

# Dessert House 数据库定义

王宁 131250079

## 1 user 会员 13

//-----可修改-----

uname varchar 姓名

upswd varchar 密码

uage int 年龄

usex int 性别, 0 女 1 男

uaddr varchar 居住地

ucard varchar 银行卡号

//-----不可修改-----

uid int 会员卡号, 7 位, 自动生成, 主键

ubalance double 余额

ustatus int 状态 0 未激活 1 正常 2 暂停 3 停止

ulevel int 会员等级

ubonus double 会员积分

utotal\_recharge double 总充值金额

uactivate\_time datetime 最近激活时间

reg\_time datetime 注册时间

create table user (

uid int primary key,

uname varchar(20),

upswd varchar(20),

uage int,

usex int,

uaddr varchar(255),

ucard varchar(64),

ubalance double default 0.0,

utotal\_recharge double default 0.0,

ulevel int default 1,

ubonus double default 0.0,

ustatus int default 0,

uactivate\_time datetime default "1980-01-01 00:00:00",

reg\_time datetime

);

## 2 recharge 充值记录 3

uid int 会员卡号  
rmoney double 充值金额  
rtime datetime 充值时间

```
create table recharge(  
    uid int,  
    rmoney double,  
    rtime datetime  
);
```

## 3 employee 总店、分店服务员/经理/管理员 4

ename varchar 雇员姓名, 主键  
epswd varchar 雇员密码  
etype int 雇员类型, 0 系统管理员 1 经理 2 总店服务员 3 分店服务员  
sid int 所属店铺 id

```
create table employee (  
    ename varchar(20) primary key,  
    epswd varchar(20),  
    etype int,  
    sname varchar(64) default '无'  
);
```

## 4 dessert 产品信息 3

dname varchar 产品名, 主键  
dintro varchar 产品简介  
haslmg 是否有图片

```
create table dessert(  
    dname varchar(64) primary key,  
    dintro varchar(255),  
    haslmg int default 0  
);
```

## 5 orders 预订/购买记录 9

oid int 订单 id, 自动生成, 主键

otype int 订单类型 0 订单执行中 1 购买完成 2 订单完成 3 订单取消  
sname varchar 货源 (分店 id)  
dname varchar 产品名  
uid int 会员 id (默认为 0, 即非会员)  
oprice double 单价  
onum int 数量  
ototal double 总价  
otime datetime 交易时间

```
create table orders(  
    oid int primary key auto_increment,  
    otype int,  
    sname varchar(64),  
    dname varchar(64),  
    uid int,  
    oprice double,  
    onum int,  
    ototal double,  
    otime datetime  
);
```

## 6 store 分店信息 2

sname varchar 分店名称, 主键  
saddr varchar 分店地址

```
create table store (  
    sname varchar(64) primary key,  
    saddr varchar(255)  
);
```

## 7 plan 销售计划 7

pid int 计划 id, 自动增长, 主键  
ptime datetime 计划生效时间  
dname varchar 产品名  
price double 单价  
sname varchar 所属店铺  
num\_limit int 每日数量  
pstatus int 计划状态 0 待审批 1 未通过审批 2 通过审批

```
create table plan (  
    pid int auto_increment primary key,
```

```
    ptime datetime,  
    dname varchar(64),  
    sname varchar(64),  
    price double,  
    num_limit int,  
    pstatus int  
);
```

## 8 account 今日销售情况 3

```
create table account(  
    pid int, planID  
    adate datetime,日期  
    asold int default 0 已售出  
);
```

## 9 use\_bonus 使用积分 3

```
create table use_bonus(  
    uid int,  
    bonus double,  
    utime datetime  
);
```