1. 编写数据项：

数据项描述={数据项编号，数据项名，数据项含义说明，数据类型，长度}。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 数据项名 | 数据项含义说明 | 数据类型 | 长度 |
| Address(收货地址表) | | | | |
| 1 | id | address表中数据项编号 | int | 10 |
| 2 | name | 用户的name | varchar | 255 |
| 3 | phonenumber | 用户的电话号码 | varchar | 255 |
| 4 | address | 用户的收货地址 | varchar | 255 |
| 5 | uid | 用户表中的编号id | int | 10 |
| business(商家表) | | | | |
| 1 | id | business表中数据项编号 | int | 11 |
| 2 | name | 商家的姓名 | varchar | 255 |
| 3 | password | 商家密码，登陆商家系统 | varchar | 255 |
| cart(购物车表) | | | | |
| 1 | id | cart表中数据项编号 | int | 10 |
| 2 | name | 加入购物车中的菜名 | varchar | 255 |
| 3 | price | 加入购物车中菜的价格 | float | 255 |
| 4 | num | 加入购物车中菜的数量 | int | 10 |
| 5 | food | 加入购物车中菜的图片 | varchar | 255 |
| evaluate(评价表) | | | | |
| 1 | id | evaluate表中数据项编号 | int | 10 |
| 2 | uid | 用户表中的数据项编号 | int | 10 |
| 编号 | 数据项名 | 数据项含义说明 | 数据类型 | 长度 |
| 3 | sid | 商店表中的数据项编号 | int | 10 |
| 4 | context | 评价的内容 | varchar | 255 |
| 5 | grade | 评分等级 | int | 10 |
| foods（菜品表） | | | | |
| 1 | id | foods表数据项编号 | int | 10 |
| 2 | name | 菜名 | varchar | 255 |
| 3 | price | 菜的价格 | float | 10 |
| 4 | food | 菜品图片 | varchar | 255 |
| 5 | sid | 店家的数据项编号 | varchar | 255 |
| manager(管理员) | | | | |
| 1 | id | manager表的数据项编号 | int | 11 |
| 2 | name | 管理员名称 | varchar | 255 |
| 3 | password | 管理员设置的密码 | varchar | 255 |
| orders(订单表) | | | | |
| 1 | id | orders表的数据项编号 | int | 10 |
| 2 | name | 订单的用户名 | varchar | 255 |
| 3 | price | 订单中菜品价格 | float | 10 |
| 4 | num | 菜品数量 | int | 10 |
| 5 | shopname | 商家姓名 | varchar | 255 |
| 6 | address | 订单提交的地址 | varchar | 255 |
| 7 | remarks | 订单备注（如不要香菜） | varchar | 255 |
| 编号 | 数据项名 | 数据项含义说明 | 数据类型 | 长度 |
| 8 | food | 菜品图片 | varchar | 255 |
| 9 | fid | 菜品表中的数据项编号 | int | 10 |
| 10 | uid | 用户表中数据项编号 | int | 10 |
| 11 | sid | 商店表中的数据项编号 | int | 10 |
| 12 | totalprice | 该订单总价 | varchar | 255 |
| 13 | time | 下单时间 | varchar | 255 |
| shop（商店） | | | | |
| 1 | id | shop表中数据项编号 | int | 10 |
| 2 | name | 商店姓名 | varchar | 255 |
| 3 | cover | 商店的店面图 | varchar | 255 |
| 4 | qualification | 店家的营业执照 | varchar | 255 |
| 5 | bid | 商家表中的数据项编号 | int | 10 |
| user(用户) | | | | |
| 1 | id | user表中数据项编号 | int | 10 |
| 2 | name | 用户姓名 | varchar | 255 |
| 3 | password | 用户设置的密码 | varchar | 255 |

2、编写数据结构：

数据结构描述={编号，数据结构名，含义说明，组成:{数据项}}。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 数据结构名称 | 数据结构简述 | 数据结构组成 |
| 01 | address | 地址数据表 | id+name+phonenumber+  address+uid |
| 02 | business | 商家数据表 | id+name+password |
| 03 | cart | 购物车数据表 | id+name+price+num+food+fid+uid+sid |
| 04 | evaluate | 评价数据表 | id+uid+sid+context+grade+time+fid |
| 05 | foods | 菜单数据表 | id+name+price+food+sid+num |
| 06 | manager | 管理员数据表 | id+name+password |
| 07 | orders | 订单数据表 | id+name+price+num+  shopname+address+remarks+food+fid+uid+sid+  totalprice+time |
| 08 | shop | 店铺数据表 | id+name+cover+  qualification+bid |
| 09 | user | 用户数据表 | id+name+password |