



链滴

# mysql 中文乱码

作者: [someone31950](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1535777180475>

来源网站: [链滴](#)

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

MySQL 4.1的字符集支持(Character Set Support)有两个方面：字符集(Character set)和排序方式(Collation)。对于字符集的支持细化到四个层次：服务器(server)，数据库(database)，数据表(table)和连接(connection)。

查看系统的字符集和排序方式的设定可以通过下面的两条命令或mysql> status。

```
mysql> SHOW VARIABLES LIKE 'character_set_%';
```

Variable_name	Value
character_set_client	latin1
character_set_connection	latin1
character_set_database	latin1
character_set_results	latin1
character_set_server	latin1
character_set_system	utf8
character_sets_dir	/usr/share/mysql/charsets/

7 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> SHOW VARIABLES LIKE 'collation_%';
```

Variable_name	Value
collation_connection	latin1_swedish_ci
collation_database	latin1_swedish_ci
collation_server	latin1_swedish_ci

3 rows in set (0.00 sec)

上面列出的值就是系统的默认值。(很奇怪系统怎么默认是latin1的瑞典语排序方式)...

当我们按照原来的方式通过PHP存取MySQL数据库时，就算设置了表的默认字符集为utf8并且通过U

F-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。解决法是在发送查询前执行一下下面这句：

1. 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. 创建数据库

```
mysql> create database name character set utf8;
```

3. 创建表

```
CREATE TABLE type (
    id int(10) unsigned NOT NULL auto_increment,
    flag_deleted enum('Y','N') character set utf8 NOT NULL default 'N',
    flag_type int(5) NOT NULL default '0',
    type_name varchar(50) character set utf8 NOT NULL default '',
    PRIMARY KEY (id)
) DEFAULT CHARSET=utf8;
```

4. 修改数据库成utf8的。

```
mysql> alter database name character set utf8;
```

5. 修改表默认用utf8。

```
mysql> alter table type character set utf8;
```

6. 修改字段用utf8

```
mysql> alter table type modify type_name varchar(50) CHARACTER SET utf8;
```

来自 [\[http://blog.csdn.net/biangren/article/details/8010075\]](http://blog.csdn.net/biangren/article/details/8010075)(<http://blog.csdn.net/biangren/article/details/8010075>)