

# 1. 数据库的逻辑单位如何组织?

数据库的数据逻辑层次一般有这几个:

数据项、数据项组、记录、文件、数据库

## 2. 定长记录文件:

文件中所有记录都具有相同的长度, 这样一个块中所有记录都是等长的

变长记录文件:

文件中记录可以有不同的长度, 从而一个块中的各记录可以具有不同的长度。

## 3. 文件的组织方式: ①堆文件 ②顺序文件 ③散列文件 ④聚簇文件

建立索引之目的: 提高文件查询速度。

## 4. 什么是索引顺序文件? 散列技术的优势体现在哪? 索引文件的查找键值的顺序与主文件的顺序一致的索引。

优势: ①不通过索引就能访问数据

②散列技术与索引技术结合可提高查询的效率。

散列|24示例|:

