



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39580—2020

---

## 健康信息学 健康卡 发布方标识符的编码系统和注册程序

Health informatics—Health cards—Numbering system and  
registration procedure for issuer identifiers

(ISO 20302:2014, MOD)

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	2
5 保健应用提供方标识符 .....	2
5.1 概述 .....	2
5.2 IIN 结构和注册程序 .....	2
5.3 RID 结构和注册程序 .....	3
附录 A (规范性附录) RID 的结构 .....	4
参考文献 .....	5

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 20302:2014《健康信息学 健康卡 发布方标识符的编码系统和注册程序》。

本标准与 ISO 20302:2014 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本标准做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用等效采用国际标准的 GB/T 2659 代替了 ISO 3166-1(见 5.2、附录 A)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 14916 代替了 ISO/IEC 7810(见 3.3)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 15694.1 代替了 ISO/IEC 7812-1(见 5.1、5.2、附录 A)；
- 用非等效采用国际标准的 GB/T 15694.2 代替了 ISO/IEC 7812-2(见 5.2)；
- 用等同采用国际标准的 GB/T 16649.4 代替了 ISO/IEC 7816-4(见 5.1、5.3)；
- 用非等效采用国际标准的 GB/T 16649.5 代替了 ISO/IEC 7816-5(见 5.3)；
- 将规范性附录 A 中引用到的 ISO/IEC 8825-1，列入规范性引用文件，并用等同采用国际标准的 GB/T 16263.1 代替了 ISO/IEC 8825-1(见第 2 章、附录 A)。

——5.2 的标题由 ISO 20302:2014 的“IIN 结构”修改为“IIN 结构和注册程序”。

——5.3 的标题由 ISO 20302:2014 的“RID 结构”修改为“RID 结构和注册程序”。

——附录 A 修改了段落编排格式，并增加了引导语“当注册类取值为‘A’‘D’或‘E’时，应符合以下要求”。

本标准做了下列编辑性修改：

——按照 GB/T 1.1—2009 要求，规范了“范围”一章的编写。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、北京均衡病例组合技术研究中心、中日友好医院、北京世纪坛医院、北京大学第三医院、北京大学公共卫生学院。

本标准主要起草人：陈煌、任冠华、胡牧、卢铭、焦建军、李宪、朱燕、李庆红、陈剑铭、简伟研、崔涛、沐媛、郜凯华、杜圣普。

# 健康信息学 健康卡

## 发布方标识符的编码系统和注册程序

### 1 范围

本标准规定了医疗保健领域适用的机读卡发布标识符的编码系统和注册程序。

本标准适用于 GB/T 14916 所定义的 ID-1 类机读卡。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2659 世界各国和地区名称代码(GB/T 2659—2000,eqv ISO 3166-1:1997)

GB/T 14916 识别卡 物理特性(GB/T 14916—2006,ISO/IEC 7810:2003,IDT)

GB/T 15694.1 识别卡 发卡者标识 第 1 部分:编号体系(GB/T 15694.1—1995, idt ISO/IEC 7812-1:1993)

GB/T 15694.2 识别卡 发卡者标识 第 2 部分:申请和注册规程(GB/T 15694.2—2002, ISO/IEC 7812-2:2000,NEQ)

GB/T 16263.1 信息技术 ASN.1 编码规则 第 1 部分:基本编码规则(BER)、正则编码规则(CER)和非典型编码规则(DER)规范(GB/T 16263.1—2006,ISO/IEC 8825-1:2002,IDT)

GB/T 16649.4 识别卡 集成电路卡 第 4 部分:用于交换的结构、安全和命令(GB/T 16649.4—2010,ISO/IEC 7816-4:2005,IDT)

GB/T 16649.5 识别卡 带触点的集成电路卡 第 5 部分:应用标识符的国家编号体系和注册规程(GB/T 16649.5—2002,ISO/IEC 7816-5:1994,NEQ)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**卡发行方 card issuer**

记录卡的激活并将之进行注册和分发给健康卡持有者等信息的实体。

示例:医院是处理医疗服务或查阅病历预约的卡的发行方;健康保险机构是健康保险卡的发行方。

#### 3.2

**医疗保健应用提供方 healthcare application provider**

向健康卡持有者提供医疗保健服务且在此过程中使用该卡将医疗保健应用信息记录到该卡上的实体。

示例:医院在处理医疗服务预约或通过提供病历访问控制时可以是医疗保健应用提供方。健康保险机构在发行健康保险卡时可以是医疗保健应用提供方。健康保险机构在验证健康卡持有者的健康保险状况时也是医疗健康应用提供方。

注:如果卡包含医疗预约应用,则医院可以是医疗保健应用提供方,因为医院为患者提供了预约服务;同时,如果卡