



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 530—2005

城市警用地理信息 数据组织及数据库命名规则

Data organizes and database naming rule
for police geographic information

2005-02-06 发布

2005-04-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准由公安部信息通信局提出。

本标准由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：北京市公安局信息通信处。

本标准参加起草单位：北京方正数码有限公司、北京山海经纬信息技术有限公司。

本标准主要起草人：孙丕龙、侯震宇、周大良、董平平、郭慧莉、孙晓晶、张秋萍。

城市警用地理信息 数据组织及数据库命名规则

1 范围

本标准规定了城市警用地理信息空间数据组织及数据库命名规则。
本标准适用于城市公安机关建设的警用地理信息系统。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 13989—1992 国家基本比例尺地形图分幅和编号
- GA 380—2002 全国公安机关机构代码编制规则
- GA/T 491—2004 城市警用地理信息分类与代码
- GA/T 532—2005 城市警用地理信息数据分层及命名规则

3 数据的组织

3.1 数据的组织结构

数据按照图 1 所示结构进行组织：

- 数据库由一个或者多个数据集组成；
- 数据集由一个或者多个具有相同空间坐标系的图层组成；
- 图层由一个或者多个分区的数据组成。

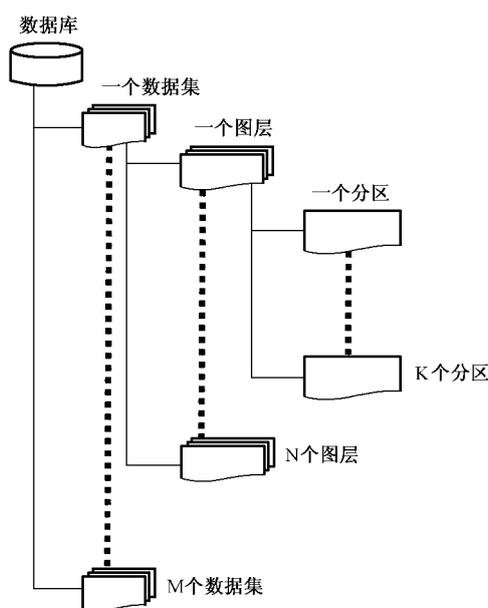


图 1 数据的组织结构

3.2 数据的存储与管理

基于商业关系型数据库和空间数据库引擎建立警用地理信息数据库，实现警用地理信息数据存储