



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38961—2020

---

## 个人健康信息码 参考模型

Personal health information code—Reference model

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 健康码的组成 .....	3
4.1 健康码的结构 .....	3
4.2 授权记录 .....	3
4.3 编码和后续处理 .....	4
5 码制和展现形式 .....	4
5.1 健康码的终端应用 .....	4
5.2 健康码应急管理 .....	5
6 健康码应用系统参考模型 .....	6
6.1 系统组成 .....	6
6.2 健康码使用流程 .....	7
6.3 健康码互认 .....	7
7 健康码应用要求 .....	8
7.1 一般要求 .....	8
7.2 身份认证要求 .....	8
7.3 应用对接要求 .....	8
7.4 信息保护要求 .....	9
7.5 安全要求 .....	9
附录 A (规范性附录) 代码集 .....	10
附录 B (资料性附录) 全国一体化在线政务服务平台防疫健康信息服务系统方案 .....	11
附录 C (资料性附录) 健康码应用场景 .....	14
参考文献 .....	15

## 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、南京市政务服务管理办公室、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、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、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、大汉软件股份有限公司、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、王齐春、李恒训、赵波、孙文龙、陈亚军、于锐、杨林、周平、于浩、杨庄媛、陈治佳、孙富安、姜舟、徐云、李景曦、王赞萃、李松渊、钱学文、马晓镌、张晓东、温喆、张红振、林文昊、姜淑娟、李宁、孙茂阳、齐同军、黄颖纯、聂楚江、国伟、赵立、江万鑫、杨强、王剑冰、黄炜耀、罗朝亮、杨鹏、陈磊、陈昊、金震宇、房迎、李昊龙、林冠辰、仲里、王舒墨、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,存在码制组成不统一、数据格式不一致、缺乏数据共享和互认机制等问题,制约了人员、货物跨地区流动。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 参考模型

## 1 范围

本标准规定了个人健康信息码的组成结构、码制和展现形式、应用系统参考模型和应用要求。

本标准适用于个人健康信息码相关应用系统的设计、开发和系统集成。其他有关个人健康信息授权发布、查询利用的应用系统可参照执行。

## 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 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 27766—2011 二维条码 网格矩阵码

GB/T 33560—2017 信息安全技术 密码应用标识规范

GB/T 35273—2020 信息安全技术 个人信息安全规范

GB/T 35274—2017 信息安全技术 大数据服务安全能力要求

GB/T 38962—2020 个人健康信息码 数据格式

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 个人信息 **personal information**

以电子或者其他方式记录的能够单独或者与其他信息结合识别特定自然人身份或者反映特定自然人活动情况的各种信息。

注 1: 个人信息包括姓名、出生日期、身份证件号码、个人生物识别信息、住址、通信通讯联系方式、通信记录和内容、账号密码、财产信息、征信信息、行踪轨迹、住宿信息、健康生理信息、交易信息等。

注 2: 个人信息控制者通过个人信息或其他信息加工处理后形成的信息,例如,用户画像或特征标签,能够单独或者与其他信息结合识别特定自然人身份或者反映特定自然人活动情况的,属于个人信息。

[GB/T 35273—2020,定义 3.1]

### 3.2

#### 个人健康信息 **personal health information**

涉及已标识或可标识自然人健康情况的个人信息。

### 3.3

#### 个人信息主体 **personal information subject**

个人信息所标识或者关联的自然人,即个人数据的主体。

注: 改写 GB/T 35273—2020,定义 3.3。