# 数据库核心表：五个

用户资料表：

ACCOUNT

字段： id(varchar2(32)), 使用触发器的自增序列值 或者c++ 32位uuid;

name(varchar2(50)), 账户名称

password (varchar2(32)), 加密码

icon(varchar2(100)), 头像路径

email(varchar2(100)), 邮箱 --可为空

mobile\_phone(number(13)),手机号码 --可为空

type(number(1)), 1普通账户，2歌手或者独立创作人

state(bool), 账户状态 1为有效，-1为失效/禁用

create\_date(date()), 创建账户时使用参数sysdate

state\_date(date()),修改资料时传入的sysdate,创建账户时默认值与create\_date相同。

CREATE TABLE ACCOUNT(

id int not null AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

name char(30) not null,

password char(30) not null,

label char(50) not null,

sex char(10) not null,

birthday date not null,

email char(100),

mobile\_phone number(13),

--address char(50) not null,

icon char(100) not null,

state bool,

type number(1),

create\_date date not null,

state\_date date not null)

歌曲/MV信息表

create table SONG(id int not null AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

name char(30) not null,

source char(50) not null,

lyric\_source char(50),

singer char(30) not null,

album char(30),

play\_quantity int not null,

download\_quantity int not null,

share\_quantity int not null,

create\_date date not null,

state\_date date not null);

歌单表：

create table SONGLIST(id int not null AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

name char(30) not null,

author char(30) not null,

label char(30) not null,

create\_date date not null,

state\_date date not null

I info char(200) not null,

icon char(50) not null,

collection\_quantity int not null,

click\_quantity int not null,

share\_quantity int not null);

# 关联关系表：

所有用户关系新增时状态都为true 创建和状态时间相同，取消关联关系更新状态时间并且状态改为false，数据不可删除

歌单——用户关联表 :使用联合主键保证没有重复值

create table SONGLIST\_ACCOUNT(

songlist\_id int not null,

account\_id int nut null,

create\_date date not null,

state\_date date not null,

state bool, --此关联关系状态值

primary key(songlist\_id,account\_id)

);

歌曲/mv ——用户关联表 不存在

只有先找出歌单再找出歌曲

歌单\_歌曲关联表

create table SONGLIST\_SONG(

songlist\_id int not null,

song\_id int nut null,

create\_date date not null,

state\_date date not null,

state bool, --此关联关系状态值

primary key(songlist\_id,song\_id)

);

用户和用户关联

create table ACCOUNT\_RELATION(

attentedUser\_id int not null,

fanUser\_id int nut null,

create\_date date not null,

state\_date date not null,

state bool, --此关联关系状态值

primary key(attentedUser\_id,fanUser\_id)

);