



链滴

# 常见问题 --MySQL

作者: [KioLuo](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1494921924355>

来源网站: [链滴](#)

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

## group by相关

“only\_full\_group\_by” SQL\_MODE是默认开启的，开启后只能获取受group by影响的字段，而对非group by的信息需要通过any\_value(name)函数获取（mysql 5.7之后）

## ibatis annotations 注解方式返回刚插入的自增长主键ID的值

```
@Insert("insert into Product(title, image, price, detail, summary, seller) values(#{title},#{image}
#{price},#{detail},#{summary},#{seller})")
```

```
@Options(useGeneratedKeys=true, keyProperty="id");//添加该行，product中的id将被自动添加
ublic Integer insertProduct(Product product);
```

## 乱码问题

tomcat造成的乱码，在server.xml中设置：

连接数据库的URL中加入编码格式，如：

```
jdbc.url= jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/electronic-business?useUnicode=true&characterEncodi
g=UTF-8
```

数据库设置：

```
mysql> SET character_set_client='gbk';
```

```
mysql> SET character_set_connection='gbk'
```

```
mysql> SET character_set_results='gbk'
```

```
mysql> SET character_set_database='gbk';
```

```
mysql> SET character_set_server='gbk'
```

```
mysql> SET character_set_results='gbk'
```

改成gbk或者utf-8都可以

常用相关命令：

查看数据库编码格式

```
show variables like 'character_set_%';
```

查看数据库中的表的创建

```
show create table tablename;
```

设置数据库编码格式

```
set names= 'gbk';
```

或者在mysql命令行下输入 \s查看mysql的字符集的方式

blob格式引起的乱码：

blob读出来的是ISO-8859-1编码, 你需要转换为GBK编码才可以

Java code

```
String blob =...
```

```
blob = new String(blob.getBytes("iso-885901"),"GBK");
```

或者

存取大文本的时候用mediumtext而不用blob

## CentOS 7 通过yum安装MySQL 5.7

1.下载YUM库

```
shell > wget http://dev.mysql.com/get/mysql57-community-release-el7-7.noarch.rpm
```

2.安装YUM库

```
shell > yum localinstall -y mysql57-community-release-el7-7.noarch.rpm
```

3.安装数据库

```
shell > yum install -y mysql-community-server
```

4.启动MySQL服务

```
shell > systemctl start mysqld.service
```