增加其他客体类和名(称)格式。

所有的公共管理机构都应支持客体类目录自用的客体类(顶级、别名和 DSA 客体类)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 16264 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 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 16262.1—2006 信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第1部分:基本记法规范(ISO/IEC 8824-1;2002, IDT)

GB/T 16262.2—2006 信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第2部分:信息客体规范(ISO/IEC 8824-2;2002, IDT)

GB/T 16262.3—2006 信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第3部分:约束规范(ISO/IEC 8824-3;2002, IDT)

GB/T 16262.4—2006 信息技术 抽象语法记法一(ASN.1) 第4部分:ASN.1 规范的参数化(ISO/IEC 8824-4;2002, IDT)

GB/T 16264.1—2008 信息技术 开放系统互连 目录 第1部分:概念、模型和服务的概述(ISO/IEC 9594-1;2005, IDT)

GB/T 16264.2—2008 信息技术 开放系统互连 目录 第2部分:模型(ISO/IEC 9594-2;2005, IDT)

GB/T 16264.3—2008 信息技术 开放系统互连 目录 第3部分:抽象服务定义(ISO/IEC 9594-3;2005, IDT)

GB/T 16264.4—2008 信息技术 开放系统互连 目录 第4部分:分布式操作规程(ISO/IEC 9594-4;2005, IDT)

GB/T 16264.5—2008 信息技术 开放系统互连 目录 第 5 部分: 协议规范(ISO/IEC 9594-5: 2005, IDT)

GB/T 16264.6—2008 信息技术 开放系统互连 目录 第 6 部分: 选定的属性类型(ISO/IEC 9594-6: 2005, IDT)

ISO/IEC 9594-8:2005 信息技术 开放系统互连 目录: 公钥和属性证书框架

ISO/IEC 9594-9:2005 信息技术 开放系统互连 目录: 复制

ISO/IEC 9594-10:2005 信息技术 开放系统互连 目录: 公用目录管理机构的系统管理用法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 16264 的本部分。

3.1 通信模型定义

本部分使用 GB/T 16264.5—2008 中定义的下列术语:

- a) 应用实体 *application-entity*
- b) 应用进程 *application process*

3.2 目录模型定义

本部分使用 GB/T 16264.2—2008 中定义的下列术语:

- a) 属性 *attribute*
- b) 属性类型 *attribute type*
- c) 目录信息树 *directory information tree; DIT*
- d) 目录系统代理 *directory system agent; DSA*
- e) 属性集 *attribute set*
- f) 条目 *entry*
- g) 名(称) *name*
- h) 客体类 *object class*
- i) 子类 *subclass*
- j) 名(称)格式 *name form*
- k) 结构规则 *structure rule*

4 约定

术语“目录规范(或本目录规范)”指的是 GB/T 16264.7。术语“系列目录规范”指的是 GB/T 16264 (或者 ISO/IEC 9594)的所有部分。

本目录规范使用术语“第 1 版系统”来指遵循系列目录规范第 1 版的所有系统,即 GB/T 16264—1996 版本。本目录规范使用术语“第 2 版系统”来指遵循系列目录规范第 2 版本的所有系统,即 ISO/IEC 9594:1995 版本。本目录规范使用术语“第 3 版系统”来指遵循系列目录规范第 3 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:1998 版本。本目录规范使用术语“第 4 版系统”来指遵循系列目录规范第 4 版的所有系统,即 ISO/IEC 9594:2001 版本的第 1 部分到第 10 部分。

本目录规范使用术语“第 5 版系统”来指遵循系列目录规范第 5 版的所有系统,即 GB/T 16264—2008 版本的第 1 部分到第 7 部分以及 ISO/IEC 9594-8:2005、ISO/IEC 9594-9:2005 和 ISO/IEC 9594-10:2005。

本目录规范使用粗体字体来表示 ASN.1 符号。若在常规文本中要表示 ASN.1 的类型和值时,为了区别于常规文本,使用了粗体字表示。为了表示过程的语义而引用过程名时,为了区别于常规文本,使用了粗体字表示。访问控制许可使用斜体字表示。

本目录规范中定义的客体类和名(称)格式作为 GB/T 16264.2—2008 中规定的 OBJECT-CLASS

和NAME-FORM 信息客体类的值。

第二篇:选定的客体类

5 常用的属性集定义

5.1 远程通信属性集 **telecommunication attribute set**

该属性集用于定义在业务通信领域中使用的那些属性。

```
TelecommunicationAttributeSet ATTRIBUTE ::= {
    facsimileTelephoneNumber |
    internationalISDNNumber |
    telephoneNumber |
    -- teletexTerminalIdentifier |          属性类型已经删除
    telexNumber |
    preferredDeliveryMethod |
    destinationIndicator |
    registeredAddress |
    x121Address }
```

5.2 邮政属性集 **postal attribute set**

该属性集用于定义与邮政投递直接相关的那些属性。

```
PostalAttributeSet ATTRIBUTE ::= {
    physicalDeliveryOfficeName |
    postalAddress |
    postalCode |
    postOfficeBox |
    streetAddress }
```

5.3 地理位置属性集 **locale attribute set**

该属性集用于定义在查找定义某个客体位置时使用的那些属性。

```
LocaleAttributeSet ATTRIBUTE ::= {
    localityName |
    stateOrProvinceName |
    streetAddress }
```

