

扫描算法	选择运算应用条件	运算代价	分析
线性扫描	等值选择	$B(R)$	$B(R)$ 个块的读写，平均代价为 $B(R)/2$
索引扫描	B^+ 树聚簇索引，等值	$h_t + 1$	h_t 次读取索引，读取数据一次（ h_t 索引高度）
索引扫描	B^+ 树非聚簇索引，等值	$h_t + n$	h_t 次读取索引，读取 n 个满足条件的条数（不连续）
线性扫描	范围选择	$B(R)$	$B(R)$ 个块的读写
索引扫描	B^+ 树聚簇索引，范围	$h_t + b$	h_t 次读取索引，读取 b 个满足条件的块数(连续)
索引扫描	B^+ 树非聚簇索引，范围	$h_t + n$	h_t 次读取索引，读取 n 个满足条件的条数（不连续）