Mysql数据库进阶/高级教程

https://www.bilibili.com/video/av22645209?p=1

【第一集】：

主题1：MYSQL的编码问题

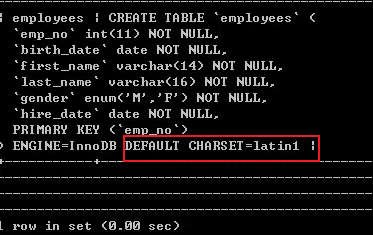
数据库：companys.sql 表：employees

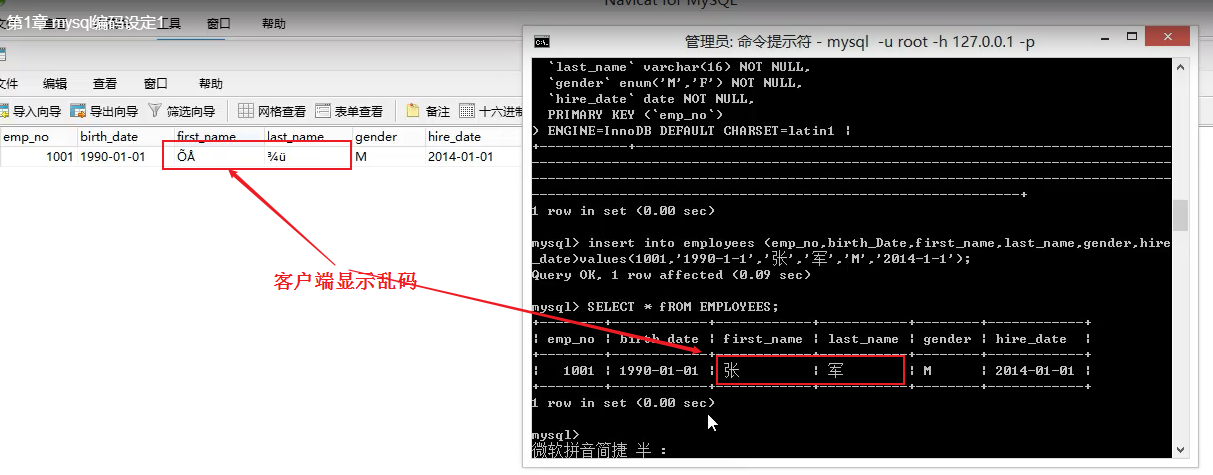
导入数据库

mysql> source d:/.../companys.sql

查看表结构

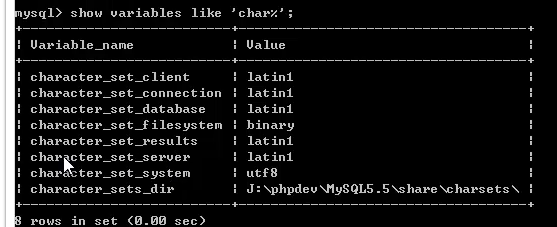
show create table employees;



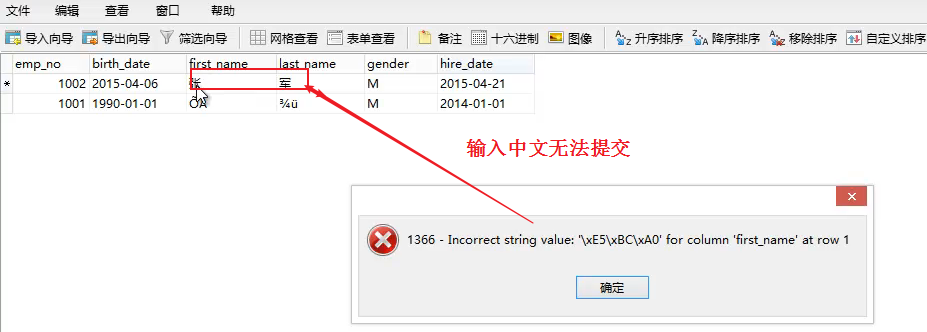
第三方客户端中文显示乱码：

查看数据库字符集

Mysql> Show variables like ‘%char%’;



修改my.ini配置文件，修改服务器编码：

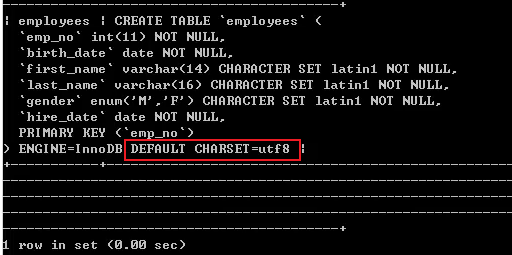
所有latin1处都改为‘utf8’

Mysql> set names ‘utf8mb4’ # 临时生效

【第二集】

修改表的默认字符集

Mysql>alter table employees character set ‘utf8mb4’;



修改数据列的编码格式

修改字段 first\_name,last\_named的字符集

Mysql> alter table employees change first\_name first\_name varchar(20) character set “utf8mb4” not null;

Mysql> alter table employees change last\_name last\_name varchar(20) character set “utf8mb4” not null;

客户端插入中文显示正常。

主题2：解决多张表的字符编码问题

1、导出表的结构：mysqldump导出数据库myemployees的表结构

C:\mysqldump -uroot -p --default-character-set=utf8mb4 –d myemployees >c:/mysql/myemployees.sql

2、导出表数据

C:\mysqldump -uroot -p --quick --no-create-info --extended-insert --default-character-set=utf8mb4 myemployees >c:/mysql/data.sql

3、删除数据库

Mysql> Drop database myemployees；

4、以新的编码格式创建数据库

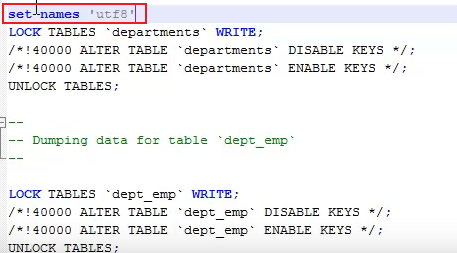
Mysql> create database myemployees default charset utf8mb4;

5、导入表结构

C:\ mysql –uroot –p myemployees < c:/mysql/myemployees.sql

6、导入表数据

修改data.sql



set names 'utf8mb4';

C:\ mysql –uroot –p myemployees < c:/mysql/data.sql

【第三集】