# 背景

商家需要对店铺的信息进行管理。

## 目的

1. 商家可以管理商品
2. 管理用户
3. 查询订单

# 约束

1. 需求索引格式: R-XXX
2. 模块索引格式: M-XXX
3. 功能索引格式: F-XXX

# 需求

## 业务需求

1. 更新，删除，添加商品。R-001
2. 更新用户信息。R-002
3. 查询，打印订单。R-003

功能需求

1. 网页弹出提示信息。R-004

# 概念设计

## 模块设计

|  |  |
| --- | --- |
| **模块名称** | **子功能描述** |
| 登录模块 M-001 | 密码登录 F-001 |
| 商品模块 M-002 | 新增商品 F-002 |
| 更新商品 F-003 |
| 删除商品 F-004 |
| 用户模块 M-003 | 更新用户信息 F-005 |
| 订单模块 M-004 | 查询订单 F-006 |
|  | 打印订单 F-007 |
| 信息提示模块 M-005 | 操作结果提示信息 F-008 |
| 通知提示信息 F-009 |

## API设计

|  |  |
| --- | --- |
| API | 描述 |
| POST api/user/login  Content-type: application/json  Accept: version=1.0  {  “username”: “admin”  “password”:”123456”  } |  |
| GET /api/customer  Accept: version=1.0 | 获取所有客户 |
| GET /api/Customer/{id}  Accept: version=1.0 | 获取指定的客户 |
| PATCH api/customer/{id}  Content-type: application/json  Accept: version=1.0  User Object  {  } | 更新客户信息 |
| GET api/customer/{customerId}/birthday | 获取用户注册的生日信息 |
| GET api/customer/{customerId}/birthday/{birthdayId} | 获取用户指定的生日信息 |
| POST api/customer/{customerId}/birthday | 添加用户的生日信息 |
| PATCH api/customer/{customerId}/birthday/{birthdayId} | 更新用户指定的生日信息 |
| DELETE api/customer/{customerId}/birthday/{birthdayId} | 删除用户指定的生日信息 |
| GET api/customer/{customerId}/delivery | 获取用户的配送地址 |
| GET api/customer/{customerId}/delivery/{ deliveryId} | 获取用户指定的配送地址 |
| POST api/customer/{customerId}/delivery | 创建用户的配送地址 |
| PATCH api/customer/{customerId}/delivery/{deliveryId} | 更新用户指定的配送地址 |
| DELETE api/customer/{customerId}/delivery/{deliveryId} | 删除用户指定的配送地址 |
| GET api/goodsCategory | 获取所有的商品分类 |
| POST api/goodsCategory | 添加商品分类 |
| DELETE api/goodsCategory/{categoryId} |  |
| GET api//goods | 获取所有商品信息 |
| GET api//goods/{id} | 获取指定商品信息 |
| POST api/goods |  |
| PATCH api/goods/{id} | 更新商品信息 |
| DELETE api/goods/{id} |  |
| GET /orders  Accept: version=1.0 | 获取所有订单信息 |
| GET /orders/{id}  Accept: version=1.0 | 获取指定订单信息 |