







































## 

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, 读磁盘次数更少</mark>,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