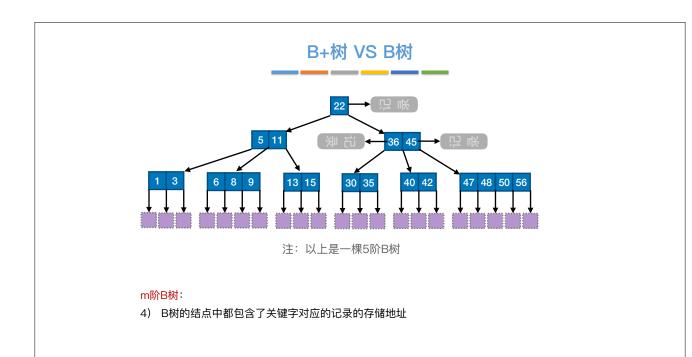


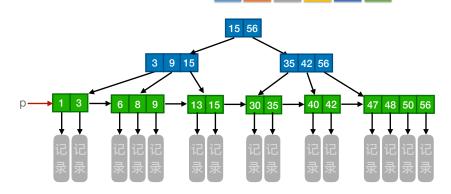
4)在B+树中,叶结点包含信息,所有非叶结点仅起索引作用,非叶结点中的每个索引项只含有对应子树的最大关键字和指向该子树的指针,不含有该关键字对应记录的存储地址。

王道考研/CSKAOYAN.COM

王道考研/CSKAOYAN.COM



## B+树 VS B树



典型应用:关系型数据库的"索引"(如MySQL)

在B+树中,**非叶结点不含有该关键字对应记录的存储地址**。 可以使一个磁盘块可以包含更多个关键字,使得B+树的阶更大,<mark>树高更矮,</mark> **读磁盘次数更少**,查找更快



王道考研/CSKAOYAN.COM

## 知识回顾与重要考点

	m阶B树	m阶B+树
类比	二叉查找树的进化——>m叉查找树	分块查找的进化——>多级分块查找
关键字与分叉	n个关键字对应n+1个分叉(子树)	n个关键字对应n个分叉
结点包含的信息	所有结点中都包含记录的信息	只有最下层叶子结点才包含记录的信息 (可使树更矮)
查找方式	不支持顺序查找。查找成功时,可能停在 任何一层结点,查找速度"不稳定"	支持顺序查找。查找成功或失败都会到达 最下一层结点,查找速度"稳定"
相同点	除根节点外,最少 [ <i>m</i> /2] 个分叉(确保结点不要太"空") 任何一个结点的子树都要一样高(确保"绝对平衡")	

王道考研/CSKAOYAN.COM







@王道论坛



@王道计算机考研备考 @王道咸鱼老师-计算机考研 @王道楼楼老师-计算机考研



@王道计算机考研

知乎

※ 微信视频号



@王道计算机考研

@王道计算机考研

@王道在线