

# DB4403

深圳市地方标准

DB4403/T 467—2024

## 宠物管理唯一标识编码规则

Numbering rules of unique identification for pet management

2024-07-05 发布

2024-08-01 实施

深圳市市场监督管理局 发布

# 目 次

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 前言 .....                    | II |
| 1 范围 .....                  | 3  |
| 2 规范性引用文件 .....             | 3  |
| 3 术语和定义 .....               | 3  |
| 4 缩略语 .....                 | 3  |
| 5 编码原则 .....                | 4  |
| 6 编码规则 .....                | 4  |
| 7 载体要求 .....                | 4  |
| 8 应用 .....                  | 4  |
| 附录 A（规范性） 宠物猫和宠物犬品种代码 ..... | 6  |
| 附录 B（资料性） 宠物管理唯一标识示例 .....  | 9  |

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由深圳市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：深圳市标准技术研究院、深圳市市场监督管理局、广东贸促国际商事认证中心、深圳市质量安全检验检测研究院、丽健（广东）动物保健有限公司、广东省宠物美容协会、深圳市倍诺通讯技术有限公司。

本文件主要起草人：徐立峰、刘泉、向艳、练晓、邓文煌、李汶松、冯雪萍、胡英、林润昌、陈瑜、郑汉伟、孙勇纯、李方信、施伟、陈炜霖、邱彬、文晓翔、林博文。

# 宠物管理唯一标识编码规则

## 1 范围

本文件规定了宠物管理唯一标识的编码原则、编码规则、载体要求及应用。  
本文件适用于宠物猫、宠物犬等宠物的唯一标识。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 7027—2002 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 15425 商品条码 128条码

GB/T 15628.1—2021 中国动物分类代码 第1部分：脊椎动物

GB/T 16986—2009 商品条码 应用标识符

GB/T 18284 快速响应矩阵码

GB/T 21049 汉信码

GB/T 22334—2008 动物射频识别 技术准则

GB/T 23833—2022 商品条码 资产编码与条码表示

GB/T 41208 数据矩阵码

GB/T 41674.1—2022 动物射频识别 不同动物物种用注射部位的标准化 第1部分：伴侣动物（猫和狗）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**宠物管理** pet management

相关主体通过实施计划、组织、人员配备、指导、控制等职能来规范宠物饲养的活动。

注：宠物管理主体包括与宠物管理有关的组织、企业以及从业人员和宠物饲养者等。

### 3.2

**应用标识符** application identifier

标识数据含义与格式的字符，由2位~4位数字组成。

[来源：GB/T 16986—2009，3.1]

### 3.3

**全球单个资产代码** global individual asset identifier

商品条码系统中用于在全球范围内唯一标识单个资产的代码。

注：由厂商识别代码和单个资产参考代码组成。

[来源：GB/T 23833—2022，3.5]

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

AI：应用标识符（Application Identifier）

DM：数据矩阵码（Data Matrix）

GIAI：全球单个资产代码（Global Individual Asset Identifier）

GS1: 国际物品编码组织 (Global Standard 1)  
 QR Code: 快速响应矩阵码 (Quick Response Code)  
 RFID: 射频识别 (Radio Frequency Identification)

## 5 编码原则

编码应符合 GB/T 7027—2002 中第 7 章规定的唯一性、合理性、可扩充性、简明性、适用性和规范性的原则。

## 6 编码规则

### 6.1 编码结构

基于 GS1 的全球单个资产代码的标识编码原则, 采用 GS1-128 “AI+宠物管理主体代码+个体宠物代码” 结构进行宠物标识编码 (见表 1), 应符合 GB/T 23833—2022 的规定; AI 为应用标识符, 宠物唯一标识编码采用应用标识符 “8004”, 应符合 GB/T 16986—2009 的规定。

表 1 宠物唯一标识编码结构

| AI   | 宠物管理主体代码         | 个体宠物代码                                      |
|------|------------------|---|
| 8004 | $N_1 \cdots N_9$ | $X_1 X_2 X_3 X_4 X_5 X_6 X_7 \cdots X_{14}$ |

### 6.2 编码规则

#### 6.2.1 宠物管理主体代码

宠物管理主体代码由 9 位数字组成, 由国家物品编码管理机构负责分配、维护和管理, 宠物管理主体代码的分配遵循唯一性原则。

#### 6.2.2 个体宠物代码

个体宠物代码由宠物管理主体遵照一宠一码的原则进行编码, 由 14 位数字型组成。X<sub>1</sub>X<sub>2</sub>X<sub>3</sub>X<sub>4</sub> 为宠物分类代码, 由 4 位数字组成, 采用 GB/T 15628.1—2021 中动物分类代码第 4 位至第 7 位, 3005 为宠物犬, 3007 为宠物猫。X<sub>5</sub>X<sub>6</sub>X<sub>7</sub> 为宠物品种代码, 宠物猫和宠物犬品种代码应符合附录 A 的规定。X<sub>8</sub>X<sub>9</sub>X<sub>10</sub>X<sub>11</sub>X<sub>12</sub>X<sub>13</sub>X<sub>14</sub> 为序列号, 确保个体宠物编码唯一。

