**《智慧健康养老平台元数据规范》**

**编制说明**

1. **编制的目的和意义**

目前我国智慧养老仍处于初级阶段，在许多方面尚不成熟，国家《“十四五”国家老龄事业发展和养老服务体系规划》提出要“推动智慧健康养老规范化、标准化发展”，意味着智慧养老已经开始上升到国家战略层面，为加快提升养老服务水平和监管水平，需尽快推进智慧养老标准化建设，做好顶层设计工作，为全市智慧养老工作提供基础保障和指导方向。

1. 政策依据

为贯彻落实《国务院办公厅关于推进养老服务发展的意见》(国办发〔2019〕5号)、《国务院办公厅关于切实解决老年人运用智能技术困难的实施方案》(国办发〔2020〕45号) 、《国务院办公厅关于建立健全养老服务综合监管制度促进养老服务高质量发展的意见》(国办发〔2020〕48号)、《国务院办公厅关于促进养老托育服务健康发展的意见》(国办发〔2020〕52号)等文件要求，结合实际需求，制定符合行业现状的《智慧健康养老平台元数据规范》。

1. 研究背景

2005年，我国65岁及其以上人口比重达到7%，老年型 结构初步形成，20年后65周岁以上人口数目就突破1亿，超过大多数发达国家。根据预测，我国将在2025年左右，由老龄化社会进入老龄社会，届时65周岁以及以上人口将达到14%。到2050年的时候，老年人将接近3.8亿，占比27.9%，也就是说每3个人中大概会有一个老年人。由此可以看出，从现在到本世纪中叶是中国人口老龄化高速发展的时期。

重庆市老龄化趋势也不容乐观，重庆市60岁以上老年人口占比为21.67%，65岁以上老年人占比为17.75%，人口老龄化程度不断加深，老年群体多层次、多样化的服务需求持续增长。

同样社会趋势的浪潮也会带来新型的行业和技术应用，在未来的老龄社会，新一代的老年人能够更加充分地接纳新兴事物、积极地运用现代技术，应因时制宜地推出智慧养老举措，融入“互联网+”理念，合理统筹规划养老资源，老年人的生活能力将会得到延展，生活质量也会得到改善。

前期经过调研，了解到我市各县区 (市) 的智慧养老体系建设现状还不平衡，没有统一的系统框架和基础标准，智慧养老还没有成为一个闭合的体系。监管和服务，政府和企业，企业与服务对象(老年人及家庭)之间需进一步的梳理逻辑关系，急需理顺各自的需求及责任范围。

1. 可行性分析

2012年全国老龄办首先提出“智能化养老”理念，鼓励支持开展智慧养老探索。2015年，国务院印发《关于积极推进 “互联网+”行动的指导意见》，明确提出要“促进智慧健康养老产业发展”。2017年，工业和信息化部、民政部、原国家卫生计生委印发《智慧健康养老产业发展行动计划(2017—2020年)》，计划到2020年，基本形成覆盖全生命周期的智慧健康养老产业体系。国内其他省、市结合自身发展情况也相继出台了有关智慧养老的多个政策文件。系列政策的出台标志着智慧养老已是大势所趋，将会迎来蓬勃发展期，而智慧养老建设有关标准或规范的制定是智慧养老发展的重点内容之一，结合2016年民政部、国家标准化管理委员会《关于加快推进民政标准化工作的意见》提出的“加快养老服务领域标准制定修订，重点研制养老服务基础通用、 服务质量、服务保障和养老机构管理标准”。根据当前趋势，制定《智慧健康养老平台元数据规范》团体标准，以确保智慧健康养老平台元数据标准的一致性和适用性。最终支持智慧养老资源的融合、管理和共享。所以制定《智慧健康养老平台元数据规范》是有必要的。

1. **编制原则和依据**

本标准的制定工作遵循“面向市场、服务产业、自主制定、适时推出、及时修订、不断完善”的原则，本着先进性、科学性、合理性和可操作性的原则，结合养老行业发展实际，按照 GB/T1.1— 2020 给出的规则编写。

1. **编制过程**
2. 主要起草单位、起草人和协作起草单位

本标准由立信（重庆）数据科技股份有限公司作为主要起草单位，编制《智慧健康养老平台元数据规范》标准，广泛邀请相关行业单位参与编制工作，计划项目完成时间是2023年6月。

1. 标准起草工作过程

为了确保标准编制的顺利实施，做到编制的标准技术含量高、实用性强，确保编制标准高质量、高效率。标准起草单位成立了标准起草小组，负责调研、标准的编制、修改、送审等工作的实施。

标准起草工作组成员组织认真学习了 GB/T1.1— 2020《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和 编写规则》，结合标准制定工作程序的各个环节，进行了探讨和研究。收集了智慧养老相关的元数据规范资料，并参考学习了这些资料，形成了智慧健康养老平台元数据规范草案。同时，起草小组组织了相关专家及技术人员对标准草案进行了多次讨论，根据讨论结果，对标准草案中的部分内容做了多次修改完善，形成了本标准送审稿。

1. **技术性说明**
2. 制定标准的原则和依据，与有关现行国际国内标准的关系

本标准在编制的过程中，从生产实际出发，参考其他相关的标准，以提高标准的准确性，以科学性和实用性为原则。同时，遵循国家的有关方针、政策、法规，按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编制，力求做到技术内容正确无误；文字表达准确、简明易懂；标准结构严谨合理；层次划分符合逻辑。本标准主要规定了智慧健康养老平台元数据属性、元数据描述及扩展规则。

本标准引用了[GB 32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则](https://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D808D6D3A7E05397BE0A0AB82A)》1个标准。

1. 主要条款说明

本标准主要技术内容拟包括：范围、规范性引用文件、术语定义、元数据属性、元数据描述及扩展规则。具体如下：

1. 范围

本标准规定了智慧健康养老平台元数据属性、元数据描述及扩展规则。本标准适用于智慧健康养老平台中元数据的整理、建库、汇编、发布和查询。

1. 规范性引用文件

本标准依据 GB/T 1.1-2000 《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写规则》、[GB 32100-2015《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则](https://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D808D6D3A7E05397BE0A0AB82A)》要求进行编写。

1. 术语和定义

主要对元数据、元数据元素及元数据实体进行了定义。

1. 元数据属性

元数据属性主要规定了应采用摘要表示的方式定义和描述元数据，包括中文名称、定义、英文名称、数据类 型、取值示例，并对每项元素应具有的属性提出了要求。

1. 元数据描述

主要对平台里面涉及到的有关医疗保险、测评特殊情况、食物分类、亲友关系、机构分类、机构形式、机构性质、单位名称、统一社会信用代码、通信地址、老人类型、护理级别等元素属性进行了规定。

1. 元数据扩展准则

主要对智慧健康养老平台元数据的扩展原则和要求进行了规定。

1. **采标情况**

没有采用国际标准和国外先进标准。

1. **重大意见分歧的处理**

无。

1. **标准实施的建议**

标准发布后，建议在协会内加强培训和宣贯力度，组织相关单位以本标准为依据牵头进行平台建设，落实标准中的相关要求。促使智慧健康养老平台规范化、标准化，助推养老事业健康发展。

1. **其他应予说明的事项**

无。

《智慧健康养老平台元数据规范》标准起草小组

2023年4月20