



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23832—2022

代替 GB/T 23832—2009

## 商品条码 服务关系编码与条码表示

Bar code for commodity—Numbering and symbol marking of service relationship

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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 编码 .....                  | 2   |
| 5 条码表示 .....                | 3   |
| 6 条码符号技术要求 .....            | 3   |
| 7 应用 .....                  | 4   |
| 附录 A (规范性) 校验码的计算方法 .....   | 5   |
| 附录 B (资料性) 服务关系代码应用示例 ..... | 6   |

## 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。

本文件代替 GB/T 23832—2009《商品条码 服务关系编码与条码表示》，与 GB/T 23832—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围的内容，以符合我国技术条件(见第 1 章，2009 年版的第 1 章)；
- 更改了全球服务关系代码的定义(见 3.1，2009 年版的 3.1)；
- 增加了“服务事项代码”的术语和定义(见 3.2)；
- 增加了“服务事项的编码”相关内容(见 4.2)；
- 增加了二维码和网址数据结构的条码表示(见第 5 章)；
- 增加了应用标识符 AI(8017)和 AI(8019)，分别表示全球服务关系提供方和服务事项(见第 5 章)；
- 更改了尺寸与等级要求(见 6.1，2009 年版的 6.1)；
- 增加了二维码检测和质量评价(见 6.2)。

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。

本文件由全国物流信息管理标准化技术委员会(SAC/TC 267)提出并归口。

本文件起草单位：中国物品编码中心、浙江省标准化研究院、内蒙古自治区质量和标准化研究院、深圳市标准技术研究院、广东省标准化研究院、浙江省篮球协会、中国计量大学、福州朴朴电子商务公司、重庆市标准化研究院、新疆维吾尔自治区标准化研究院、江西省质量和标准化研究院、河南省标准化研究院。

本文件主要起草人：张成海、李素彩、程璐璐、李铮、杜景荣、孙小云、李平、王斌、顾海涛、丁凯、丁炜、张海平、李驰、徐立峰、施进、吴植琴、缪延晖、罗雪娟、武松霞、孟若普、张天仪、沈丁成、张刚、房艳、高娟、王志刚、杨毅、秦丽娟、曹志伟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2009 年首次发布为 GB/T 23832—2009；
- 本次为第一次修订。

# 商品条码 服务关系编码与条码表示

## 1 范围

本文件规定了全球服务关系代码和服务事项代码的编码、条码表示、条码符号技术要求。  
本文件适用于服务相关方和服务事项的标识、自动识别与数据采集。

## 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 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示  
GB/T 12905 条码术语  
GB/T 15425 商品条码 128 条码  
GB/T 16986 商品条码 应用标识符  
GB/T 18284 快速响应矩阵码  
GB/T 18348 商品条码 条码符号印制质量的检验  
GB/T 21049 汉信码  
GB/T 23704 二维条码符号印制质量的检验  
GB/T 33993 商品二维码  
GB/T 37056—2018 物品编码术语  
GB/T 40204—2021 追溯二维码技术通则  
GB/T 41208—2021 数据矩阵码

## 3 术语和定义

GB/T 12905 和 GB/T 37056—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**全球服务关系代码** **global service relation number; GSRN**

商品条码系统中,用于在全球范围内唯一标识服务关系中服务相关方的代码。

[来源:GB/T 37056—2018,3.12,有修改]

### 3.2

**服务事项代码** **service relation instance number; SRIN**

商品条码系统中,用于标识某一服务关系中具体服务项目的代码。