

快速掌握MySQL数据库中SELECT语句[1] PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/243/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BF\\_AB\\_E9\\_80\\_9F\\_E6\\_8E\\_8C\\_E6\\_c98\\_243883.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/243/2021_2022__E5_BF_AB_E9_80_9F_E6_8E_8C_E6_c98_243883.htm) 本文针对MySQL数据库

中的SELECT语句快速精细掌握。 MySQL中SELECT语句的基本语法是：

```
Word-WRAP: break-word" bgColor=#f3f3f3>以下是引用片段：SELECT [STRAIGHT_JOIN]  
[SQL_SMALL_RESULT] [SQL_BIG_RESULT]  
[HIGH_PRIORITY] [DISTINCT|DISTINCTROW|ALL]
```

```
0select_list [INTO {OUTFILE|DUMPFIL} 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

SQL\_BIG\_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大，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。0select list：其中可以包含一项或多项下列内容：1、“\*”，表示按照create table的顺序排列的所有列。2、按照用户所需顺序排列的列名的清单。3、可以使用别名取代列名，形式如下：column name as column\_heading。4、表达式(列名、常量、函数，或以算术或逐位运算符连接

的列名、常量和函数的任何组合)。 5、内部函数或集合函数。 6、上述各项的任何一种组合。 FROM：决定SELECT命令中使用哪些表。一般都要求有此项，除非0select\_list中不含列名(例如，只有常量、算术表达式等)。如果表项中有多个表，用逗号将之分开。在关键词FROM后面的表的顺序不影响结果。表名可以给出相关别名，以便使表达清晰。这里的语法是tbl\_name [AS] alias\_name。例如：0select t1.name,t2.salary from employee as t1,info as t2 where t1.name=t2.name与0select t1.name,t2.salary from employee t1,info t2 where t1.name=t2.name是完全等价的。所有对该表的其他引用，例如在where子句和having子句中，都要用别名，别名不能以数字开头。

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)