



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40849—2021

---

## 全息位置地图数据内容

Data contents for holo-graphic location-based map

2021-12-31 发布

2021-12-31 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
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 全息位置地图数据要求 .....	3
4.1 数据构成 .....	3
4.2 位置信息 .....	3
4.3 位置框架数据 .....	3
4.4 元数据 .....	3
4.5 位置信息定位方式 .....	3
5 位置表达形式 .....	3
5.1 位置表达形式及分类 .....	3
5.2 坐标子类型 .....	4
5.3 地理格网子类型 .....	5
5.4 地名子类型 .....	5
5.5 地址子类型 .....	5
5.6 邮政编码子类型 .....	6
5.7 固定电话号码子类型 .....	7
5.8 固定 IP 子类型 .....	7
5.9 线性参考子类型 .....	7
6 位置框架数据 .....	7
6.1 位置框架数据分类 .....	7
6.1.1 概述 .....	7
6.1.2 二维地图和三维地图数据 .....	8
6.1.3 影像地图数据 .....	8
6.1.4 实景影像数据 .....	8
6.1.5 点云数据 .....	9
6.2 定位方式 .....	9
6.3 位置框架数据转换与集成 .....	9
附录 A (资料性附录) 信息定位实例 .....	10
参考文献 .....	21