



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42093.2—2022

---

## 标准文档结构化 元模型 第2部分：技术指标

Structuring of standard document—Metamodel—Part 2: Technical indicators

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件是 GB/T 42093《标准文档结构化 元模型》的第 2 部分。GB/T 42093 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：全文；
- 第 2 部分：技术指标。

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。

本文件由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本文件起草单位：河北省标准化研究院、中国标准化研究院、广州盟标质量检测技术服务有限公司、深圳市标准技术研究院、厦门市标准化研究院、中国航空综合技术研究所、中国电子技术标准化研究院、北京中科聚网信息技术有限公司、青岛标益科技有限公司、惠州市标准化协会、中国计量大学。

本文件主要起草人：施建、马星晓、章建方、卢艳芳、李景、曹平、计雄飞、李鹏超、陈绪超、刘彬彬、邬雨笋、李振良、王磊、陈亚军、安华娟、杜琦杰、马中骏、吴珊、朱培武。

## 引 言

技术指标结构化是标准文档结构化的组成部分,它主要解决标准中要求条款的技术指标内容结构化描述的问题,是指标数据抽取、比对、语义描述模型构建的基础。

本文件的实施将统一标准中要求条款的技术指标内容结构化描述,对技术指标数据抽取、比对、语义描述模型构建,以及标准文档知识图谱的构建提供基础技术支撑。

鉴于未来不同功能类型标准的结构化元模型描述对象不同,其使用的场景亦不同,GB/T 42093《标准文档结构化 元模型》拟按标准功能类型应用划分部分。本文件是 GB/T 42093 的第 2 部分,GB/T 42093 拟由以下部分构成:

- 第 1 部分:全文;
- 第 2 部分:技术指标;
- 第 3 部分:术语标准;
- 第 4 部分:符号标准;
- 第 5 部分:分类编码;
- 第 6 部分:试验方法标准;
- 第 7 部分:规范标准;
- 第 8 部分:规程标准;
- 第 9 部分:指南标准。

本文件的编写依据 UML 的思想,按照对象、属性、关系,描述产品技术要求的元模型,其主要内容要素为对象、对象属性、影响因素、技术指标内容。本文件与 GB/T 42093.1 配合使用。

# 标准文档结构化 元模型

## 第 2 部分：技术指标

### 1 范围

本文件给出了标准中要求条款的性能指标描述的结构化元模型,规定了元模型的元素属性描述。

本文件适用于标准文档结构化开发与应用。

本文件不适用于标准中要求条款的功能指标的结构化描述。

### 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 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第 1 部分:框架

GB/T 20000.1—2014 标准化工作指南 第 1 部分:标准化和相关活动的通用术语

GB/T 26816—2011 信息资源核心元数据

### 3 术语和定义

GB/T 18391.1—2009、GB/T 20000.1—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**元模型 metamodel**

规定一个或多个其他数据模型的数据模型。

[来源:GB/T 18391.1—2009,3.2.20]

#### 3.2

**技术指标 technical indicators**

反应事物特征特性,可测量的定性或定量的特征名称及数值。

### 4 符号

本文件图 1 中图像符号说明见 GB/T 42093.1—2022 的表 1。

### 5 技术指标元模型

技术指标元模型见图 1。