

# 商家： 首页

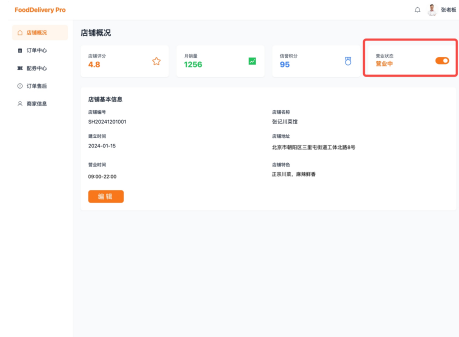
## 一、原型图



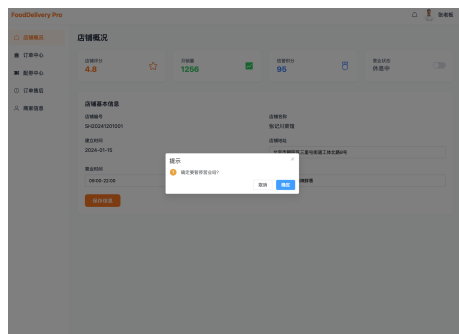
## 二、需求说明

板块	说明	截图
店铺评价	<ul style="list-style-type: none"><li>店铺评分计算逻辑 存在已评价的订单：已评价的评分总和/已评价的订单数 不存在已评价的订单：返回0</li><li>月销量计算逻辑 若店铺存在n-1月的数据，则取n-1月的订单总数 若店铺无n-1月订单数据，则取n月1日至当前已完成的订单总数</li><li>信誉积分 空缺为0</li></ul>	
营业状态	<ul style="list-style-type: none"><li>展示文案 营业中/休息中/封禁中 封禁中：字体颜色#C65555，禁用点击</li><li>交互逻辑 从营业中切换至休息中/封禁中时，若订单页的自动接单为开启状态，则置为关闭态并禁用。</li></ul>	营业中：

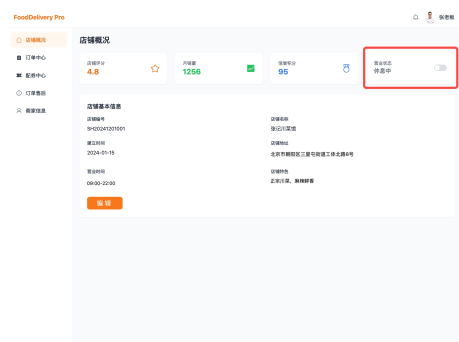
从休息中切换至营业中，订单页的自动接单保持为关闭态。



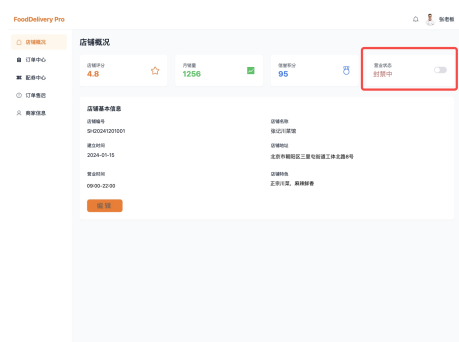
切换确认：



休息中：



封禁中：



店铺基本信息

- 默认态

展示店铺信息，禁止编辑

单击右侧编辑按键可进入编辑态

- 编辑态：按键-保存

允许用户在店铺营业中/休息中编辑店铺基本信息。

“店铺地址” “营业时间” “店铺特色” 编辑框出现，允许编辑。

默认态：



编辑态：

店铺地址：字符串

营业时间：字符串，开店闭店手动控制

店铺特色：字符串

单击右侧保存按键可进行保存回到默认态

FoodDelivery Pro

店铺概况

店铺概况

店铺名称

店铺地址

营业时间

店铺特色

店铺名称

店铺地址

营业时间

店铺特色

### 三、数据需求

- 店铺评价

变量名	类型	说明
AverageRating	number(10,2)	店铺评分（均分），为0.00时显示---
MonthlySales	number(10,0)	店铺月销量（计算逻辑： <a href="#">商家：店铺概况</a> ）
ReputationPoints	integer	商家信誉积分
BanStatus	varchar(10)	商家封禁状态

- 营业状态

变量名	类型	说明
StoreStatus	integer	店铺状态（营业中/休息中/封禁中） 封禁状态由BanStatus（商家）获取

- 店铺基本信息

变量名	类型	说明
StoreID	number(10,0)	店铺编号
StoreName	varchar(50)	店铺名称
StoreCreationTime	date	店铺建立时间
StoreAddress	varchar(100)	店铺地址
BusinessHours	date	营业时间
StoreFeatures	varchar(500)	店铺特色

## 四、接口说明

参照以下两个文件：

`DB_Course_Design\front-end\src\views\merchant\MerchantHomeView.vue`

`DB_Course_Design\front-end\src\services\merchant_api.ts`

注：按照`{ data: { ... } }`的嵌套格式返回数据

### 1. getShopOverview()

- 接口：/shop/overview
- 后端返回数据：

```
{  
  rating: number;      // 店铺评分  
  monthlySales: number; // 月销量  
  isOpen: boolean;     // 营业状态  
}
```

- 计算逻辑：店铺评分、月销量的计算逻辑见 [商家：店铺概况](#)

### 2. getShopInfo()

- 接口：/shop/info
- 后端返回数据：

```
{  
  id: string;          // 店铺ID  
  name: string;         // 店铺名称  
  createTime: string;   // 创建时间  
  address: string;      // 店铺地址  
  businessHours: string; // 营业时间  
  feature: string;      // 店铺特色  
  creditScore?: number; // 信誉积分  
}
```

### 3. getMerchantInfo

- 接口：/merchant/info
- 后端返回数据：

```
{  
  username: string;    // 商家用户名  
}
```

#### 4. toggleBusinessStatus

- 接口：/shop/status
- 后端接收数据：

```
{  
  isOpen: boolean;    // 营业状态  
}
```

- 后端返回数据：

```
{  
  success: boolean;    // 操作是否成功  
}
```

#### 5. updateShopField

- 接口：/shop/update-field
- 后端接收数据：

```
{  
  field: string;      // 字段名 ('address' | 'businessHours' | 'feature')  
  value: string;      // 字段值  
}
```

- 后端返回数据：

```
{  
  success: boolean;    // 操作是否成功  
}
```