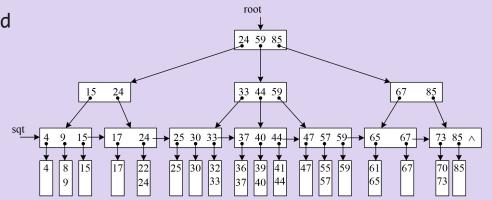


本节主题: VSAM索引文件

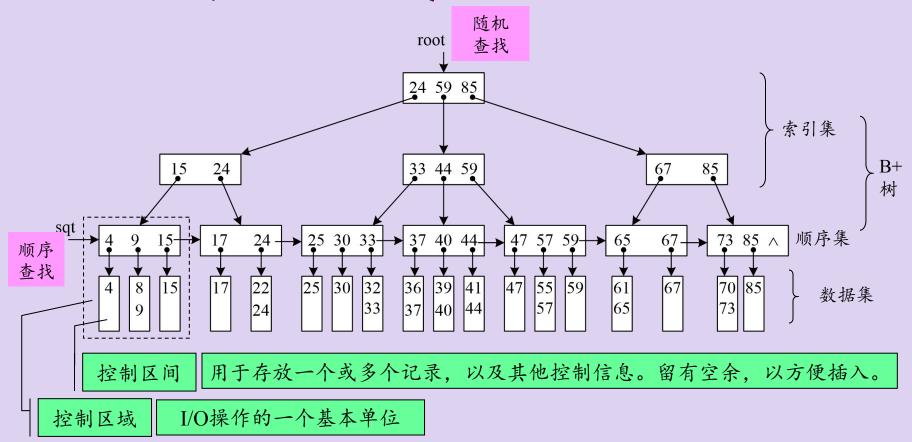
VSAM文件 ——数据库系统中,文件的主流组织形式

- □ VSAM

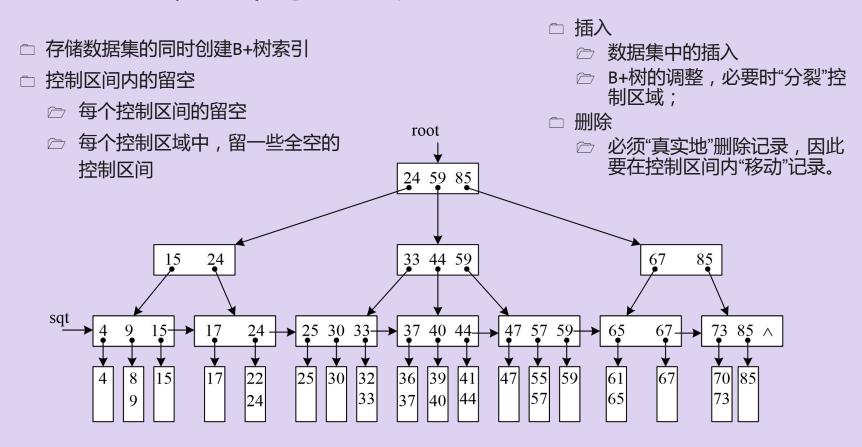
 - □ 虚拟存储存取方法
- □ 与ISAM的相同之处
 - △ 都是索引顺序文件组织方式
- □ 与ISAM不同之处
 - ☐ ISAM采用静态索引结构
 - □ VSAM采用B+树的动态索引结构
- □ VSAM的特色——对人更方便
 - ☆ 存储过程不涉及柱面、磁道等物理设备
 - △ 不需要考虑记录在内存还是外存
 - 不需要考虑何时进行读写



VSAM文件的结构与检索



VSAM文件的创建与操作



评价

- □顺序文件的标准组织方式。
- □ 优点
 - □ 动态地分配和释放空间,不需要重组文件;
 - △ 能较快地实现对"后插入"的记录的检索;
- □ 缺点
 - △ 占有较多的存储空间,一般只能保持约75%的存储空间利用率。
 - 应 一般情况下,极少产生需要分裂控制区域的情况。