5.4 组织属性集 **organizational attribute set**

该属性集用于定义组织或组织单元可能具有的那些属性。

```
OrganizationalAttributeSet ATTRIBUTE ::= {
    description |
    LocaleAttributeSet |
    PostalAttributeSet |
    TelecommunicationAttributeSet |
    businessCategory |
    seeAlso |
    searchGuide |
    userPassword }
```

6 选定的客体类定义

6.1 国家 country

国家客体类用于定义 DIT 中的国家条目。

```
country OBJECT-CLASS ::= {  
    SUBCLASS OF          { top }  
    MUST CONTAIN         { countryName }  
    MAY   CONTAIN        { description | searchGuide }  
    ID                  id-oc-country }
```

6.2 地点 locality

地点客体类用于定义在 DIT 中的地点。

```
locality OBJECT-CLASS ::= {  
    SUBCLASS OF          { top }  
    MAY   CONTAIN        { description |  
                           searchGuide |  
                           LocaleAttributeSet |  
                           seeAlso }  
    ID                  id-oc-locality }
```

应至少出现一个地点名或省或州名。

6.3 组织 organization

组织客体类用于定义 DIT 中的组织条目。

```
organization OBJECT-CLASS ::= {  
    SUBCLASS OF          { top }  
    MUST  CONTAIN         { organizationName }  
    MAY   CONTAIN        { OrganizationalAttributeSet }  
    ID                  id-oc-organization }
```

6.4 组织单元 organizational unit

组织单元客体类用于定义表示某个组织所属部门的那些条目。

```
organizationalUnit OBJECT-CLASS ::= {  
    SUBCLASS OF          { top }  
    MUST CONTAIN         { organizationalUnitName }  
    MAY   CONTAIN        { OrganizationalAttributeSet }  
    ID                  id-oc-organizationalUnit }
```

6.5 个人 person

个人客体类一般用于定义表示人的那些条目。

```
person OBJECT-CLASS ::= {  
    SUBCLASS OF          { top }  
    MUST CONTAIN         { commonName | surname }  
    MAY   CONTAIN        { description |  
                           telephoneNumber |  
                           userPassword |  
                           seeAlso }  
    ID                  id-oc-person }
```

6.6 组织个人 organizational person

组织个人客体类用于定义表示被组织雇用的个人,或在一些其他重要方面与组织相关的个人的那些条目。

```
organizationalPerson OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF          { person }
    MAY CONTAIN          { LocaleAttributeSet |
                           PostalAttributeSet |
                           TelecommunicationAttributeSet |
                           organizationalUnitName |
                           title }
    ID                   id-oc-organizationalPerson }
```

6.7 组织角色 organizational role

组织角色客体类用于定义代表组织角色的那些条目,即在组织内的职位或角色。一般认为,组织角色应由某个特定的组织个人来担任;然而,在组织存在的有效期内,组织角色也可由其他多个不同的组织个人相继担任。总之,组织角色可以由一个人或一个非自然人实体来担任。

```
organizationalRole OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF          { top }
    MUST CONTAIN         { commonName }
    MAY CONTAIN          { description |
                           LocaleAttributeSet |
                           organizationalUnitName |
                           PostalAttributeSet |
                           preferredDeliveryMethod |
                           roleOccupant |
                           seeAlso |
                           TelecommunicationAttributeSet }
    ID                   id-oc-organizationalRole }
```

6.8 名(称)组 group of names

名(称)组客体类用于定义表示一个无序名(称)集合的那些条目,这些名(称)代表各独立的客体或其他名(称)组。组成员是静态的,即只能由公共管理部门做出更改,而不是由每次引用组时动态地更改。

可以通过利用其成员置换的方式,减少一个名(称)组客体类中的组成员数量。这个过程可以递归地执行,直至清除该客体类中的所有成员,仅保留独立的客体名(称)。

```
groupOfNames OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF          { top }
    MUST CONTAIN         { commonName | member }
    MAY CONTAIN          { description |
                           organizationName |
                           organizationalUnitName |
                           owner |
                           seeAlso |
                           businessCategory }
    ID                   id-oc-groupOfNames }
```

6.9 唯一名(称)组 group of unique names

唯一名(称)组客体类用于定义表示一个无序名(称)集合的那些条目,这些名(称)的完整性可被保证并代表各个客体或其他名(称)组。组成员是静态的,即只能由公共管理部门做出更改,而不是由每次引用组时动态地更改。

```
groupOfUniqueNames OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF          { top }
    MUST CONTAIN         { commonName | uniqueMember }
    MAY CONTAIN          { description |
                           organizationName |
                           organizationalUnitName |
                           owner |
                           seeAlso |
                           businessCategory }
    ID                  id-oc-groupOfUniqueNames }
```

6.10 居住个人 residential person

居住个人客体类用于定义表示在家庭居住环境中的某个人的那些条目。

```
residentialPerson OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF          { person }
    MUST CONTAIN         { localityName }
    MAY CONTAIN          { LocaleAttributeSet |
                           PostalAttributeSet |
                           preferredDeliveryMethod |
                           TelecommunicationAttributeSet |
                           businessCategory }
    ID                  id-oc-residentialPerson }
```

6.11 应用进程 application process

应用进程客体类用于定义表示应用进程的那些条目。在一个执行用于某个特殊应用的信息处理的实开放系统中,一个应用进程即为一个元素(见 GB/T 9387.1—1998)。

```
applicationProcess OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF          { top }
    MUST CONTAIN         { commonName }
    MAY CONTAIN          { description |
                           localityName |
                           organizationalUnitName |
                           seeAlso }
    ID                  id-oc-applicationProcess }
```