## 7 载体要求

### 7.1 标识方式要求

宠物管理唯一标识可采用符合国家标准或国际标准的一维码、二维码及 RFID 等载体进行标识。

### 7.2 一维码

一维码标识载体可采用 GS1-128 码, 应符合 GB/T 15425 的规定, 编码示例见附录 B。

### 7.3 二维码

二维码标识载体可使用 GS1 快速响应矩阵码 (QR Code)、GS1 数据矩阵码 (Data Matrix) 和汉信码的 GS1 模式, 技术要求应符合 GB/T 18284、GB/T 41208 或 GB/T 21049 的规定, 编码示例见附录 B。

### 7.4 RFID 标签

RFID 标签标识载体应符合 GB/T 22334—2008 的规定。

## 8 应用

### 8.1 宠物管理主体可按照本文件规定进行宠物赋码。

- 8.2 宠物管理唯一标识应用于宠物管理、宠物信息的处理和交换。
- 8.3 RFID 标签植入操作应符合 GB/T 41674.1—2022 的规定。

附 录 A  
(规范性)  
宠物猫和宠物犬品种代码

A.1 宠物猫品种代码

宠物猫品种代码见表A.1。

表 A.1 宠物猫品种代码

| 序号 | 宠物编码 | 宠物名称     |
|----|------|----------|
| 1  | 001  | 阿比西尼亚猫   |
| 2  | 002  | 埃及猫      |
| 3  | 003  | 澳大利亚雾猫   |
| 4  | 004  | 巴厘岛猫     |
| 5  | 005  | 北美洲长毛猫   |
| 6  | 006  | 北美洲短毛猫   |
| 7  | 007  | 披得秃猫     |
| 8  | 008  | 伯曼猫      |
| 9  | 009  | 波米拉长毛猫   |
| 10 | 010  | 波米拉猫     |
| 11 | 011  | 波斯猫      |
| 12 | 012  | 布偶猫      |
| 13 | 013  | 德文帝王猫    |
| 14 | 014  | 东方长毛猫    |
| 15 | 015  | 东方短毛猫    |
| 16 | 016  | 东奇尼猫     |
| 17 | 017  | 顿斯颖伊猫    |
| 18 | 018  | 多趾缅因猫    |
| 19 | 019  | 俄罗斯蓝猫    |
| 20 | 020  | 非洲狮子猫    |
| 21 | 021  | 哈瓦那棕猫    |
| 22 | 022  | 异国猫      |
| 23 | 023  | 柯尼斯卷毛猫   |
| 24 | 024  | 库里安长毛短尾猫 |
| 25 | 025  | 库里安短尾猫   |
| 26 | 026  | 拉波短毛卷毛猫  |
| 27 | 027  | 拉波卷毛猫    |
| 28 | 028  | 狼猫       |
| 29 | 029  | 马恩岛猫     |
| 30 | 030  | 曼基康长毛猫   |
| 31 | 031  | 曼基康猫     |
| 32 | 032  | 美国长毛卷耳猫  |
| 33 | 033  | 英国长毛猫    |
| 34 | 034  | 英国短毛断尾猫  |
| 35 | 035  | 美国短毛猫    |
| 36 | 036  | 英国短毛猫    |
| 37 | 037  | 美国短尾猫    |
| 38 | 038  | 美国卷耳猫    |
| 39 | 039  | 美国硬毛猫    |

表 A.1 宠物猫品种代码（续）

| 序号 | 宠物编码 | 宠物名称      |
|----|------|-----------|
| 40 | 040  | 孟加拉长毛猫    |
| 41 | 041  | 孟加拉猫      |
| 42 | 042  | 孟买猫       |
| 43 | 043  | 缅甸猫       |
| 44 | 044  | 缅因猫       |
| 45 | 045  | 米努特长毛猫    |
| 46 | 046  | 米努特（小舞步）猫 |
| 47 | 047  | 内达华猫      |
| 48 | 048  | 挪威森林猫     |
| 49 | 049  | 欧西猫       |
| 50 | 050  | 日本长毛短尾猫   |
| 51 | 051  | 日本短尾猫     |
| 52 | 052  | 萨凡纳猫      |
| 53 | 053  | 赛尔凯克长毛卷毛猫 |
| 54 | 054  | 赛尔凯克卷毛猫   |
| 55 | 055  | 斯芬克斯猫     |
| 56 | 056  | 苏格兰长毛立耳猫  |
| 57 | 057  | 苏格兰长毛折耳猫  |
| 58 | 058  | 苏格兰立耳猫    |
| 59 | 059  | 苏格兰折耳猫    |
| 60 | 060  | 索马里猫      |
| 61 | 061  | 泰国猫       |
| 62 | 062  | 泰国御猫      |
| 63 | 063  | 土耳其安哥拉猫   |
| 64 | 064  | 土耳其梵猫     |
| 65 | 065  | 玩具虎猫      |
| 66 | 066  | 威尔士猫      |
| 67 | 067  | 暹罗猫       |
| 68 | 068  | 夏特尔猫      |
| 69 | 069  | 西伯利亚猫     |
| 70 | 070  | 喜马拉雅猫     |
| 71 | 071  | 新加坡猫      |
| 72 | 072  | 雪鞋猫       |
| 73 | 073  | 科拉特猫      |
| 74 | 074  | 赛伦盖蒂猫     |
| 75 | 075  | 苏格兰短毛高地猫  |
| 76 | 076  | 苏格兰高地猫    |
| 77 | 077  | 阿芙罗狄蒂猫    |
| 78 | 078  | 田纳西卷毛猫    |
| 79 | 079  | 袖珍猫       |
| 80 | 080  | 中华田园猫     |
| 81 | 081  | 其他        |



