
系统设计文档

武大外卖平台

18 级周二下午软件工程第 5 小组

2020.05.24

目 录

1.	系统架构设计：	1
1.1	类图.....	1
1.2	部分关键类的状态图.....	2
1.2.1	注册系统状态图：	2
1.2.2	登录系统状态图：	3
1.2.3	商户系统状态图：	4
1.2.4	骑手系统状态图：	5
1.2.5	用户系统状态图：	5
1.3	系统整体架构图.....	5
2.	数据库设计.....	6
2.1	ER 图：	6
2.2	数据库表设计.....	6

1. 系统架构设计：

1.1 类图

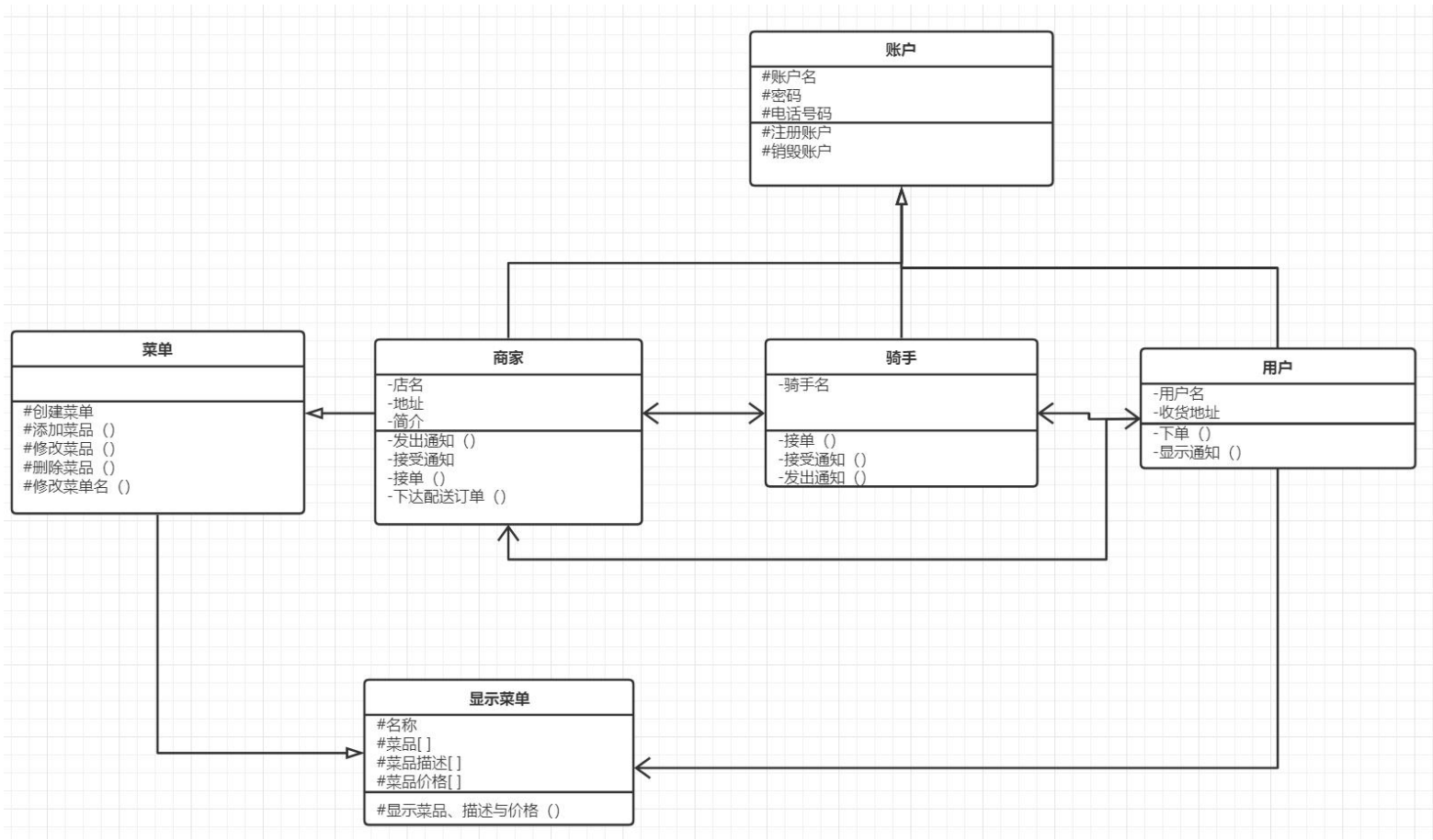


Figure 1-1

