

连接算法	连接运算应用条件	连接运算代价
嵌套循环连接	适用所有情况	$B(R) + T(R) \cdot B(S)$
块嵌套循环连接	适用所有情况	$B(R) + (B(S) \cdot B(R)) / (M - 1)$
索引嵌套循环连接	当关系S上建有索引	$B(R) + T(R) \cdot c$
排序归并连接	需要先将关系R和S排序	$B(R) + B(S)$
哈希连接	适用所有情况 $M > \max(\sqrt{B(R)}, \sqrt{B(S)}) + 1$	$3 (B(R) + B(S))$