



中华人民共和国国家标准

GB/T 39087—2020

健康信息学 健康信息学特征描述框架

Health informatics—Health informatics profiling framework

(ISO/TR 17119:2005,MOD)

2020-09-29 发布

2021-04-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 HIPF 总则	2
4 HIPF 方法	3
5 HIPF 与其他框架的参考与对比	7
附录 A (资料性附录) HIPF 背景说明	8
附录 B (资料性附录) HIPF 示例元模型	10
附录 C (资料性附录) HIPF 单元示例	13
附录 D (资料性附录) HIPF 与其他框架和模型的对比	15
参考文献	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO/TR 17119:2005《健康信息学 健康信息学特征描述框架》。

本标准与 ISO/TR 17119:2005 相比,在结构上做了如下调整:

——删除了 ISO/TR 17119:2005 的附录 E。

本标准与 ISO/TR 17119:2005 的技术性差异及其原因如下:

——按照 GB/T 1.1—2009 的规则对本标准范围进行了修改,删除了 ISO/TR 17119:2005 中的 1.1 和 1.4,将 ISO/TR 17119:2005 中的 1.2 和 1.3 调整到附录 A 中;

——删除了 ISO/TR 17119:2005 中的 7 项术语:2.2 compatibility、2.3 concept、2.5 data、2.7 granularity、2.13 information、2.14 interface、2.16 top-down,以适应我国的技术条件;

——删除了 ISO/TR 17119:2005 的 3.1 中第 4 段及其后面的段落,以适应我国的技术条件;

——将 ISO/TR 17119:2005 的 3.2 中的第 2、3 段调整为注(见 3.2),以适应我国的技术条件;

——删除了 ISO/TR 17119:2005 的 3.3 中的第 1 段到第 4 段,以适应我国的技术条件;

——将 ISO/TR 17119:2005 的第 4 章中的多个悬置段修改为条,并删除了 ISO/TR 17119:2005 的 4.1 中的第二段、第三段,以适应我国的技术条件;

——删除了 ISO/TR 17119:2005 的第 5 章中的第一段、第三段,以适应我国的技术条件。

本标准还做了下列编辑性修改:

——删除了 ISO/TR 17119:2005 的附录 A 中关于国际标准制定过程的说明段落;

——改正了 ISO/TR 17119:2005 中表 D.1 的格式错误;

——将全文中“物理层”和“物理设计层”统一为“物理设计层”。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、上海中医药大学、合肥市云联鸿达信息技术有限公司、安徽森爱驰医院管理股份有限公司、北京工业大学、上海市卫生和健康发展研究中心(上海市医学科学技术情报研究所)、深圳统标科技有限公司、深圳市卫生健康委员会、亳州讯飞信息科技有限公司、珠海鼎基标准技术有限公司、健和九州(北京)科技有限公司、上海市中医文献馆、上海市浦东新区光明中医医院、汕头市信德嘉生物科技有限公司、潮州和德生物技术有限公司、山东盛泉养老服务集团有限公司、浙江好络维医疗技术有限公司、成都高新秉正堂中医门诊部有限公司。

本标准主要起草人:任冠华、李静、蒋智谋、房立业、任志华、富饶、李锦轩、吴培凯、乔宝良、李丹、刘胜男、贾杨、齐佳龙、许莉、唐秀丹、左登华、邱龔模、应致标、苗锋、梁波。

引 言

健康信息学特征描述框架(Health Informatics Profiling Framework, HIPF)旨在有序描述健康信息学标准工件。HIPF 作为一种通用的描述方法,可推动跨学科、跨管辖权的健康信息学标准之间的协调、交流和可比性。HIPF 是基于其他重要的信息框架而建立的。

本标准不是用于限制或推动信息学标准和其制定工作之间的一致性,而是为描述现有的和正在制定的健康信息学标准提供一个有用的描述工具。

健康信息学 健康信息学特征描述框架

1 范围

本标准规定了健康信息学特征描述框架的概念、方法和应用,给出了与其他框架的参考和对比。本标准适用于健康信息学标准的研制和应用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

工件 artefact

模型、文档或工作成果。

2.2

语境 context

用于理解某个主题的含义和意义所需的条件和情景。

2.3

框架 framework

用于支持或封装其他事物的一种结构,通常用于将复杂的事物划分为多个简单的组成部分。

2.4

健康信息学特征描述框架 health informatics profiling framework

HIPF

描述健康信息学标准领域内各种工件的一种方法和工具。

2.5

HIPF 单元 HIPF cell

在 HIPF 分类矩阵语境中定义的、由 HIPF 视角和 HIPF 特异性交叉而形成的单元。

2.6

HIPF 分类矩阵 HIPF classification matrix

包括健康信息学标准工件的维度——特异性级别和视角的一种结构。

2.7

HIPF 视角 HIPF perspective

根据健康信息学标准工件的观点、预期目的或关注点而对其进行区分的一种分类维度。

注:本分类维度包括 6 个视角:内容、方法、地点、参与者、时间和原因,详见 4.2.2.3。

2.8

HIPF 特异性 HIPF specificity

根据健康信息学标准工件在实施规定方面的抽象级别而对其进行区分的一种分类维度。

注:本分类维度包括 3 个特异性层,即概念层、逻辑层和物理设计层,详见 4.2.2.2。

2.9

特征 profile

简要说明、提纲或综述。