

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 543.3—2017

居民健康卡技术规范 第3部分：用户卡应用规范

Residents' health card technical specifications——
Part 3: Application specification of the user card

行业标准信息平台

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3部分。

本部分起草单位：国家卫生计生委统计信息中心、江苏省卫生和计划生育委员会信息中心、湖南省卫生和计划生育委员会信息中心、石家庄市卫生和计划生育委员会、北京市公共卫生信息中心、北京协和医院。

本部分主要起草人：孟群、胡建平、郝惠英、周红、刘晓强、唐凯、雷永贵、张俊、白和健、张文中、朱卫国、任杰、左云。

行业标准信息服务平台

居民健康卡技术规范 第3部分：用户卡应用规范

1 适用范围

WS/T 543的本部分规定了居民健康卡的文件、数据项以及数据对象列表，描述了居民健康卡各项操作的流程，明确了在不同应用场景下进行数据交换、信息传输以及数据签名和验证的过程。

本部分适用于制作、发行、使用居民健康卡的医疗卫生机构、第三方联合发卡机构、生产企业，以及居民健康卡应用系统的研制、维护等单位 and 部门。

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 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

WS/T 543.1 居民健康卡技术规范 第1部分：总则

WS/T 543.2 居民健康卡技术规范 第2部分：用户卡技术规范

3 术语和缩略语

3.1 术语和定义

WS/T 543.1、WS/T543.2界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

应用 application

IC卡和终端之间的应用协议和相关的数据集。

3.1.2

命令 command

终端向IC卡发出的一条信息，该信息启动一个操作或请求一个应答。

3.1.3

接口设备 interface device

终端上插入IC卡的部分，包括其中的机械和电气部分。

3.1.4

响应 response

IC卡处理完收到的命令报文后，返回给终端的报文。

3.2 缩略语