

MySQL进阶\_SELECT篇(一) PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/137/2021\\_2022\\_MySQL\\_E8\\_BF\\_9B\\_E9\\_98\\_c98\\_137978.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022_MySQL_E8_BF_9B_E9_98_c98_137978.htm) MySQL中SELECT语句的基本语法是：

```
SELECT [STRAIGHT_JOIN] [SQL_SMALL_RESULT]
[SQL_BIG_RESULT] [HIGH_PRIORITY]
```

```
[DISTINCT|DISTINCTROW|ALL] 0select_list [INTO
{OUTFILE|DUMPFILE} file_name export_options] [FROM
```

```
table_references [WHERE where_definition] [GROUP BY
col_name,...] [HAVING where_definition] [ORDER BY
```

```
{unsigned_integer|col_name|formura} [ASC|DESC],...] [LIMIT
[offset,] rows] [PROCEDURE procedure_name]]
```

从这个基本语法可以看出，最简单的SELECT语句是SELECT 0select\_list，实际上利用这个最简单的SELECT语句，你也可以完成许多你期待的功能，首先你能利用它进行MySQL所支持的任何运算，例如：SELECT 1 1，它将返回2；其次，你也能利用它给变量赋值，而在PHP中，运用SELECT语句的这种功能，你就可以自由地运用MySQL的函数为PHP程序进行各种运算，并赋值给变量。在很多的时候，你会发现MySQL拥有许多比PHP更为功能强大的函数。 STRAIGHT\_JOIN

、SQL\_SMALL\_RESULT、SQL\_BIG\_RESULT

、HIGH\_PRIORITY是MySQL对ANSI SQL92的扩展。如果优化器以非最佳次序联结表，使用STRAIGHT\_JOIN可以加快查询。SQL\_SMALL\_RESULT和SQL\_BIG\_RESULT是一组相对的关键词。它们必须与GROUP BY、DISTINCT

或DISTINCTROW一起使用。SQL\_SMALL\_RESULT告知优化

器结果会很小，要求MySQL使用临时表存储最终的表而不是使用排序；反之，SQL\_BIG\_RESULT告知优化器结果会很小，要求MySQL使用排序而不是做临时表。HIGH\_PRIORITY将赋予SELECT比一个更新表的语句更高的优先级，使之可以进行一次优先的快速的查询。以上四个关键词的使用方法的确实比较晦涩。幸运的是，在绝大多数情况下，在MySQL中我们完全可以选择不使用这四个关键词。DISTINCT、DISTINCTROW对查询返回的结果集提供了一个最基本但是很有用的过滤。那就是结果集中只含非重复行。在这里要注意的是，对关键词DISTINCT、DISTINCTROW来说，空值都是相等的，无论有多少NULL值，只选择一个。而ALL的用法就有画蛇添足之嫌了。它对结果集的产生没有任何影响。INTO {OUTFILE|DUMPFIL} file\_name export\_options，将结果集写入一个文件。文件在服务器主机上被创建，并且不能是已经存在的。语句中的export\_options部分的语法与用在LOAD DATA INFILE语句中的FIELDS和LINES子句中的相同，我们将在MySQL进阶\_LOAD DATA篇中详细讨论它。而OUTFILE与DUMPFIL的关键字的区别是：后前只写一行到文件，并没有任何列或行结束。

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)