1.2 部分关键类的状态图

1.2.1 注册系统状态图

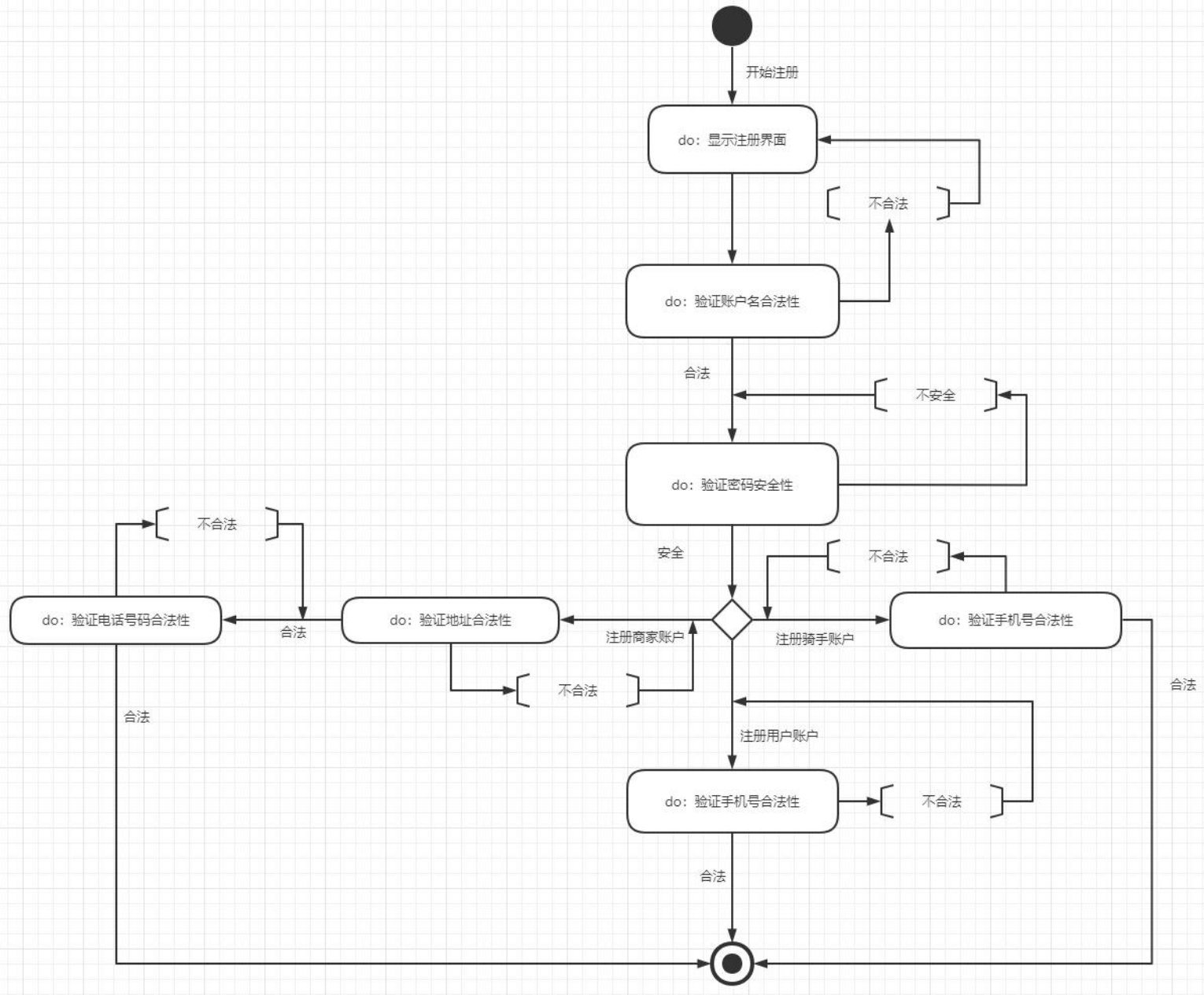


Figure 1-2

1.2.2 登录系统状态图：

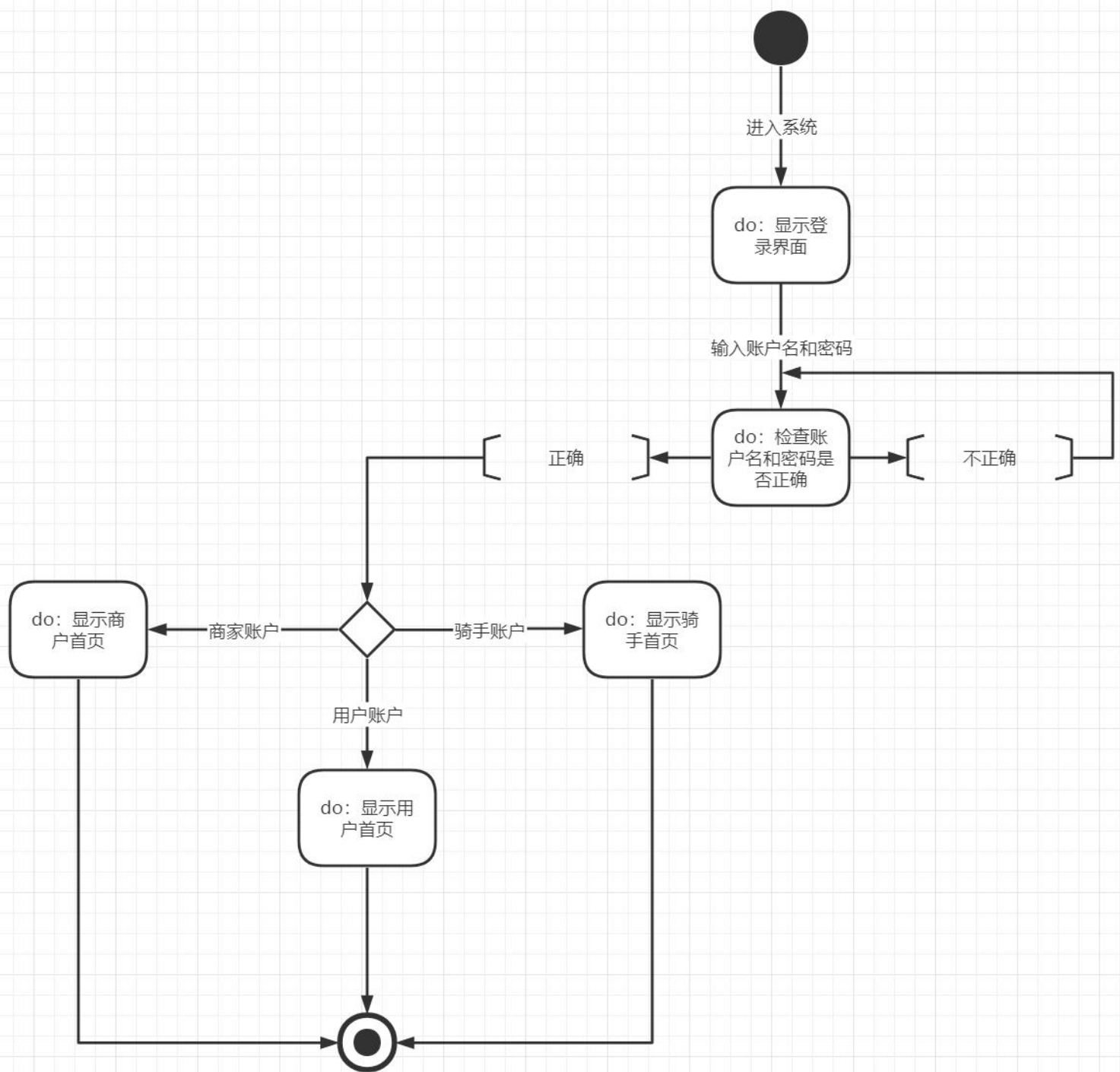


Figure 1-3

1.2.3 商户系统状态图:

