



中华人民共和国体育行业标准

TY/T 1011—2026

全民健身运动码 数据格式

Code for national fitness—Data format

2026-03-16 发布

2026-09-15 实施

国家体育总局 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 数据结构	1
5 数据元属性	1
6 数据格式	2
6.1 个人基本信息	2
6.2 体育场所运动信息	10
6.3 赛事活动运动信息	15
6.4 器材装备运动信息	21
6.5 体育培训运动信息	26
7 数据管理要求	30
附录 A(规范性) 代码集	33
附录 B(资料性) 血型代码	37
附录 C(资料性) 基础病史	38

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。

本文件由国家体育总局群众体育司提出。

本文件由国家体育总局归口。

本文件起草单位：国家体育总局体育信息中心、中国移动通信集团设计院有限公司、支付宝（杭州）信息技术有限公司、国健云创科技（北京）有限公司、江苏畅动体育科技有限公司、太极计算机股份有限公司、东方智体（北京）科技有限公司、深圳市啪啪运动科技有限公司、深圳市悦动天下科技有限公司、中体联（北京）投资有限公司、北京健客体育有限公司、山东省体育科学研究中心、无锡棱光智慧物联技术有限公司、广州宽洋体育产业有限公司、深圳市好家庭健康科技有限公司、深圳市体育中心运营管理有限公司、山东科技大学。

本文件主要起草人：刘洛东、阳琳赟、李玮、王志伟、张蓓、黄晨洁、胡梦苑、赵家瑞、黄志勇、苏吉、范艳华、易广平、王铠、温跃宇、张月恒、张翔、孙健淞、冯振晓、吴楠、韩旭、何明、田美丽、包玉珍、林佳、程旭、邓俊荣、张扬。

引 言

在全民健身国家战略深入实施背景下,群众健身需求日益多元且精细化,对全民健身服务的智慧化、便捷化提出了更高要求。全民健身运动码作为整合全民健身相关信息与服务的重要载体,是推动全民健身智慧化发展的关键抓手。为进一步规范全民健身运动码的建设与应用,提升全民健身服务水平,满足人民群众对科学健身、高效参与体育活动的需求,制定此标准。

针对全民健身运动码的标准包括:

- 《全民健身运动码 参考模型》,规定了全民健身运动码的组成结构、码制和展现形式、编码规则、应用流程和应用要求;
- 《全民健身运动码 数据格式》,规定了全民健身运动码数据的数据结构、数据元属性、数据格式和数据管理要求;
- 《全民健身运动码 应用接口》,规定了全民健身运动码应用接口的服务类型、接口说明和接口应用。

全民健身运动码 数据格式

1 范围

本文件规定了全民健身运动码数据的数据结构、数据元属性、数据格式和数据管理要求。
本文件适用于全民健身运动相关应用系统的设计、开发和系统集成。
本文件也适用于全民健身运动码数据的收集与交换。

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 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码
GB/T 2261.1—2003 个人基本信息分类与代码 第1部分:人的性别代码
GB/T 2659.1—2022 世界各国和地区及其行政区划名称代码 第1部分:国家和地区代码
GB/T 23868—2019 体育用品的分类
GB/T 26341—2010 残疾人残疾分类和分级
GB/T 34308.2—2017 体育信息分类与代码 第2部分:运动竞赛赛事代码
GB/T 34308.5—2024 体育信息分类与代码 第5部分:体育场地代码
GA/T 2000.37—2014 公安信息代码 第37部分:血型代码
GA/T 2000.302—2022 公安信息代码 第302部分:第三方支付交易类型代码
TY/T 1010 全民健身运动码 参考模型
WS 364.4—2023 卫生健康信息数据元值域代码 第4部分:健康史
DB34/T 4798—2024 青少年体育培训服务规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 数据结构

全民健身运动码数据包括以下信息:

- a) 个人基本信息:个人运动信息主体(自然人)的身份及基础信息;
- b) 体育场所运动信息:个人运动信息主体(自然人)在体育场所开展运动的运动信息;
- c) 赛事活动运动信息:个人运动信息主体(自然人)参与赛事活动的运动信息;
- d) 器材装备运动信息:个人运动信息主体(自然人)利用各类器材装备开展运动的运动信息;
- e) 体育培训运动信息:个人运动信息主体(自然人)参与体育培训的运动信息。

5 数据元属性

全民健身运动码数据元由以下属性进行描述: