在Mac或Linux上，需要编辑MySQL的配置文件，把数据库默认的编码全部改为UTF-8。MySQL的配置文件默认存放在/etc/my.cnf或者/etc/mysql/my.cnf：

**[client]**

default-character-set = utf8

**[mysqld]**

default-storage-engine = INNODB

character-set-server = utf8

collation-server = utf8\_general\_ci

重启MySQL后，可以通过MySQL的客户端命令行检查编码：

$ mysql -u root -p

Enter password:

Welcome to the MySQL monitor...

...

mysql> **show** variables **like** '%char%';

+*--------------------------+--------------------------------------------------------+*

| Variable\_name | Value |

+*--------------------------+--------------------------------------------------------+*

| character\_set\_client | utf8 |

| character\_set\_connection | utf8 |

| character\_set\_database | utf8 |

| character\_set\_filesystem | binary |

| character\_set\_results | utf8 |

| character\_set\_server | utf8 |

| character\_set\_system | utf8 |

| character\_sets\_dir | /usr/local/mysql-5.1.65-osx10.6-x86\_64/share/charsets/ |

+*--------------------------+--------------------------------------------------------+*

8 rows in **set** (0.00 sec)

看到utf8字样就表示编码设置正确。

*注*：如果MySQL的版本≥5.5.3，可以把编码设置为utf8mb4，utf8mb4和utf8完全兼容，但它支持最新的Unicode标准，可以显示emoji字符。