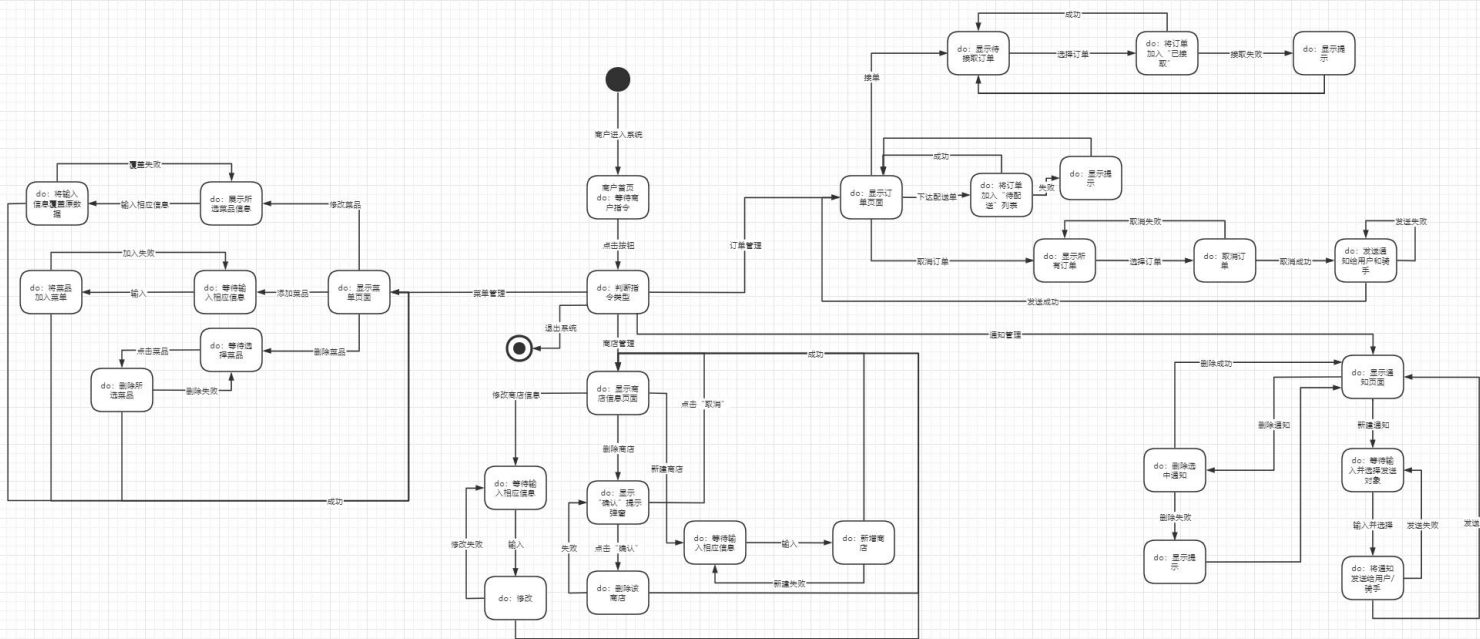


Figure 1-4

1.2.4 骑手系统状态图：

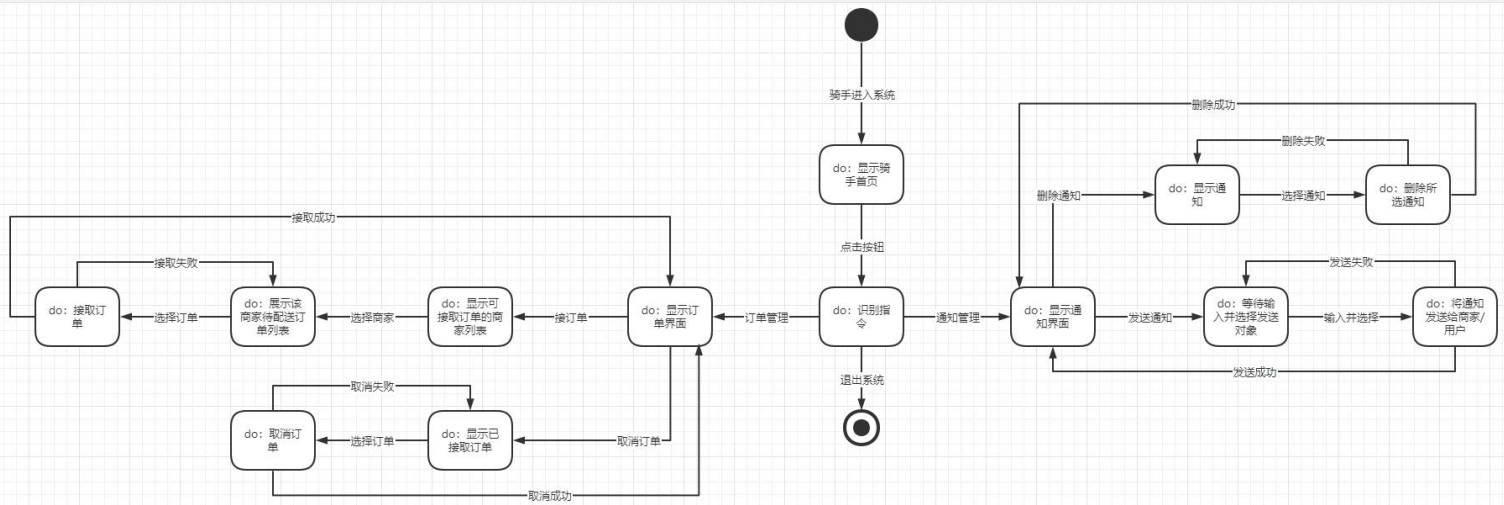


Figure 1-5

1.3 系统整体架构图

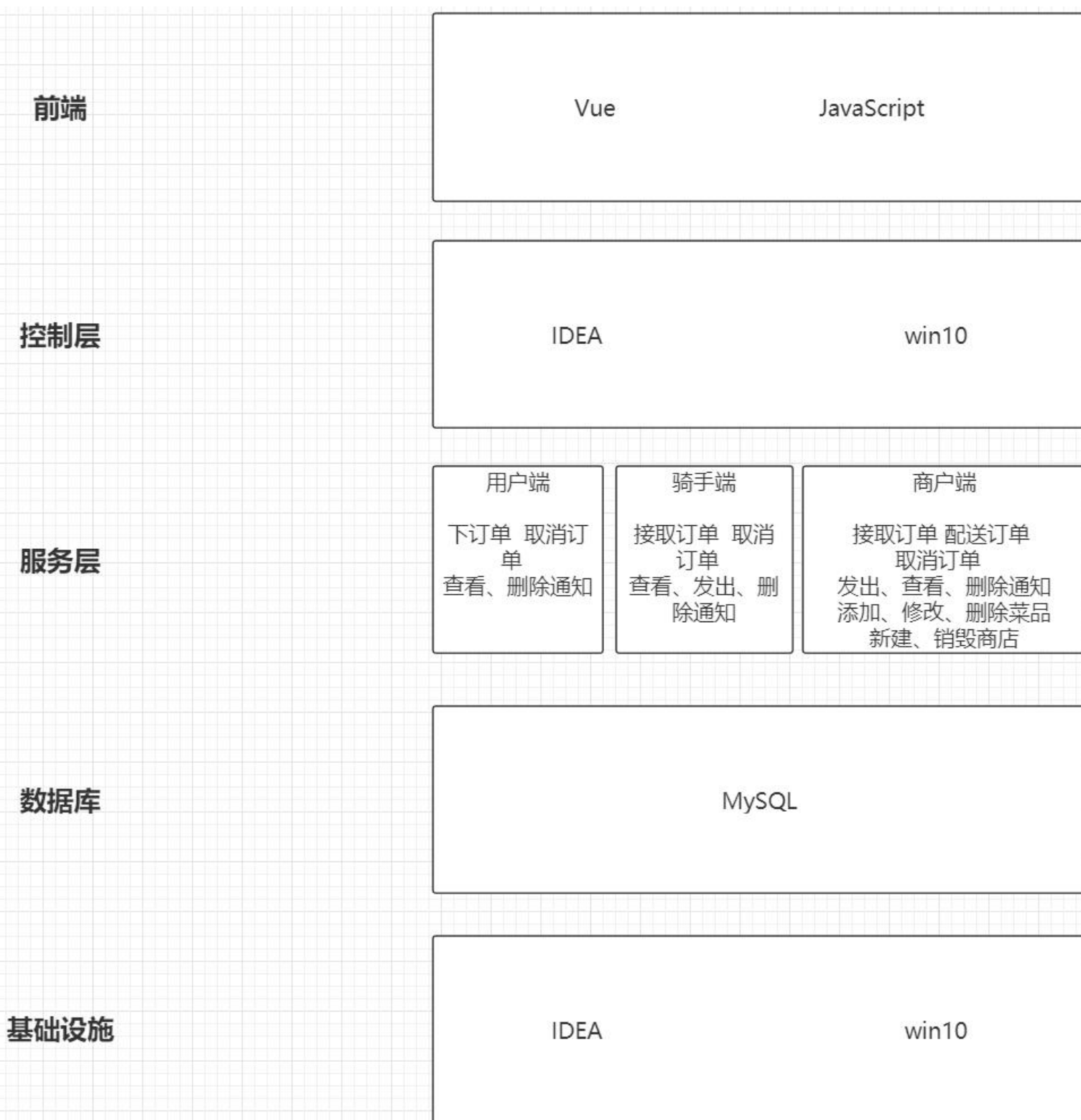


Figure 1-7

2.1 ER 图:

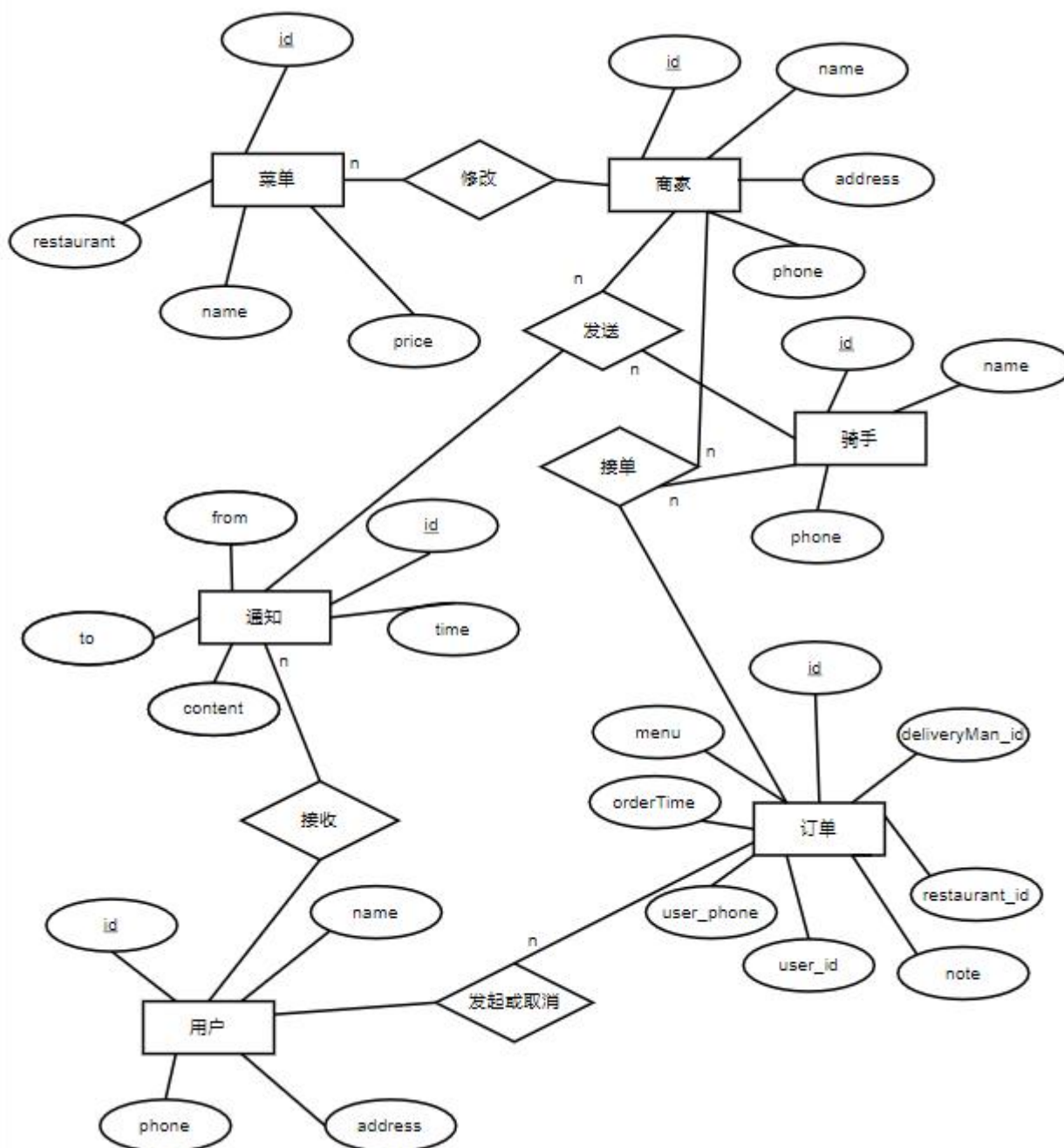


Figure 2-1

2.2 数据库表设计

用户user

id	int(10)	key
name	varchar(25)	
phone	varchar(15)	
address	varchar(100)	

骑手deliveryMan

id	int(10)	key
----	---------	-----

user

name varchar(25)
phone varchar(15)

商家restaurant

id int(10) key
name varchar(20)
phone varchar(15)
address varchar(100)

订单order

id int(20) key
user_id int(10) key
restaurant_id int(10)
deliveryman_id int(10)
user_phone varchar(15)
note varchar(300)
orderTime datetime
menu varchar(200)

菜单menu

id int(20) key
restaurant int(10)
name varchar(30)
price float

通知notification

id int(20) key
from int(10)
to int(10)
content varchar(300)
time datetime