

ICS 35.180
L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 37037—2018

可穿戴产品数据规范

Data specification for wearable product

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 可穿戴产品数据元表示	1
5 通用数据元	3
6 应用领域数据元	5

前 言

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。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究院、深圳赛西信息技术有限公司、中国医学科学院医学信息研究所、中国医学科学院生物医学工程研究所、小米通讯技术有限公司、安徽华米信息科技有限公司、京东方科技集团股份有限公司、惠州市德赛工业研究院有限公司、科大讯飞股份有限公司、联想(北京)有限公司、广东美的制冷设备有限公司。

本标准主要起草人:张展新、刘耘竹、李易昂、刘宇、高书辰、吴思竹、孙小康、张泽、何晓琳、徐圣普、蒲江波、周珏嘉、周健、王全忠、陈赛华、马宇驰、胡修文、林巍巍、周春波、林隽、陈伟权、梁勇。

可穿戴产品数据规范

1 范围

本标准规定了可穿戴产品应用服务中使用的数据元。

本标准适用于可穿戴产品的数据采集,也适用于数据交换与共享。

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 37035—2018 可穿戴产品分类与标识

3 术语和定义

下列术语和定义适用本文件。

3.1

数据 data

对事实、概念或指令的一种形式化表示,适用于以人工或自动方式进行通信、解释或处理。

3.2

数据元 data element

用一组属性描述定义、标识、表示和允许值的数据单元。

3.3

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

3.4

对象类 object class

对象集。现实世界中的想法,抽象概念或事物的集合,有清楚的边界和含义,并且特性和其行为遵循同样的规则而能够加以标识。

3.5

表示 representation

值域和数据类型的组合,必要时也包括计量单位或字符集。

3.6

值域 value domain

允许值的集合。

4 可穿戴产品数据元表示

可穿戴产品数据元由以下 11 个元数据表示:

a) 中文名称: