# Yummy数据库设计

## ER图

见Yummy数据库ER图

## 十张表设计

### 1、会员 customer

String username;//len<20,PK  
String password;//len<20  
String email;  
String phone;  
String name;//real name  
int level;//default=1  
boolean isValid;//default=true  
double money;  
String emailCode;//邮箱激活码  
String emailValid;//是否激活，default=false  
double consumption;//累计消费额

### 2、会员送餐地址customer\_address

int id;//PK  
String username;//FK  
String address;//系统提供选项

### 3、餐厅restaurant

int rid;//len=7,PK  
String password;  
String name;  
String address;//系统提供选项  
RestaurantType type;//枚举类  
double money;  
String phone;  
String email;  
String emailCode;  
boolean emailValid;//default=false

### 4、经理Manager

String uid;  
String password;

### 5、餐厅餐品信息product\_info

int rid;//FK  
long pid;//PK  
LocalDate startTime;  
LocalDate endTime;  
String productName;  
int quantity;  
double price;  
String type;  
String description;//单品说明以及套餐说明  
boolean isSetMeal = false;

### 6、餐厅优惠信息discount\_info

int id;//PK  
int rid;//FK  
LocalDate startTime;  
LocalDate endTime;  
double upper;//=满？  
double discount;//=减？

### 7、订单简略信息order\_list

long oid;//PK  
boolean isPaid;  
String username;//FK，customer  
int rid;//FK，restaurant  
LocalDateTime time;//下单时间+30min  
double totalPrice;  
double restaurant\_profit;//default=totalPrice\*0.7  
double profit;//default=totalPrice\*0.3  
boolean isCancelled;//default=false  
boolean isProcessed;//default=false商家默认未处理，确认接单后改为true；如果退订被修改，会修改成未处理  
boolean isMade;//default=false商家默认未制作  
boolean isValid;//default=true，15min未付款则改为false  
String address;//送餐地址

### 8、订单详情order\_detail【一个订单有多个餐品】

int id;//PK  
long oid;//FK  
long pid;//FK  
int quantity;

### 9、审批信息approval

int id;//PK  
int rid;//FK  
String name;  
String phone;  
String address;//系统提供选项  
RestaurantType type;//枚举类  
boolean isProcessed;//defalut=false

### 10、套餐详情set\_meal\_detail

int id;//PK  
int smid;//FK  
int pid;//FK  
int quantity;