



中华人民共和国国家标准

GB/T 36347—2018

信息技术 学习、教育和培训 学习资源通用包装

Information technology—Learning, education and training—
Common cartridge for learning resources

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 缩略语	3
5 通用包装概念模型	3
5.1 通用包装概念图	3
5.2 概念模型描述	4
6 通用包装信息模型	7
6.1 通用包装信息模型结构	7
6.2 信息模型组件	8
7 内容包装	27
7.1 内容清单	27
7.2 文件夹内容类型	28
7.3 学习应用对象	30
7.4 Web 内容类型	30
7.5 包级 Web 内容类型	30
7.6 关联内容类型	30
7.7 讨论主题内容类型	31
7.8 Web 链接(URL)内容类型	31
7.9 评估内容类型	31
7.10 题库内容类型	32
7.11 通用包装包权限	32
7.12 Web 内容资源的路径	32
参考文献	37

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:北京邮电大学、华东师范大学、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人:李青、吴永和、祝智庭、余云涛、刘勇、李莹、辛雨菡、赵欢欢。

信息技术 学习、教育和培训

学习资源通用包装

1 范围

本标准规定了一种学习资源的通用包装格式和学习资源通用包装包的概念模型、信息模型、组成要素及基本要求。

本标准适用于学习资源的描述、包装和发布。

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 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

RFC 3986 统一资源标识符(URI):通用句法[Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

通用包装 common cartridge

一种为学习资源的标记、封装、分发和访问提供统一格式的学习资源内容包装标准。

3.2

通用包装包 common cartridge package

采用通用包装制作和封装的内容包。

3.3

从属元素 dependency element

标记某个特定类型的资源以及资源类型之间某些关系的元素。

3.4

目录 directory

内容包中文档的物理文件夹。

3.5

交换包 interchange package

系统间交换的组件集合。

注:本标准使用“交换包”时,它总是包括内容清单,并且可以包括内容文件和控制文件。所有包含在交换包里的文件都在内容清单中描述。对于逻辑包而言,当逻辑包里的所有组件都位于该交换包本地时,交换包就等同于该逻辑包。

3.6

可运行的 URI launchable URI

对包含在资源描述中并且可用于定位和访问由资源描述的内容的统一资源定位符(URL)的表示。