

<http://hchmsguo.iteye.com/blog/555543>

问了好多人，都不知道group_concat这个函数。

这个函数好啊，能将相同的行组合起来，省老事了。

MySQL中group_concat函数

完整的语法如下：

group_concat([DISTINCT] 要连接的字段 [Order BY ASC/DESC 排序字段] [Separator '分隔符'])

基本查询

Sql代码



收藏代码

1. select * from aa;

+-----+-----+

| id | name |

+-----+-----+

| 1 | 10 |

| 1 | 20 |

| 1 | 20 |

| 2 | 20 |

| 3 | 200 |

| 3 | 500 |

+-----+-----+

6 rows in set (0.00 sec)

以id分组，把name字段的值打印在一行，逗号分隔(默认)

Sql代码



收藏代码

1. select id,group_concat(name) from aa group by id;

```

+-----+-----+
| id| group_concat(name) |
+-----+-----+
| 1 | 10, 20, 20 |
| 2 | 20 |
| 3 | 200, 500 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

```

以id分组，把name字段的值打印在一行，分号分隔

Java代码



收藏代码

1. select id,group_concat(name separator ';') from aa group by id;

```

+-----+-----+
| id| group_concat(name separator ';' ) |
+-----+-----+
| 1 | 10;20;20 |
| 2 | 20 |
| 3 | 200;500 |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

```

以id分组，把去冗余的name字段的值打印在一行，

逗号分隔

Sql代码



收藏代码

1. select id,group_concat(distinct name) from aa group by id;

```

+-----+-----+

```

```

| id| group_concat(distinct name) |
+-----+
| 1 | 10, 20 |
| 2 | 20 |
| 3 | 200, 500 |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

```

以id分组，把name字段的值打印在一行，逗号分隔，以name排倒序

Sql代码



收藏代码

1. select id,group_concat(name order by name desc) from aa group by id;

```

+-----+
| id| group_concat(name order by name desc) |
+-----+
| 1 | 20, 20, 10 |
| 2 | 20 |
| 3 | 500, 200 |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

```

测试sql，项目中用到的。