数据设计

- 文件设计
- 数据库设计

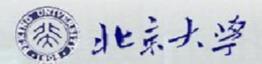
2、数据设计

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:

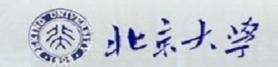
- 数据量较大的非结构化数据, 如多媒体信息;
- 数据量大,信息松散,如历史记录、档案文件等;
- 非关系层次化数据。如系统配置文件
- 对数据的存取速度要求极高的情况
- 临时存放的数据



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