6.12 应用实体 application entity

应用实体客体类用于定义表示应用进程的那些条目。应用实体包含与 OSI 直接相关的应用进程的各个方面。

```
applicationEntity OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF          { top }
    MUST CONTAIN         { commonName | presentationAddress }
    MAY CONTAIN          { description |
                           localityName | }
```

```

organizationName |
organizationalUnitName |
seeAlso |
supportedApplicationContext }

ID id-oc-applicationEntity }

```

注：如果一个应用实体表示为与应用进程不同的目录客体，则使用属性commonName 携带应用实体限定符的值。

6.13 DSA

DSA 客体类用于定义表示 DSA 的那些条目。DSA 在 GB/T 16264.2—2008 中规定。

```

dSA OBJECT-CLASS ::= {
  SUBCLASS OF { applicationEntity }
  MAY CONTAIN { knowledgeInformation }
  ID id-oc-dSA }

```

6.14 设备 device

设备客体类用于定义表示设备的那些条目。设备是能够进行通信的物理单元，例如调制解调器、磁盘驱动器等。

```

device OBJECT-CLASS ::= {
  SUBCLASS OF { top }
  MUST CONTAIN { commonName }
  MAY CONTAIN { description |
    localityName |
    organizationName |
    organizationalUnitName |
    owner |
    seeAlso |
    serialNumber }
  ID id-oc-device }

```

注：应至少包含localityName,serialNumber,owner 之一；如何选择依赖于设备的类型。

6.15 强鉴别用户 strong authentication user

强鉴别用户客体类用于定义与强鉴别所涉及的客体有关的那些条目。强鉴别在 ISO/IEC 9594-8:2005 中定义。

```

strongAuthenticationUser OBJECT-CLASS ::= {
  SUBCLASS OF { top }
  KIND auxiliary
  MUST CONTAIN { userCertificate }
  ID id-oc-strongAuthenticationUser }

```

注：虽然本部分已经不赞成使用该客体类，而支持在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定的pkiUser 和pkiCA 客体类，而且强烈建议在新的实现中使用pkiUser 和pkiCA 客体类，但应用strongAuthenticationUser, certificationAuthority 和certificationAuthorityv2 客体类的实现仍然符合本部分。

6.16 用户安全信息 user security information

用户安全信息客体类用于定义需要指明与其相关的安全信息的那些客体条目，用户安全信息在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定。

```

userSecurityInformation OBJECT-CLASS ::= {
  SUBCLASS OF { top }
  KIND auxiliary }

```

```
MAY CONTAIN      { supportedAlgorithms }
ID               id-oc-userSecurityInformation }
```

6.17 认证机构 certification authority

认证机构客体类用于定义担当认证机构的客体条目,认证机构在 ISO/IEC 9594-8:2005 中定义。

```
certificationAuthority OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF      { top }
    KIND            auxiliary
    MUST CONTAIN    { cACertificate |
                      certificateRevocationList |
                      authorityRevocationList }
    MAY CONTAIN     { crossCertificatePair }
    ID              id-oc-certificationAuthority }
```

注:虽然本部分已经不赞成使用该客体类,而支持在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定的 pkiUser 和 pkiCA 客体类,而且强烈建议在新的实现中使用 pkiUser 和 pkiCA 客体类,但应用 strongAuthenticationUser, certificationAuthority 和 certificationAuthorityv2 客体类的实现仍然符合本部分。

6.18 认证机构-V2 certification authority-v2

认证机构-V2 客体类用于定义担当认证机构并支持增量撤销列表的客体条目,认证机构-V2 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中定义。

```
certificationAuthority-V2 OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF      { certificationAuthority }
    KIND            auxiliary
    MAY CONTAIN     { deltaRevocationList }
    ID              id-oc-certificationAuthority-V2 }
```

注:虽然本部分已经不赞成使用该客体类,而支持在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定的 pkiUser 和 pkiCA 客体类,而且强烈建议在新的实现中使用 pkiUser 和 pkiCA 客体类,但应用 strongAuthenticationUser, certificationAuthority 和 certificationAuthorityv2 客体类的实现仍然符合本部分。

6.19 DMD

DMD 客体类用于定义 DIT 中的 DMD 条目。

```
dMD OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF      { top }
    MUST CONTAIN    { dmdName }
    MAY CONTAIN     { OrganizationalAttributeSet }
    ID              id-oc-dmd }
```

第三篇:选定的名(称)格式

7 选定的名(称)格式的定义

7.1 国家名(称)格式 country name form

国家名(称)格式规定了如何命名客体类country 的条目。

```
countryNameForm NAME-FORM ::= {
    NAMES           country
    WITH ATTRIBUTES { countryName }
    ID              id-nf-countryNameForm }
```

7.2 地点名格式 **locality name form**

地点名格式规定了如何命名客体类locality 的条目。

```
locNameForm NAME-FORM ::= {
    NAMES          locality
    WITH ATTRIBUTES { localityName }
    ID             id-nf-locNameForm }
```

7.3 省或州的名(称)格式 **state or province name form**

省或州的名(称)格式规定了如何命名客体类locality 的条目。

```
sOPNameForm NAME-FORM ::= {
    NAMES          locality
    WITH ATTRIBUTES { stateOrProvinceName }
    ID             id-nf-sOPNameForm }
```

7.4 组织名(称)格式 **organization name form**

组织名(称)格式规定了可以如何命名客体类organization 的条目。

```
orgNameForm NAME-FORM ::= {
    NAMES          organization
    WITH ATTRIBUTES { organizationName }
    ID             id-nf-orgNameForm }
```

