

# 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</li></ul>	营业中：

<p>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。</p> <p>从休息中切换至营业中，订单页的自动接单保持为关闭态。</p>		<div></div> <p>切换确认：</p> <div></div> <p>休息中：</p> <div></div>
店铺基本信息	<ul style="list-style-type: none"><li>默认态</li></ul> <p>展示店铺信息，禁止编辑</p> <p>单击右侧编辑按键可进入编辑态</p> <ul style="list-style-type: none"><li>编辑态：按键-保存</li></ul> <p>允许用户在店铺营业中/休息中编辑店铺基本信息。</p> <p>“店铺地址” “营业时间” “店铺特色” 编辑框出现，允许编辑。</p> <p>店铺地址：字符串</p> <p>营业时间：分开始时间、结束时间</p> <p>店铺特色：字符串</p> <p>单击右侧保存按键可进行保存回到默认态</p>	<p>默认态：</p> <div></div> <p>编辑态：</p> <div></div>

### 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
StoreCreateTime	date	店铺建立时间
StoreAddress	varchar(100)	店铺地址
startTime	date	营业开始时间
endTime	date	营业结束时间
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：

代码块

```
1  {
2    rating: number;           // 店铺评分
3    monthlySales: number;     // 月销量
4    isOpen: boolean;         // 营业状态
5  }
```

- 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：

代码块

```
1  interface ShopInfo {
2    id: string;
3    name: string;
4    createTime: string;      // 建立时间
5    address: string;         // 店铺地址
6    startTime: string;       // 开始营业时间
7    endTime: string;         // 结束营业时间
8    feature: string;         // 店铺特色
9    creditScore?: number;    // 信誉积分
10 }
```

## 3. getMerchantInfo()

- 接口： `/merchant/info`
- 后端返回数据：

代码块

```
1  {
2    username: string;        // 商家用户名
3  }
```

## 4. toggleBusinessStatus()

- 接口： `/shop/status`
- 后端接收数据：

```
代码块
2     isOpen: boolean;           // 营业状态
3 }
```

- 后端返回数据：

```
代码块
1  {
2     success: boolean;          // 操作是否成功
3 }
```

## 5. updateShopField()

- 接口： `/shop/update-field`
- 后端接收数据：

```
代码块
1  {
2     field: string;              // 字段名 ('address' | 'businessHours' |
    'feature')
3     value: string;             // 字段值
4 }
```

- 后端返回数据：

```
代码块
1  {
2     success: boolean;          // 操作是否成功
3 }
```