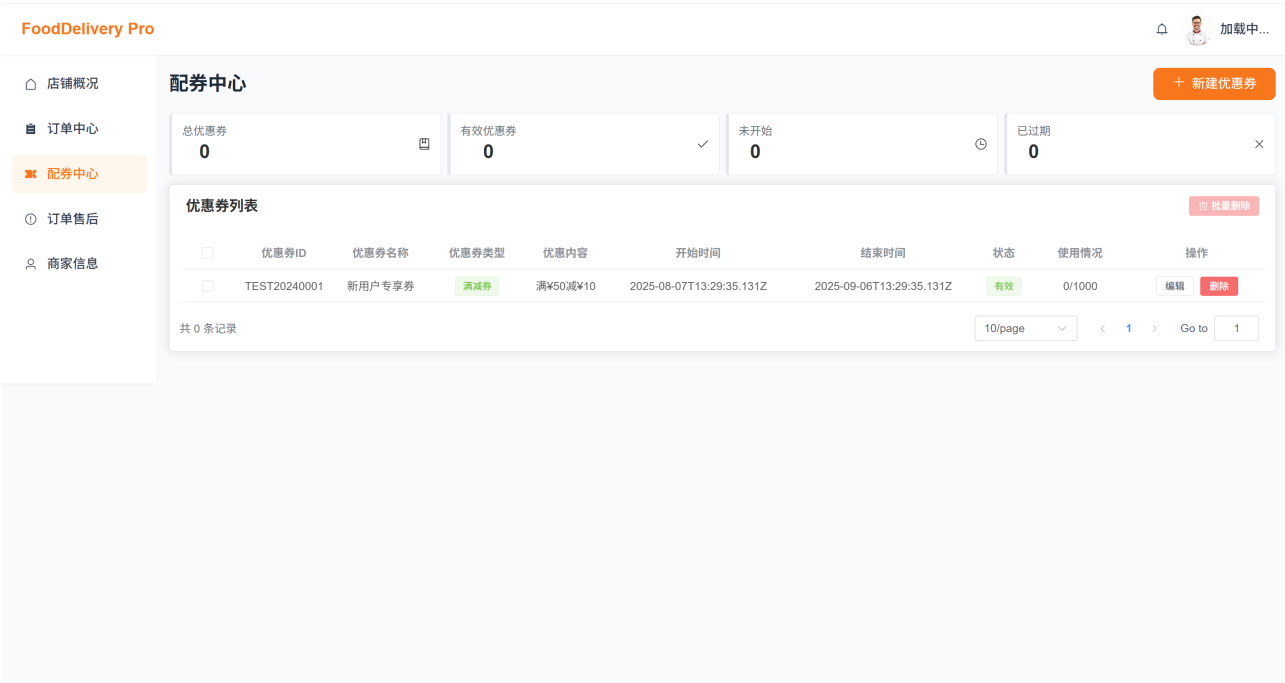


商家：配券中心

一、原型图



二、需求说明

板块	说明	截图
统计卡片	总优惠券：列表中所有优惠券总数 有效优惠券：总优惠券数-已过期优惠券数	
优惠券列表	<ul style="list-style-type: none">优惠券ID：后端生成，传给前端，商家侧优惠券唯一标识码优惠券名称：用户填写，传给后端优惠券类型<ul style="list-style-type: none">满减券折扣券优惠内容<ul style="list-style-type: none">满减券：满¥$\text{scope.row.minAmount}$减¥$\text{scope.row.value}$	

- 折扣券： $\${(\text{scope.row.value} * 10).\text{toFixed}(1)}\text{折}$
- 开始时间：couponForm.startTime
- 结束时间：couponForm.endTime
- 状态
 - active：有效
 - expired：已过期
 - upcoming：未开始
- 使用情况
 - 限量： $\${\text{scope.row.usedQuantity}}/\${\text{scope.row.totalQuantity}}$
 - 不限量： $\${\text{scope.row.usedQuantity}}/\infty$
- 操作
 - 编辑：弹出编辑弹窗，具体内容同新建优惠券逻辑

- 删除：弹出确认弹窗

- 批量删除：弹出确认弹窗，文案“确定要删除选中的 $\${\text{ids.length}}$ 张优惠券吗？”