7.5 组织单元名(称)格式 **organizational unit name form**

组织单元名(称)格式规定了如何命名客体类organizationalUnit 的条目。

```
orgUnitNameForm NAME-FORM ::= {
    NAMES          organizationalUnit
    WITH ATTRIBUTES { organizationalUnitName }
    ID             id-nf-orgUnitNameForm }
```

7.6 个人名(称)格式 **person name form**

个人名(称)格式规定了如何命名客体类person 的条目。

```
personNameForm NAME-FORM ::= {
    NAMES          person
    WITH ATTRIBUTES { commonName }
    ID             id-nf-personNameForm }
```

7.7 组织个人名(称)格式 **organizational person name form**

组织个人名(称)格式规定了如何命名客体类organizationalPerson 的条目。

```
orgPersonNameForm NAME-FORM ::= {
    NAMES          organizationalPerson
    WITH ATTRIBUTES { commonName }
    AND OPTIONALY { organizationalUnitName }
    ID             id-nf-orgPersonNameForm }
```

7.8 组织角色名(称)格式 **organizational role name form**

组织角色名(称)格式规定了如何命名客体类organizationalRole 的条目。

```
orgRoleNameForm NAME-FORM ::= {
    NAMES          organizationalRole
    WITH ATTRIBUTES { commonName }
    ID             id-nf-orgRoleNameForm }
```

7.9 名(称)组名(称)格式 **group of names name form**

名(称)组名(称)格式规定了如何命名客体类groupOfNames 的条目。

```
gONNameForm NAME-FORM ::= {  
    NAMES          groupOfNames  
    WITH ATTRIBUTES { commonName }  
    ID             id-nf-gONNameForm }
```

7.10 居住个人名(称)格式 **residential person name form**

居住个人名(称)格式规定了如何命名客体类residentialPerson 的条目。

```
resPersonNameForm NAME-FORM ::= {  
    NAMES          residentialPerson  
    WITH ATTRIBUTES { commonName }  
    AND OPTIONALLY { streetAddress }  
    ID             id-nf-resPersonNameForm }
```

7.11 应用进程名(称)格式 **application process name form**

应用进程名(称)格式规定了如何命名客体类applicationProcess 的条目。

```
applProcessNameForm NAME-FORM ::= {  
    NAMES          applicationProcess  
    WITH ATTRIBUTES { commonName }  
    ID             id-nf-applProcessNameForm }
```

7.12 应用实体名(称)格式 **application entity name form**

应用实体名(称)格式规定了如何命名客体类applicationEntity 的条目。

```
applEntityNameForm NAME-FORM ::= {  
    NAMES          applicationEntity  
    WITH ATTRIBUTES { commonName }  
    ID             id-nf-applEntityNameForm }
```

7.13 DSA 名(称)格式 **DSA name form**

DSA 名(称)格式规定了如何命名客体类dSA 的条目。

```
dSANameForm NAME-FORM ::= {  
    NAMES          dSA  
    WITH ATTRIBUTES { commonName }  
    ID             id-nf-dSANameForm }
```

7.14 设备名(称)格式 **device name form**

设备名(称)格式规定了如何命名客体类device 的条目。

```
deviceNameForm NAME-FORM ::= {  
    NAMES          device  
    WITH ATTRIBUTES { commonName }  
    ID             id-nf-deviceNameForm }
```

7.15 DMD 名(称)格式 **DMD name form**

DMD 名(称)格式规定了如何命名客体类dMD 的条目。

```
dMDNameForm NAME-FORM ::= {  
    NAMES          dMD  
    WITH ATTRIBUTES { dmdName }  
    ID             id-nf-dMDNameForm }
```

附录 A
(规范性附录)
用 ASN.1 描述选定的客体类和名(称)格式

本附录包括了在本目录规范中定义的所有 ASN.1 类型和值的定义,形式为 ASN.1 模块 Selected-ObjectClasses。

```

SelectedObjectClasses {joint-iso-itu-t ds(5) module(1) selectedObjectClasses(6) 5}
DEFINITIONS ::=

BEGIN
--EXPORTS All --
—本模块中定义的类型和值输出可用于目录规范包含的其他 ASN.1 模块,
—以及使用它们访问目录服务的其他应用。
—其他应用可把它们用于自己的目的,
—但这并不限制为维护或改进目录服务所需的扩充和修改。
IMPORTS
    authenticationFramework, certificateExtensions, id-nf, id-oc, informationFramework,
    objectClass, selectedAttributeTypes
        FROM UsefulDefinitions {joint-iso-itu-t ds(5) module(1) usefulDefinitions(0) 5}

    alias, ATTRIBUTE, NAME-FORM, OBJECT-CLASS, top
        FROM InformationFramework informationFramework

    businessCategory, commonName, countryName, description, destinationIndicator, dmdName,
    facsimileTelephoneNumber, internationalISDNNumber, knowledgeInformation, localityName,
    member, organizationalUnitName, organizationName, owner, physicalDeliveryOfficeName,
    postalAddress, postalCode, postOfficeBox, preferredDeliveryMethod, presentationAddress,
    registeredAddress, roleOccupant, searchGuide, seeAlso, serialNumber, stateOrProvinceName,
    streetAddress, supportedApplicationContext, surname, telephoneNumber,
    telexNumber, title, uniqueMember, x121Address
        FROM SelectedAttributeTypes selectedAttributeTypes

    authorityRevocationList, cACertificate, certificateRevocationList, crossCertificatePair,
    deltaRevocationList, supportedAlgorithms, userCertificate, userPassword
        FROM AuthenticationFramework authenticationFramework      ;

-- 属性集--
TelecommunicationAttributeSet ATTRIBUTE ::=  {
    facsimileTelephoneNumber|
    internationalISDNNumber|
    telephoneNumber|
-- teletexTerminalIdentifier |          属性类型已经删除
    telexNumber|

