

OracleFreelist和HWM原理及性能优化 ( 5 ) PDF转换可能丢失图片或格式 , 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/143/2021\\_2022\\_OracleFree\\_c102\\_143123.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_OracleFree_c102_143123.htm) 3.2 提取HWM信息 3.2.1 HWM位置 HWM位置

按下面的公式计算:  $HWM = used\ byte = Total\ Bytes - Unused\ Blocks$  Total Bytes和Unused Blocks都可以用show\_space提取。

还可以通过ANALYZE tables得到HWM信息. DBA\_TABLES视图中包含了可用于各表空间分析的列。其中blocks代表已使用过的块即HWM , empty\_blocks代表未使用的空间。 3.2.2

HWM下空间利用信息 要比较有数据行的块的块数和HIGH WATER MARK下总块数 , 可以用下面的公式来展示HWM下未用空间的比例。  $p = 1 - r/h$  r:有数据行的块的块数 h:HWM下的块数. r可以通过如下方法获得: Oracle7:SELECT

```
count(distinct substr(rowid, 15,4) || substr(rowid, 1,8) ) FROM schema.table.Oracle8 and Oracle9:SELECT count(distinct
```

```
substr(rowid, 7,3) || substr(rowid, 10,6) ) FROM schema.table.如果公式计算的结果 p是0 , 就不需要对表进行重建。如果结果p大于0,应该考虑系统状况和应用需要来决定是否需要总组表
```

。 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)