



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40769—2021

---

## 基础地理信息服务质量评价

Quality evaluation of fundamental geographic information services

2021-10-11 发布

2021-10-11 实施

---

国家市场监督管理总局  
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 基本要求 .....	1
4.1 评价对象 .....	1
4.2 数据要求 .....	2
4.3 样本提取 .....	2
4.4 样本审核 .....	2
4.5 检测与评价 .....	3
5 质量评价 .....	3
5.1 评价程序 .....	3
5.2 样本提取与样本审核 .....	3
5.3 服务质量检测 .....	3
5.4 服务质量评价 .....	7
5.5 评价报告编制 .....	7
参考文献.....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国自然资源部提出。

本标准由全国地理信息标准化技术委员会(SAC/TC 230)归口。

本标准主要起草单位：国家测绘产品质量检验检测中心、自然资源部四川测绘产品质量监督检验站、国家基础地理信息中心。

本标准主要起草人：张莉、李冲、阳建逸、刘建军、章力博、韩文立、谭理、李昊霖、陈琰如、章磊、李倩、徐永敏、王辉、卢遥。

# 基础地理信息服务质量评价

## 1 范围

本标准规定了基础地理信息服务质量评价的基本要求,质量评价。  
本标准适用于基础地理信息服务的质量评价工作。

## 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 24356 测绘成果质量检查与验收

## 3 术语和定义

GB/T 24356 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**基础地理信息服务** **fundamental geographic information services**

依托基础地理信息数据利用网络向用户提供关于基础地理信息的存储、交换、转换、处理及表示的信息服务产品。

### 3.2

**基准** **benchmark**

可以对照其进行测量或评估的标准。

[ISO/IEC/IEEE 24765:2017,定义 3.256]

### 3.3

**服务项** **service item**

基础地理信息服务的最小功能单元。

### 3.4

**用户** **user**

与服务进行直接、间接交互或从服务中获取收益的个人或组织。

[GB/T 25000.10—2016,定义 3.27]

## 4 基本要求

### 4.1 评价对象

基础地理信息服务的质量评价对象包括:

- a) 基础地理信息数据;
- b) 硬件环境;
- c) 服务端和客户端软件产品;
- d) 实施方案、专业设计书等附件资料。