- 共x条记录：同总优惠券数

新建优惠券

需填写的字段如图，必填项用*标注。

满减券：



折扣券：



三、接口说明

参照以下文件：

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

1. fetchCoupons()

- 功能：获取优惠券列表
- 接口：`GET /api/merchant/coupons`
- 请求参数：

代码块

```
1  {
2    page: number,      // 当前页码
3    pageSize: number   // 每页展示的优惠券数量
4  }
```

- 后端返回数据：

注：时间格式:统一使用ISO 8601字符串（如 `2023-01-01T00:00:00Z`）

代码块

```
1  {
2    code: number,
3    message: string,
4    data: {
5      list: Array<{
6        id: string,      // 优惠券ID
7        name: string,    // 名称
```

```

8      type: 'fixed' | 'discount', // 类型
9      value: number,              // 优惠值（金额或折扣比例）
10     minAmount?: number,         // 最低消费（仅满减券）
11     startTime: string,          // 开始时间（ISO格式）
12     endTime: string,           // 结束时间（ISO格式）
13     totalQuantity: number,      // 总数量
14     usedQuantity: number,       // 已使用数量
15     description: string         // 描述
16   }>,
17   total: number                 // 总条数
18 }
19 }
```

2. fetchStats()

- 功能：获取优惠券统计信息
- 接口：GET /api/merchant/coupons/stats
- 请求参数：无
- 后端返回数据：

代码块

```

1  {
2    code: number,
3    message: string,
4    data: {
5      total: number,      // 总数量
6      active: number,     // 有效数量
7      expired: number,    // 已过期数量
8      upcoming: number,   // 未开始数量
9      totalUsed: number,  // 总使用次数
10     totalDiscountAmount: number // 总优惠金额
11   }
12 }
```

3. submitCouponForm()

- 功能：创建优惠券
- 接口：POST /api/merchant/coupons
- 请求数据：

代码块

```

1  {
2    name: string,           // 名称 (必填)
3    type: 'fixed' | 'discount', // 类型 (必填)
4    value: number,          // 优惠值 (必填)
5    minAmount?: number,     // 最低消费 (满减券必填)
6    totalQuantity: number,  // 发放数量 (必填)
7    startTime: string,      // 开始时间 (ISO格式, 必填)
8    endTime: string,        // 结束时间 (ISO格式, 必填)
9    description: string     // 描述 (可选)
10 }

```

- 后端返回数据:

关于优惠券ID, 见: [商家: 配券中心](#)

代码块

```

1  {
2    code: number,
3    message: string,
4    data: {
5      id: string // 新创建的优惠券ID
6    }
7  }

```

4. submitCouponForm()

- 功能: 更新优惠券
- 接口: `PUT /api/merchant/coupons/{id}`
- 路径参数: id (优惠券ID)
- 请求数据: 同创建接口

代码块

```

1  {
2    name: string,           // 名称 (必填)
3    type: 'fixed' | 'discount', // 类型 (必填)
4    value: number,          // 优惠值 (必填)
5    minAmount?: number,     // 最低消费 (满减券必填)
6    totalQuantity: number,  // 发放数量 (必填)
7    startTime: string,      // 开始时间 (ISO格式, 必填)
8    endTime: string,        // 结束时间 (ISO格式, 必填)
9    description: string     // 描述 (可选)
10 }

```

- 后端返回数据:

代码块

```
1  {
2    code: number,
3    message: string
4  }
```

5. handleDelete()

- 功能: 删除单个优惠券
- 接口: `DELETE /api/merchant/coupons/{id}`
- 路径参数: id (优惠券ID)
- 后端返回数据:

代码块

```
1  {
2    code: number,
3    message: string
4  }
```

6. batchDeleteCoupons

- 功能: 批量删除优惠券
- 接口: `DELETE /api/merchant/coupons/batch`
- 请求数据:

代码块

```
1  {
2    ids: string[] // 优惠券ID数组
3  }
```

- 后端返回数据:

代码块

```
1  {
2    code: number,
```

```
3     message: string,  
4     data: {  
5         deletedCount: number // 实际删除数量  
6     }  
7 }
```