接口设计

**一、business**

1. BusinessController/listBusinessByOrderTypeId

参数：orderTypeId

返回值：business数组

功能：根据点餐分类编号查询所属商家信息

2. BusinessController/getBusinessById

参数：businessId

返回值：business对象

功能：根据商家编号查询商家信息

**二、food**

1. FoodController/listFoodByBusinessId

参数：businessId

返回值：food数组

功能：根据商家编号查询所属食品信息

**三、cart**

1. CartController/listCart

参数：userId、businessId（可选）

返回值：cart数组（多对一：所属商家信息、所属食品信息）

功能：根据用户编号查询此用户所有购物车信息

根据用户编号和商家编号，查询此用户购物车中某个商家的所有购物车信息

2. CartController/saveCart

参数：userId、businessId、foodId

返回值：int（影响的行数）

功能：向购物车表中添加一条记录

3. CartController/updateCart

参数：userId、businessId、foodId、quantity

返回值：int（影响的行数）

功能：根据用户编号、商家编号、食品编号更新数量

4. CartController/removeCart

参数：userId、businessId、foodId（可选）

返回值：int（影响的行数）

功能：根据用户编号、商家编号、食品编号删除购物车表中的一条食品记录

根据用户编号、商家编号删除购物车表中的多条条记录

**四、deliveryAddress**

1. DeliveryAddressController/listDeliveryAddressByUserId

参数：userId

返回值：deliveryAddress数组

功能：根据用户编号查询所属送货地址

2. DeliveryAddressController/getDeliveryAddressById

参数：daId

返回值：deliveryAddress对象

功能：根据送货地址编号查询送货地址

3. DeliveryAddressController/saveDeliveryAddress

参数：contactName、contactSex、contactTel、address、userId

返回值：int（影响的行数）

功能：向送货地址表中添加一条记录

4. DeliveryAddressController/updateDeliveryAddress

参数：daId、contactName、contactSex、contactTel、address、userId

返回值：int（影响的行数）

功能：根据送货地址编号更新送货地址信息

5. DeliveryAddressController/removeDeliveryAddress

参数：daId

返回值：int（影响的行数）

功能：根据送货地址编号删除一条记录

**五、orders**

1. OrdersController/createOrders

参数：userId、businessId、daId、orderTotal

返回值：int（订单编号）

功能：根据用户编号、商家编号、订单总金额、送货地址编号向订单表中添加一条记录， 并获取自动生成的订单编号， 然后根据用户编号、商家编号从购物车表中查询所有数据，批量添加到订单明细表中， 然后根据用户编号、商家编号删除购物车表中的数据。

2. OrdersController/getOrdersById

参数：orderId

返回值：orders对象（包括多对一：商家信息； 一对多：订单明细信息）

功能：根据订单编号查询订单信息，包括所属商家信息，和此订单的所有订单明细信息

3. OrdersController/listOrdersByUserId

参数：userId返回值：orders数组（包括多对一：商家信息； 一对多：订单明细信息）

功能：根据用户编号查询此用户的所有订单信息

**六、user**

1. UserController/getUserByIdByPass

参数：userId、password

返回值：user对象

功能：根据用户编号与密码查询用户信息

2. UserController/getUserById

参数：userId

返回值：int（返回行数）

功能：根据用户编号查询用户表返回的行数

3. UserController/saveUser

参数：userId、password、userName、userSex

返回值：int（影响的行数）

功能：向用户表中添加一条记录