```

```
preferredDeliveryMethod|
destinationIndicator|
registeredAddress|
x121Address }

PostalAttributeSet ATTRIBUTE ::= {
    physicalDeliveryOfficeName|
    postalAddress|
    postalCode|
    postOfficeBox|
    streetAddress }

LocaleAttributeSet ATTRIBUTE ::= {
    localityName|
    stateOrProvinceName|
    streetAddress }

OrganizationalAttributeSet ATTRIBUTE ::= {
    description|
    LocaleAttributeSet|
    PostalAttributeSet|
    TelecommunicationAttributeSet|
    businessCategory|
    seeAlso|
    searchGuide|
    userPassword }

--客体类 --
country OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF          { top }
    MUST CONTAIN        { countryName }
    MAY CONTAIN         { description | searchGuide }
    ID                  id-oc-country }

locality OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF          { top }
    MAY CONTAIN         { description |
                           searchGuide | LocaleAttributeSet | seeAlso }
    ID                  id-oc-locality }

organization OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF          { top }
    MUST CONTAIN        { organizationName }
    MAY CONTAIN         { OrganizationalAttributeSet }
    ID                  id-oc-organization }

organizationalUnit OBJECT-CLASS ::= {
```

SUBCLASS OF { top }
 MUST CONTAIN { organizationalUnitName }
 MAY CONTAIN { OrganizationalAttributeSet }
 ID id-oc-organizationalUnit }

person OBJECT-CLASS ::= {
 SUBCLASS OF { top }
 MUST CONTAIN { commonName | surname }
 MAY CONTAIN { description |
 telephoneNumber | userPassword | seeAlso }
 ID id-oc-person }

organizationalPerson OBJECT-CLASS ::= {
 SUBCLASS OF { person }
 MAY CONTAIN { LocaleAttributeSet |
 PostalAttributeSet |
 TelecommunicationAttributeSet |
 organizationalUnitName |
 title }
 ID id-oc-organizationalPerson }

organizationalRole OBJECT-CLASS ::= {
 SUBCLASS OF { top }
 MUST CONTAIN { commonName }
 MAY CONTAIN { description |
 LocaleAttributeSet |
 organizationalUnitName |
 PostalAttributeSet |
 preferredDeliveryMethod |
 roleOccupant |
 seeAlso |
 TelecommunicationAttributeSet }
 ID id-oc-organizationalRole }

groupOfNames OBJECT-CLASS ::= {
 SUBCLASS OF { top }
 MUST CONTAIN { commonName | member }
 MAY CONTAIN { description |
 organizationName |
 organizationalUnitName |
 owner |
 seeAlso |
 businessCategory }

```
ID id-oc-groupOfNames }

groupOfUniqueNames OBJECT-CLASS ::= {
  SUBCLASS OF      { top }
  MUST CONTAIN    { commonName | uniqueMember }
  MAY CONTAIN     { description |
                     organizationName
                     organizationalUnitName |
                     owner |
                     seeAlso |
                     businessCategory }
ID id-oc-groupOfUniqueNames }

residentialPerson OBJECT-CLASS ::= {
  SUBCLASS OF      { person }
  MUST CONTAIN    { localityName }
  MAY CONTAIN     { LocaleAttributeSet |
                     PostalAttributeSet |
                     preferredDeliveryMethod |
                     TelecommunicationAttributeSet |
                     businessCategory }
ID id-oc-residentialPerson }

applicationProcess OBJECT-CLASS ::= {
  SUBCLASS OF      { top }
  MUST CONTAIN    { commonName }
  MAY CONTAIN     { description |
                     localityName |
                     organizationalUnitName |
                     seeAlso }
ID id-oc-applicationProcess }

applicationEntity OBJECT-CLASS ::= {
  SUBCLASS OF      { top }
  MUST CONTAIN    { commonName | presentationAddress }
  MAY CONTAIN     { description |
                     localityName |
                     organizationName |
                     organizationalUnitName |
                     seeAlso |
                     supportedApplicationContext }
ID id-oc-applicationEntity }
```

```
dSA OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF      { applicationEntity }
    MAY CONTAIN     { knowledgeInformation }
    ID              id-oc-dSA }
```

```
device OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF      { top }
    MUST CONTAIN    { commonName }
    MAY CONTAIN     { description |
                      localityName |
                      organizationName |
                      organizationalUnit |
                      Name | owner |
                      seeAlso |
                      serialNumber }
    ID              id-oc-device }
```

```
strongAuthenticationUser OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF      { top }
    KIND            auxiliary
    MUST CONTAIN    { userCertificate }
    ID              id-oc-strongAuthenticationUser }
```

```
userSecurityInformation OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF      { top }
    KIND            auxiliary
    MAY CONTAIN     { supportedAlgorithms }
    ID              id-oc-userSecurityInformation }
```

```
certificationAuthority OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF      { top }
    KIND            auxiliary
    MUST CONTAIN    { cACertificate |
                      certificateRevocationList |
                      authorityRevocationList }
    MAY CONTAIN     { crossCertificatePair }
    ID              id-oc-certificationAuthority }
```

```
certificationAuthority-V2 OBJECT-CLASS ::= {
    SUBCLASS OF      { certificationAuthority } KIND auxiliary
    MAY CONTAIN     { deltaRevocationList }
    ID              id-oc-certificationAuthority-V2 }
```

dMD OBJECT-CLASS ::= { SUBCLASS OF { top }
MUST CONTAIN { dmdName }
MAY CONTAIN { OrganizationalAttributeSet }
ID id-oc-dmd }

