# 一：mysql修改字符集

1.通常，通过下面的命令查看系统的字符集和排序方式的设定：

mysql> SHOW VARIABLES LIKE 'character%';

修改默认字符集，使用mysql的命令

mysql> SET character\_set\_client = utf8 ;

mysql> SET character\_set\_connection = gb2312;

mysql> SET character\_set\_database = gb2312;

mysql> SET character\_set\_results = gb2312;

mysql> SET character\_set\_server = gb2312;

一般就算设置了表的默认字符集为utf8并且通过UTF-8编码发送查询，你会发现存入数据库的仍然是乱码。问题就出在这个connection连接层上。解决方法是在发送查询前执行一下下面这句：

SET NAMES 'utf8';

它相当于下面的三句指令：

SET character\_set\_client = utf8;

SET character\_set\_results = utf8;

SET character\_set\_connection = utf8;

# 2.修改mysql字符编码，支持emoji表情

数据库版本 5.5.3+

连接数据库驱动 5.1.24+

修改my.ini字符集编码

修改字段编码 alter table `tb\_comment` modify column `f\_comment` varchar(1000) character set utf8mb4 collate utf8mb4\_unicode\_ci DEFAULT NULL COMMENT '评论';

# 二：hibernate一般建立软关联，让多的一方维护单方的的主键，通过底层数据库去查询

# 三：hibernate通过映射关系的时候通过多的一方维护关系