## A.2 宠物犬品种代码

宠物犬品种代码见表A.2。

表 A.2 宠物犬品种代码

| 序号 | 宠物编码 | 宠物名称    |
|----|------|---------|
| 1  | 001  | 哈士奇     |
| 2  | 002  | 柴犬      |
| 3  | 003  | 泰迪犬     |
| 4  | 004  | 博美犬     |
| 5  | 005  | 柯基犬     |
| 6  | 006  | 吉娃娃     |
| 7  | 007  | 金毛犬     |
| 8  | 008  | 迷你贵宾    |
| 9  | 009  | 萨摩耶     |
| 10 | 010  | 约克夏犬    |
| 11 | 011  | 卡斯罗     |
| 12 | 012  | 巴哥犬     |
| 13 | 013  | 惠比特犬    |
| 14 | 014  | 阿拉斯加雪橇犬 |
| 15 | 015  | 北京犬     |
| 16 | 016  | 比特犬     |
| 17 | 017  | 迷你杜宾犬   |
| 18 | 018  | 沙皮犬     |
| 19 | 019  | 英国可卡犬   |
| 20 | 020  | 西施犬     |
| 21 | 021  | 英国史宾格   |
| 22 | 022  | 日本银狐    |
| 23 | 023  | 伯恩山地犬   |
| 24 | 024  | 蝴蝶犬     |
| 25 | 025  | 冠毛犬     |
| 26 | 026  | 大白熊犬    |
| 27 | 027  | 腊肠犬     |
| 28 | 028  | 可蒙犬     |
| 29 | 029  | 巴吉度犬    |
| 30 | 030  | 喜乐蒂     |
| 31 | 031  | 雪纳瑞犬    |
| 32 | 032  | 比熊犬     |
| 33 | 033  | 比格犬     |
| 34 | 034  | 马尔济斯犬   |
| 35 | 035  | 英国猎狐犬   |
| 36 | 036  | 中华田园犬   |
| 37 | 037  | 其他      |

附录 B  
(资料性)  
宠物管理唯一标识示例

B.1 宠物布偶猫编码示例

某布偶猫宠物编码为(8004)69712345630070120000155,其中:

——697123456 为宠物管理主体代码,实现宠物编码统一管理;

——30070120000155 为个体宠物代码,3007 为宠物分类代码,代表猫属;012 为宠物品种代码,代表布偶猫;0000155 为序列号,保证宠物编码唯一性。

B.2 宠物一维码标识载体编码示例

宠物一维码标识载体示例见图B.1。



(8004)69712345630070120000155

图 B.1 宠物一维码标识载体示例

B.3 宠物 GS1 QR 码标识载体编码示例

宠物 GS1 QR 码标识载体示例见图 B.2。

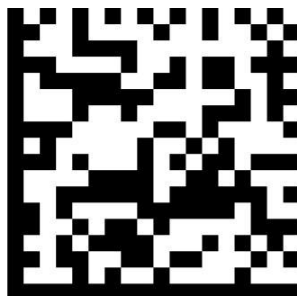


(8004)69712345630070120000155

图 B.2 宠物 GS1 QR 码标识载体示例

B.4 宠物 GS1 DM 码标识载体编码示例

宠物 GS1 DM 码标识载体示例见图 B.3。

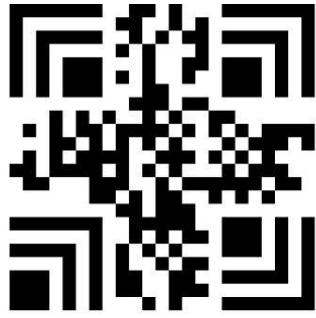


(8004)69712345630070120000155

图 B.3 宠物 GS1 DM 码标识载体示例

B.5 宠物汉信码标识载体编码示例

宠物汉信码标识载体示例见图 B.4。



(8004) 69712345630070120000155

图 B.4 宠物汉信码标识载体示例

参 考 文 献

- [1] GB/T 20563—2006 动物射频识别代码结构
-