



中华人民共和国国家标准

GB/T 31777—2015

数字音乐元数据

Digital music metadata

2015-07-03 发布

2016-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 元数据属性	2
5 数字音乐元数据模型	2
6 数字音乐元数据描述	5
7 代码表	11
8 元数据的扩展原则与方法	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息分类与编码标准化技术委员会(SAC/TC 353)提出并归口。

本标准起草单位:中央音乐学院、中国标准化研究院。

本标准主要起草人:王次炤、袁静芳、孙广芝、林巧芳、邢立强、李昕、韩军、伊鸿书、苗建华、章华英、杨秋悦、闫林红。

数字音乐元数据

1 范围

本标准定义了一个由数字音乐作品产生的信息模型,规定了构成该模型的元数据实体和元数据元素,提供了对该模型的形式化描述。

本标准规定了数字音乐作品中元数据的内容。

本标准适用于音乐领域对数字音乐作品中元数据的整理、建库、汇编、发布和查询。

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 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 3304 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码

GB/T 4881 中国语种代码

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(ISO 8601:2002, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

[GB/T 18391.1—2009, 定义 3.2.16]

3.2

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

注 1: 元数据元素在元数据实体中是唯一的。

注 2: 与 UML 术语中的属性同义。

[GB/T 19710—2005, 定义 4.6]

3.3

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

注 1: 可以包含一个或一个以上元数据实体。

注 2: 与 UML 术语中的类同义。

[GB/T 19710—2005, 定义 4.7]

3.4

数字音乐 digital music

将音乐信息转变为可以度量的数字、数据,由计算机进行处理和统一管理、存储、传输、表达的音乐。