



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36351.1—2018

---

## 信息技术 学习、教育和培训 教育管理数据元素 第 1 部分：设计与管理规范

Information technology—Learning, education and training—  
Educational management data elements—  
Part 1: Specification for design and management

2018-06-07 发布

2019-01-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 教育管理数据元素的表示 .....	2
4.1 教育管理数据元素基本属性 .....	2
4.2 数据元素属性的描述 .....	2
4.3 标识类属性 .....	3
4.4 定义类属性 .....	4
4.5 关系类属性 .....	4
4.6 表示类属性 .....	5
4.7 管理类属性 .....	5
4.8 附加类属性 .....	6
5 教育管理数据元素的设计方法 .....	6
5.1 教育管理数据元素属性的提取 .....	6
5.2 教育管理数据元素的分类规则 .....	7
5.3 教育管理数据元素命名规则 .....	7
5.4 教育管理数据元素的数据类型和数据格式 .....	8
5.5 教育管理数据元素标识符的分配规则 .....	9
5.6 教育管理数据元素定义的编写规则和指南 .....	9
6 教育管理数据元素的注册和管理 .....	10
6.1 教育管理数据元素提交机构和注册机构 .....	10
6.2 教育管理数据元素的提交 .....	10
6.3 教育管理数据元素的评审 .....	11
6.4 教育管理数据元素的维护 .....	11
参考文献 .....	13

## 前 言

GB/T 36351《信息技术 学习、教育和培训 教育管理数据元素》分为两个部分：

——第1部分：设计与管理规范；

——第2部分：公共数据元素。

本部分为 GB/T 36351 的第1部分。

本部分按照 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。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位：清华大学、复旦大学、教育部教育管理信息中心、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：罗念龙、肖平、蒋东兴、宓詠、马亮、陈翼、谢蓉、史元春、郑莉、杜婧、邹向荣、王祎平、王佳、乔玉明、余云涛、李莹。

# 信息技术 学习、教育和培训

## 教育管理数据元素

### 第1部分:设计与管理规范

#### 1 范围

GB/T 36351 的本部分规定了教育管理数据元素的结构、教育管理数据元素的表示规范及属性的提取规则和方法,并给出了教育管理数据元素的维护管理方法。

本部分适用于教育机构和教育行政部门编制各种数据元素目录,并为建立数据元素的注册和维护管理机制提供了指导。

#### 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 17295 国际贸易计量单位代码

GB/T 18142—2000 信息技术 数据元素值格式记法

#### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

##### 3.1

###### **数据 data**

信息的可再解释的形式化表示。适用于以人工或自动的方式进行通信、解释或处理。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.2.6]

##### 3.2

###### **数据元素 data element**

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.3.8]

##### 3.3

###### **教育管理数据元素 educational management data element; EMDE**

教育管理活动中涉及的数据元素。

##### 3.4

###### **公共数据元素 common data element**

教育管理活动中涉及的通用的数据元素。

##### 3.5

###### **分类方案 classification schema**

根据对象的共性如:来源、构成、结构、应用和功能等将其排列或分组。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.3.4]