--名(称)格式--

countryNameForm NAME-FORM ::= {
NAMES country
WITH ATTRIBUTES { countryName }
ID id-nf-countryNameForm }

locNameForm NAME-FORM ::= {
NAMES locality
WITH ATTRIBUTES { localityName }
ID id-nf-locNameForm }

sOPNameForm NAME-FORM ::= {
NAMES locality
WITH ATTRIBUTES { stateOrProvinceName }
ID id-nf-sOPNameForm }

orgNameForm NAME-FORM ::= {
NAMES organization
WITH ATTRIBUTES { organizationName }
ID id-nf-orgNameForm }

orgUnitNameForm NAME-FORM ::= {
NAMES organizationalUnit
WITH ATTRIBUTES { organizationalUnitName }
ID id-nf-orgUnitNameForm }

personNameForm NAME-FORM ::= {
NAMES person
WITH ATTRIBUTES { commonName }
ID id-nf-personNameForm }

orgPersonNameForm NAME-FORM ::= {
NAMES organizationalPerson
WITH ATTRIBUTES { commonName }
AND OPTIONALLY { organizationalUnitName }
ID id-nf-orgPersonNameForm }

orgRoleNameForm NAME-FORM ::= {
NAMES organizationalRole

WITH ATTRIBUTES { commonName }
 ID id-nf-orgRoleNameForm }

gONNameForm NAME-FORM ::= {
 NAMES groupOfNames
 WITH ATTRIBUTES { commonName }
 ID id-nf-gONNameForm }

resPersonNameForm NAME-FORM ::= {
 NAMES residentialPerson
 WITH ATTRIBUTES { commonName } AND
 OPTIONALLY { streetAddress }
 ID id-nf-resPersonNameForm }

applProcessNameForm NAME-FORM ::= {
 NAMES applicationProcess
 WITH ATTRIBUTES { commonName }
 ID id-nf-applProcessNameForm }

applEntityNameForm NAME-FORM ::= {
 NAMES applicationEntity
 WITH ATTRIBUTES { commonName }
 ID id-nf-applEntityNameForm }

dSANameForm NAME-FORM ::= {
 NAMES dSA
 WITH ATTRIBUTES { commonName }
 ID id-nf-dSANameForm }

deviceNameForm NAME-FORM ::= {
 NAMES device
 WITH ATTRIBUTES { commonName }
 ID id-nf-deviceNameForm }

dMDNameForm NAME-FORM ::= {
 NAMES dMD
 WITH ATTRIBUTES { dmdName }
 ID id-nf-dMDNameForm }

-- 客体标识符分配 --

-- 在其他模块中分配的客体标识符在备注中示出

-- 客体类 --

-- *id-oc-top* OBJECT IDENTIFIER ::= {*id-oc 0*} 在 GB/T 16264.2—

-- id-oc-alias 2008 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 1} 在 GB/T 16264.2—
id-oc-country	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 2}
id-oc-locality	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 3}
id-oc-organization	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 4}
id-oc-organizationalUnit	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 5}
id-oc-person	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 6}
id-oc-organizationalPerson	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 7}
id-oc-organizationalRole	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 8}
id-oc-groupOfNames	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 9}
id-oc-residentialPerson	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 10}
id-oc-applicationProcess	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 11}
id-oc-applicationEntity	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 12}
id-oc-dSA	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 13}
id-oc-device	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 14}
id-oc-strongAuthenticationUser	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 15} --不赞成,见 6.15
id-oc-certificationAuthority	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 16} --不赞成,见 6.17
id-oc-certificationAuthority-V2	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 16 2} --不赞成,见 6.18
id-oc-groupOfUniqueNames	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 17}
id-oc-userSecurityInformation	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 18}
-- id-oc-cRLDistributionPoint 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 19} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定
id-oc-dmd	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 20}
-- id-oc-pkiUser 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 21} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定
-- id-oc-pkiCA 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 22} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定
-- id-oc-deltaCRL 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 23} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定
-- id-oc-pmiUser 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 24} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定
-- id-oc-pmiAA 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 25} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定
-- id-oc-pmiSOA 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 26} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定
-- id-oc-attCertCRLDistributionPts 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 27} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定
-- id-oc-parent 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 28} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定
-- id-oc-child 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 29} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定
-- id-oc-cpCps 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 30} 在 ISO/IEC 9594-8:2005 中规定

-- id-oc-pkiCertPath 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 31} 在 ISO/IEC 9594-1
-- id-oc-privilegePolicy 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 32} 在 ISO/IEC 9594-1
-- id-oc-pmiDelegationPath 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc 33} 在 ISO/IEC 9594-1
-- id-oc-protectedPrivilegePolicy 8:2005 中规定	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-oc-34} 在 ISO/IEC 9594-1
-- 名(称)格式 --	
id-nf-countryNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 0}
id-nf-locNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 1}
id-nf-sOPNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 2}
id-nf-orgNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 3}
id-nf-orgUnitNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 4}
id-nf-personNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 5}
id-nf-orgPersonNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 6}
id-nf-orgRoleNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 7}
id-nf-gONNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 8}
id-nf-resPersonNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 9}
id-nf-applProcessNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 10}
id-nf-applEntityNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 11}
id-nf-dSANameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 12}
id-nf-deviceNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 13}
-- id-nf-cRLDistPtNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 14}
id-nf-dMDNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 15}
-- id-nf-subentryNameForm	OBJECT IDENTIFIER ::= {id-nf 16}
END--SelectedObjectClasses	

