



中华人民共和国国家标准

GB/T 38963—2020

个人健康信息码 应用接口

Personal health information code—Application interface

2020-04-29 发布

2020-04-29 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 接口规则	1
5.1 接口方式	1
5.2 服务类型	1
6 接口说明	2
6.1 概述	2
6.2 用户健康信息申报	2
6.3 用户行程申报接口	3
6.4 用户健康信息查询	4
6.5 健康码调用申请接口	7
6.6 健康码制码请求接口	8
6.7 健康码验码请求接口	9
6.8 用户健康信息纠错接口	10
7 接口应用	11
7.1 应用模式	11
7.2 对接模式	11
附录 A (资料性附录) 健康码 BizExtData 字段使用说明	12
附录 B (资料性附录) 接口返回代码说明	13
附录 C (资料性附录) 健康码制码和验码调用示例	15
参考文献	16

前 言

本标准是《个人健康信息码》系列标准之一,该系列标准的结构和名称如下:

- GB/T 38961—2020 个人健康信息码 参考模型;
- GB/T 38962—2020 个人健康信息码 数据格式;
- GB/T 38963—2020 个人健康信息码 应用接口。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由国务院办公厅电子政务办公室提出。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

本标准起草单位:国务院办公厅电子政务办公室、中国电子技术标准化研究院、公安部第一研究所、浙江省大数据发展管理局、广东省政务服务数据管理局、上海市大数据中心、河北省政务服务中心、河南省大数据管理局、贵州省人民政府办公厅、南京市政务服务管理办公室、衢州市营商环境建设办公室、浙江省标准化研究院、杭州市数据资源管理局、合肥市数据资源局、中国科学院软件研究所、福建正孚软件有限公司、北京中盾安信科技发展有限公司、大汉软件股份有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、支付宝(中国)网络技术有限公司、北京百度网讯科技有限公司、中国电子科技集团有限公司、阿里巴巴(中国)有限公司、腾讯云计算(北京)有限责任公司、电科云(北京)科技有限公司。

本标准主要起草人:卢向东、尹智刚、孙富安、李恒训、赵波、孙文龙、杨庄媛、周平、于锐、杨林、国伟、王齐春、陈治佳、杨强、陈亚军、于浩、姜舟、徐云、李景曦、王赞萃、李松渊、马晓镌、张晓东、温喆、张红振、林文昊、钱学文、姜淑娟、李宁、孙茂阳、齐同军、黄颖纯、聂楚江、赵立、江万鑫、王剑冰、黄炜耀、金震宇、房迎、罗朝亮、杨鹏、李昊龙、林冠辰、仲里、王舒墨、陈磊、陈昊、侯海实、陈丽平、王永霞、滕一帆、王鹏达、焦秀珍。

引 言

在预防、控制和消除突发公共卫生事件(例如新型冠状病毒感染的肺炎 COVID-19)危害的过程中,需要采集、存储和处理个人健康信息,以实现多种管理用途,主要包括:

- 快速获取个人健康的相关信息;
- 统计某种流行病或疾病的相关信息;
- 管理不同地域之间的人员流动;
- 互认健康信息业务等级。

2020年2月以来,在 COVID-19 疫情防控和复工复产过程中,全国一体化在线政务服务平台(简称“一体化平台”)提供的防疫健康信息码、部分省(区、市)建设使用的“健康码”,作为个人健康信息码的一种重要形式,成为快速采集、存储和处理个人健康信息的一种有效方式。个人健康信息码在实际应用过程中,存在码制组成和数据格式不一致、数据不共享和互认机制缺乏等问题,给人员跨地区流动带来了不便。因此,从当前的实践情况和长远的应用需求来看,需要实现个人健康信息码的标准一致。除突发公共卫生事件的应急处置外,个人健康信息码在个人医疗、健康养老或其他重大公众活动管理过程中同样适用。

本标准中规定的具体事项,法律法规(如《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国传染病防治法》)另有规定的,需遵照其规定执行。

个人健康信息码 应用接口

1 范围

本标准规定了个人健康服务接口的接口规则、接口说明和接口应用。
本标准适用于个人健康信息相关应用系统的设计、开发和系统集成。

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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 38961—2020 个人健康信息码 参考模型

3 术语和定义

GB/T 38961—2020 界定的术语和定义适用于本文件。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HTTP:超文本传输协议(HyperText Transfer Protocol)

JSON:轻量级的数据交换格式(JavaScript Object Notation)

REST:表述性状态转移(Representational State Transfer)

Web:全球广域网(World Wide Web)

5 接口规则

5.1 接口方式

个人健康信息服务系统对外发布服务和接受请求应采用符合 REST 架构原则的 Web 服务。

5.2 服务类型

健康码相关的服务类型说明见表 1。

表 1 服务类型说明

序号	服务类型	服务名称
1	1000	健康码调用申请接口
2	2000	健康码制码接口
3	3000	健康码验码接口