

## 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 543.2—2017

---

### 居民健康卡技术规范 第 2 部分：用户卡技术规范

Residents' health card technical specifications——

Part 2: Technical specification of the user card

行业标准信息服务平台

2017 - 07 - 25 发布

2017 - 12 - 01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

WS/T 543《居民健康卡技术规范》分为6个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：用户卡技术规范；
- 第3部分：用户卡应用规范；
- 第4部分：用户卡命令集；
- 第5部分：终端技术规范；
- 第6部分：用户卡及终端产品检测规范；

本部分为WS/T 543的第2部分。

本部分起草单位：国家卫生计生委统计信息中心、河南省卫生计生委信息中心、辽宁省卫生计生委信息中心、江苏省卫生和计划生育委员会、佛山市卫生和计划生育局、湖北省卫生计生委信息中心、华中科技大学同济医学院附属同济医院、中国医科大学附属第一医院、中日友好医院。

本部分主要起草人：胡建平、郝惠英、汤学军、王存库、胡文生、陈益洲、杨佐森、管正涛、杨博、肖兴政、张晓祥、邵尉、张铁山、徐凤龙、李岩、刘庆文、孟庆云。

行业标准信息服务平台

## 居民健康卡技术规范 第2部分：用户卡技术规范

### 1 范围

WS/T 543的本部分规定了全国统一的居民健康卡用户卡的卡号编码规则、卡介质、卡面、终端接口要求、卡数据标准、数据安全及应用。

本部分适用于制作、发行、使用居民健康卡的卫生行政管理部门、医疗卫生机构、第三方联合发卡机构和生产企业。

### 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 11643 公民身份号码

GB/T 14504 银行卡

GB/T 16649.4 识别卡 带触点的集成电路卡 第4部分：用于交换的结构、安全和命令

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 18347 128 条码

WS 363（所有部分） 卫生信息数据元目录

WS 364（所有部分） 卫生信息数据元值域代码

WS 365（所有部分） 城乡居民健康档案基本数据集

WS 537 居民健康卡数据集

WS/T 543.3 居民健康卡技术规范 第3部分：用户卡应用规范

JR/T 0052 银行卡卡片规范

ISO/IEC 14443（所有部分） 识别卡 非接触式集成电路卡 接近式卡(Identification cards-Contactless integrated circuit cards-Proximity cards)

### 3 术语和缩略语

#### 3.1 术语和定义

WS/T 543.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

##### 3.1.1

对称密钥 symmetric key

在对称加密算法中使用的密钥。

##### 3.1.2

非对称密钥 asymmetric key

在非对称加密算法中使用的密钥，包括公钥和私钥。

##### 3.1.3