附录 B
(资料性附录)
建议的名(称)格式和 DIT 结构

本附录给出了一个 DIT 结构和相关的 DIT 结构规则,如图 B. 1 所示,该规则使用了第 3 篇规定的名(称)格式。这些规则包括了一个未受限的 DIT 结构。这个示例仅用于示范的目的,并无意要限制在本目录中有效构造的名(称)类型。

附录中分配的并用于图 B. 1 中的整数标识符是任意规定的,不具有全球(或标准化)意义。一个特定的结构规则标识符仅在其应用的子模式范围内有意义。每个 DMD 负责产生自己的 DIT 结构和结构规则,可能与本示例不同。

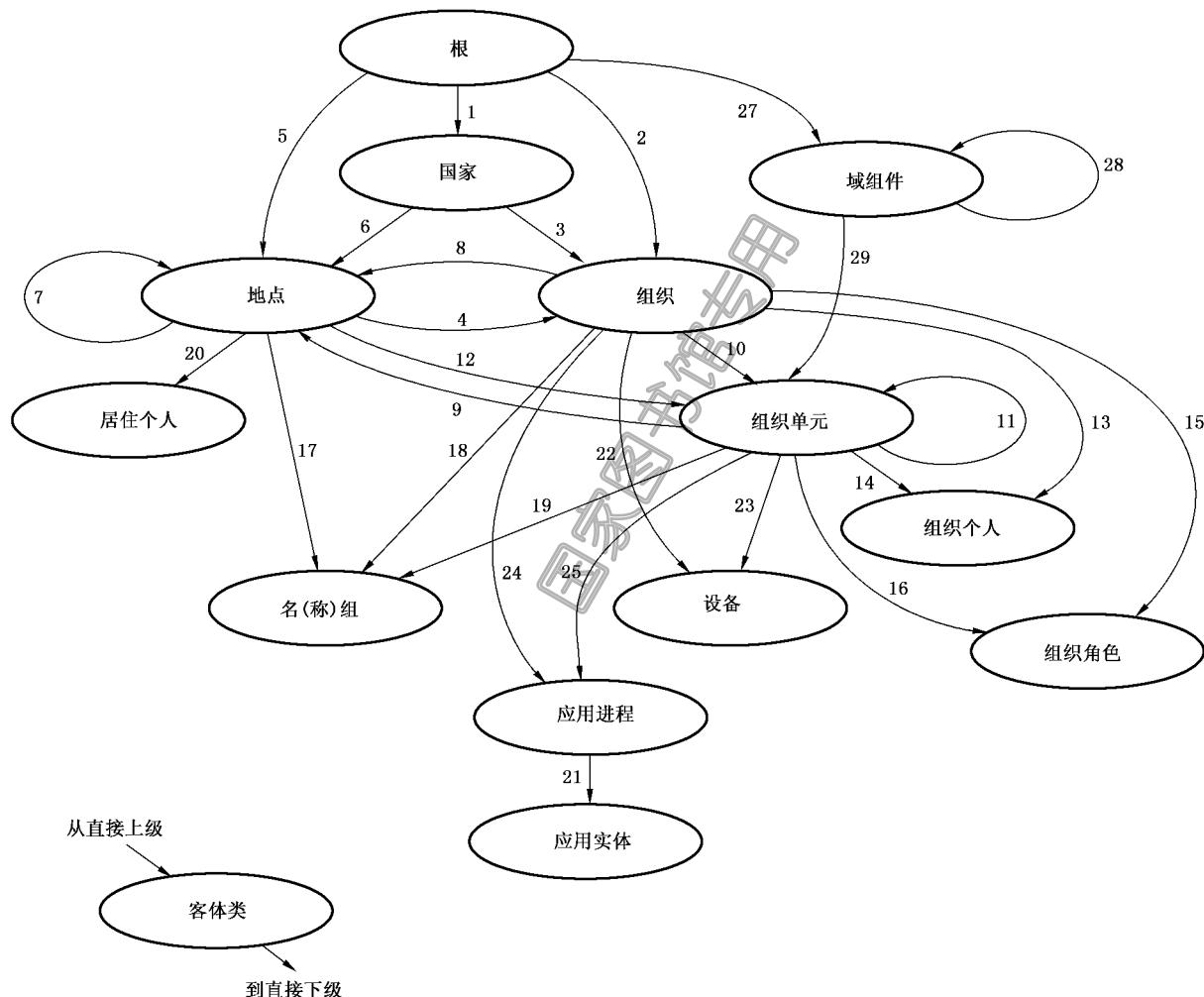


图 B. 1 DIT 结构举例

B. 1 国家

属性 countryName 用于命名。

根是客体类 country 的直接上级条目。

sr1 STRUCTURE-RULE ::= {

NAME FORM	countryNameForm
ID	1 }

B.2 组织

属性organizationName 用于命名。

根、country 或locality 可以是客体类organization 的直接上级条目。

注：当组织直接在根下时，则表示是国际组织。用于命名国际组织organizationName 属性值都必须是可区分的。

```
sr2 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgNameForm
    ID                 2 }
```

```
sr3 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgNameForm
    SUPERIOR RULES    { sr1 }
    ID                 3 }
```

```
sr4 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgNameForm
    SUPERIOR RULES    { sr5 | sr6 | sr7 | sr8 | sr9 }
    ID                 4 }
```

