



中华人民共和国国家标准

GB/T 44781—2024

健康管理 远程问诊及监测

Health management—Remote consultation and monitoring

2024-10-26 发布

2025-05-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 远程问诊及监测系统	3
5.1 概述	3
5.2 远程音视频问诊	4
5.3 远程音视频监测	6
6 音视频信息传输	7
6.1 音视频信息传输架构	7
6.2 音视频信息传输系统	7
6.3 音视频网络传输	11
7 远程问诊及监测平台	12
7.1 基本要求	12
7.2 远程直播与录制	12
7.3 通信服务	13
附录 A (资料性) 远程问诊系统应用示例	15
附录 B (资料性) 远程音视频健康场景模式	17
附录 C (资料性) 远程音视频问诊及监测平台交互应用示例	20
参考文献	21

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由工业和信息化部提出。

本文件由全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会(SAC/TC 242)归口。

本文件起草单位：中国人民解放军总医院、北京理工大学、中国电子技术标准化研究院、海南省教育厅、中国信息通信研究院、中国标准化研究院、遨博(北京)智能科技有限公司、中国科协创新战略研究院、中国老龄协会、武警辽宁省总队医院、国家粮食和物资储备局标准质量中心、青岛海信医疗设备股份有限公司、中山大学、杭州健培科技有限公司、广州易倍康健康管理有限公司、徐州市永康电子科技有限公司、山东亚华电子股份有限公司、上海医加医科技有限公司。

本文件主要起草人：韩丽娜、郭树理、吴蕾、何昆仑、王慧、曹献坤、赵晓莺、赵洪良、李增勇、闵栋、任冠华、任鹏、任福君、胡福君、刘丝雨、杨利飞、李平、周凡、林格、程国华、林挺、赵雪成、宋可鑫、孙伟。

健康管理 远程问诊及监测

1 范围

本文件规定了健康管理远程问诊及监测系统、音视频信息传输、远程问诊及监测平台的相关要求。本文件适用于家庭场所和医疗单位环境下,远程问诊及监测系统的开发和音视频系统平台的设计。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 35660.3 信息与文献 图书馆射频识别(RFID) 第3部分:分区存储 RFID 标签中基于 ISO/IEC 15962 规则的数据元素编码

GB/T 36053 X 射线反射法测量薄膜的厚度、密度和界面宽度 仪器要求、准直和定位、数据采集、数据分析和报告

GB/T 37047 基于雷电定位系统(LLS)的地闪密度 总则

GB/T 37714 公安物联网感知设备数据传输安全性评测技术要求

GB/T 38648 信息安全技术 蓝牙安全指南

IEEE Std 802.15.4 低速率无线网络(Low-Rate Wireless Networks)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

采集 collection

对健康数据进行收集和存储的方法与过程。

3.2

编解码器 encoder decoder

读取输入视频、音频或数据样本流,产生一个有效编解码比特流。

3.3

音频格式 audio format

在计算机内播放或处理音频文件,对声音文件进行数、模转换的格式。

3.4

编码 coding

读入音频采样流,并产生一个符合本文件的有效位流。

3.5

解码 decoding

从有效编码码流,重建编码过程输入信号过程。