

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 543.4—2017

居民健康卡技术规范 第4部分：用户卡命令集

Residents' health card technical specifications——
Part 4: Command set 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/T1.1—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4部分。

本部分起草单位：国家卫生计生委统计信息中心、内蒙古自治区卫生信息中心、四川省卫生和计划生育委员会信息中心、重庆市卫生信息中心。

本部分主要起草人：李岳峰、胡建平、王存库、王成亮、龙虎、陈文、余中心、马靖、尹华、孟群。

行业标准信息服务平台

居民健康卡技术规范 第4部分：用户卡命令集

1 适用范围

WS/T 543的本部分规定了居民健康卡用户卡应支持的功能、复位应答的格式以及卡片的命令与响应列表。

本部分适用于所有制作、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、持卡人和生产企业。

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。

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

3 缩略语

WS/T 543.2界定的以及表1中的缩略语和符号适用于本文件。

表1 缩略语和符号列表

缩略语	中文名	英文名
'0'-'9' 'A'-'F'	十六进制数字	
AID	应用标识符	Application Identifier
An	字母数字型	Alphanumeric
Ans	特殊字母数字型	Alphanumeric Special
B	二进制	Binary
CBC	密码块链接	Cipher Block Chaining
CLA	命令报文的类别字节	Class Byte of Command Message
Cn	压缩数字	Compressed Numeric
COS	芯片操作系统	Card Operating System
CPU	中央处理器	Central Processing Unit
CVN	卡安全码	Card Verification Number
DDF	目录定义文件	Directory Definition File
DF	专用文件	Dedicated File
EF	基本文件	Elementary File
FCI	文件控制信息	File Control Information
FID	文件标识符	File Identifier
IC	集成电路	Integrated Circuit
IEC	国际电工委员会	International Electrotechnical Commission
INS	命令报文的指令字节	Instruction Byte of Command Message
ISO	国际标准化组织	International Organization for Standardization