B.3 地点

属性localityName或 stateOrProvinceName 用于命名。

注：对于使用stateOrProvinceName 命名地点，见 B.12。

根、country ,locality ,organization 或organizationalUnit 可以是客体类locality 的直接上级条目。

```
sr5 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          locNameForm
    ID                 5 }
```

```
sr6 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          locNameForm
    SUPERIOR RULES    { sr1 }
    ID                 6 }
```

```
sr7 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          locNameForm
    SUPERIOR RULES    { sr5 | sr6 | sr7 | sr8 | sr9 }
    ID                 7 }
```

```
sr8 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          locNameForm
    SUPERIOR RULES    { sr2 | sr3 | sr4 }
    ID                 8 }
```

```
sr9 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          locNameForm
    SUPERIOR RULES    { sr10 | sr11 | sr12 }
    ID                 9 }
```

B.4 组织单元

属性organizationalUnitName 用于命名。

organization , organizationalUnit , locality 或 domainComponent 可以是客体类organizationalUnit 的直接上级条目。

```
sr10 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgUnitNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr2|sr3|sr4 }
    ID                 10 }
```

```
sr11 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgUnitNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr10|sr11|sr12 }
    ID                 11 }
```

```
sr12 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgUnitNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr5 | sr6 | sr7 | sr8 | sr9 }
    ID                 12 }
```

B.5 组织个人

属性commonName 和选用的organizationalUnit 用于命名。

organization 或organizationalUnit 可以是客体类organizationalPerson 的直接上级条目。

```
sr13 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgPersonNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr2|sr3|sr4 }
    ID                 13 }
```

```
sr14 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgPersonNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr10|sr11|sr12 }
    ID                 14 }
```

B.6 组织角色

属性commonName 用于命名。

Organization 或organizationalUnit 可以是客体类organizationalRole 的直接上级条目。

```
sr15 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgRoleNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr2|sr3|sr4 }
    ID                 15 }
```

```
sr16 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgRoleNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr10|sr11|sr12 }
    ID                 16 }
```

B.7 名(称)组

属性commonName 用于命名。
locality ,organization 或organizationalUnit 可以是客体类groupOfNames 的直接上级条目。

```
sr17 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM             gonNameForm
    SUPERIOR RULES        { sr5| sr6| sr7| sr8| sr9 }
    ID                   17 }

sr18 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM             gonNameForm
    SUPERIOR RULES        { sr2| sr3| sr4 }
    ID                   18 }

sr19 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM             gonNameForm
    SUPERIOR RULES        { sr10|sr11|sr12 }
    ID                   19 }
```

B.8 居住个人

属性commonName 和选用的streetAddress 用于命名。
locality 是客体类residentialPerson 的直接上级条目。

```
sr20 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM             resPersonNameForm
    SUPERIOR RULES        { sr5|sr6|sr7|sr8|sr9 }
    ID                   20 }
```

B.9 应用实体

属性commonName 用于命名。
applicationProcess 是客体类applicationEntity 的直接上级条目。

```
sr21 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM             applEntityNameForm
    SUPERIOR RULES        { sr24|sr25 }
    ID                   21 }
```

B.10 设备

属性commonName 用于命名。
organization 或organizationalUnit 可以是客体类device 的直接上级条目。

```
s22 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM             deviceNameForm
    SUPERIOR RULES        { sr2| sr3| sr4 }
    ID                   22 }
```

```
s23 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM             deviceNameForm
    SUPERIOR RULES        { sr10|sr11|sr12 }
    ID                   23 }
```

B.11 应用进程

属性commonName 用于命名。

organization 或 organizationalUnit 可以是客体类applicationProcess 的直接上级条目。

```
sr24 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          applProcessNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr2|sr3|sr4 }
    ID                 24 }
```

```
sr25 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          applProcessNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr10|sr11|sr12 }
    ID                 25 }
```

B.12 用于地点的可替换结构规则

如果stateOrProvinceName 属性用于命名地点,而且该地点仅限定为国家的直接下级,则需要一个附加的结构规则来规定这种情况。

```
sr26 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          sOPNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr1 }
    ID                 26 }
```

另外,必须修改结构规则sr4 ,sr7 ,sr12 ,sr17 和sr20 ,以便把sr26 包括在它们各自的上级结构规则列表中,如下所示。

```
sr4 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr5|sr6|sr7|sr8|sr9|sr26 }
    ID                 4 }
```

```
sr7 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          locNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr5|sr6|sr7|sr8|sr9|sr26 }
    ID                 7 }
```

```
sr12 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          orgUnitNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr5|sr6|sr7|sr8|sr9|sr26 }
    ID                 12 }
```

```
sr17 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          gonNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr5|sr6|sr7|sr8|sr9|sr26 }
    ID                 17 }
```

```
sr20 STRUCTURE-RULE ::= {
    NAME FORM          resPersonNameForm
    SUPERIOR RULES     { sr5|sr6|sr7|sr8|sr9|sr26 }
    ID                 20 }
```

国家图书馆专用

中华人民共和国
国家标准
信息技术 开放系统互连 目录
第7部分：选定的客体类

GB/T 16264.7—2008/ISO/IEC 9594-7:2005

*

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

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 字数 54 千字
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

*

书号：155066·1-34674

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



GB/T 16264.7-2008