



链滴

执行计划术语

作者: [xixiaoming](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1497855663283>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<h2 id="表访问方式">表访问方式</h2>

<h3 id="1--Full-Table-Scan--FTS--全表扫描">1. Full Table Scan (FTS) 全表扫描</h3>

<p>全表扫描模式下会读数据到表的高水位线 (HWM 即表示表曾经扩展的最后一个数据块), 读取度依赖于 Oracle 初始化参数 db_block_multiblock_read_count(我觉得应该这样翻译:FTS 扫描会使使用上升到高水位(HWM),HWM 标识了表最后写入数据的块,如果你用 DELETE 删除了所有的数据表然处于高水位(HWM),只有用 TRUNCATE 才能使表回归,FTS 使用多 IO 从磁盘读取数据块).</p>

<h3 id="2--Index-Lookup-索引扫描">2. Index Lookup 索引扫描</h3>

index unique scan --索引唯一扫描

index range scan --索引局部扫描

index full scan --索引全局扫描

index fast full scan --索引快速全局扫描, 不带 order by 情况下常发生

index skip scan --索引跳跃扫描, where 条件列是非索引的前导列情况下常发生

<h3 id="3--Rowid-物理ID扫描">3. Rowid 物理 ID 扫描</h3>

<p>Rowid 扫描是最快的访问数据方式</p>

<h2 id="运算符">运算符</h2>

<h3 id="1-sort-排序-很消耗资源">1.sort 排序, 很消耗资源</h3>

order by clauses

group by

sort merge join

<h3 id="2-filter-过滤">2.filter 过滤</h3>

not in、min 函数等容易产生

<h3 id="view-视图">view 视图</h3>

大都由内联视图产生

<h3 id="4-partition-view-分区视图">4.partition view 分区视图</h3>

<h2 id="执行顺序">执行顺序</h2>

<p>格式化之后, 最右最上的操作先执行</p>