数据字典标准是以概念数据模型为基础，提供基础数据集的空间与层次要素的标准定义。如公路可能有一系列的层性，如等级、铺路材料、宽度等；而等级又可分为一级、二级及三级公路。数据字典对这些术语的定义必须完全一致，从而对它们进行准确解释，并在GIS应用中对数据进行有效的集成。为确保一致性，每一基础数据要开发数据字典，并进行交又参考。[1]

数据字典是指对数据的数据项、数据结构、数据流、数据储存、处理逻辑、外部实体等进行定义和描述，其目的是对数据流程图中的各个元素做出详细的说明，使用数据字典为简单的建模项目。简而言之，数据字典是描述数据的信息集合，是对系统中使用的所有数据元素的定义的集合。

数据字典(Data dictionary)是一种用户可以访问的记录数据库和应用程序元数据的目录。主动数据字典是指在对数据库或应用程序结构进行修改时，其内容可以由DBMS自动更新的数据字典。被动数据字典是指修改时必须手工更新其内容的数据字典。

数据字典编码规范



