系统架构图



微服务：

**1 下单服务---food-order-service**

技术：spring boot + spring data jpa + spring data rest + actuator + mongodb + spring data mongodb

Domain：3个

* Restaurant(id,restname,address,phone) 餐馆
* MenuItem(name,price,quantity) 菜单选项(不存储)
* DishOrder(id,note, totalPrice, deliveryAddress, ordertime, MenuItems) 订单

Method：

* 根据名字查询餐馆
* 保存订单

UI界面：

1. query\_rest：查询餐馆
2. make\_order：订餐

**2 付款服务---food-payment-service**

技术：spring boot + spring cloud stream + rabbitMQ + Eureka + spring data jpa + assert + mysql

Domain：

* Payment(pay\_id, pay\_time, delivery\_time, dish\_order\_id) 付款信息

Method：

* 保存付款信息

**3 配送服务---food-delivery-service**

技术：spring boot + spring cloud stream + rabbitMQ + Eureka

Domain：

无

Method：

无