



团 体 标 准

T/CESA 1255—2023

智慧博物馆评价方法

Evaluation method for smart museum

2023-03-31 发布

2023-04-01 实施

中国电子工业标准化技术协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 指标体系 1

6 评价指标项 2

7 指标权重及计算方法 14

参考文献 16

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。

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。

本文件由中国国家博物馆提出。

本文件由中国电子工业标准化技术协会归口。

本文件起草单位：中国国家博物馆、中国电子技术标准化研究院、浙江大学、陕西师范大学、青海师范大学、西北大学、北京化工大学、西安元智系统技术有限责任公司、建设综合勘察研究设计院有限公司、华为技术有限公司。

本文件主要起草人：王春法、丁鹏勃、李华飙、史雪振、纪有、王若慧、马玉静、刘文、张红卫、郑霞、段美琳、江翼成、张钰、全定可、孙骞、董南、万静、崔昊、孟磊。

引 言

智慧博物馆的建设和发展离不开智慧博物馆评价指标的引导。本文件的制定可衡量和反映智慧博物馆建设成效,引导智慧博物馆建设工作的标准化、体系化,实现“以建设立评价、以评价促建设”的目标,推动智慧博物馆的高质量发展。

本文件以智慧博物馆高质量建设发展为目的,结合国内外智慧博物馆评价指标体系研究和实践应用,从基础设施、云平台、大数据平台、智慧应用、安全保障、运维保障 6 个类别提出智慧博物馆评价指标。

智慧博物馆评价方法

1 范围

本文件确立了智慧博物馆评价的指标体系,规定了评价指标项、指标权重及计算方法。
本文件适用于智慧博物馆的评价,也适用于博物馆的改扩建。

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 2887—2011 计算机场地通用规范
- GB/T 16571—2012 博物馆和文物保护单位安全防范系统要求
- GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 36344—2018 信息技术 数据质量评价指标
- JGJ 66—2015 博物馆建筑设计规范
- T/CESA 1254—2023 智慧博物馆建设总体要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智慧博物馆 smart museum

利用新一代信息技术,提供人—物—数字空间三者之间的双向多元信息交互通道,具有自主学习、迭代演进能力的博物馆新形态。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

- AR:增强现实技术(Augmented Reality)
- IC:集成电路(Integrated Circuit)
- MG:动态图形或者图形动画(Motion Graphics)
- UPS:不间断电源(Uninterruptible Power Supply)
- VR:虚拟现实技术(Virtual Reality)

5 指标体系

智慧博物馆评价指标体系框架见图 1。