

数据设计

- 文件设计
- 数据库设计

2、数据设计

在设计阶段必须对要存储的数据及其格式进行设计。

2.1 文件设计

以下几种情况适合于选择文件存储：

- 数据量较大的非结构化数据，如多媒体信息；
- 数据量大，信息松散，如历史记录、档案文件等；
- 非关系层次化数据。如系统配置文件
- 对数据的存取速度要求极高的情况
- 临时存放的数据



数据设计

- 文件设计
- 数据库设计

- 文件设计的主要工作就是根据使用要求、处理方式、存储的信息量、数据的活动性以及所提供的设备条件等确定文件类型，选择文件媒体，决定文件组织方法，设计文件记录格式，并估算文件的容量。



数据设计

- 文件设计
- 数据库设计

2.2 数据库设计

在结构化设计中，很容易将结构化分析阶段建立的数据字典和实体-关系模型映射到关系数据库中。

- 数据对象的映射
- 关系的映射

