1． 文档介绍

1.1 文档的目的

1.2 参考文档

1.3 产品命名规范

1.4 接口使用说明

1.4.1 字符编码

1.4.2 图片地址

2． 接口结构

3． 接口使用

3.1管理员

3.1.1管理员登录

3.1.2管理员退出登录

3.1.3管理员信息

3.2首页

3.2.1获取某天新增用户量

3.2.2获取所有用户量

3.2.3获取某天订单数量

3.2.4获取所有订单数量

3.2.5获取某天管理员注册数量

3.2.6获取管理员数量

3.3数据管理

3.3.1获取用户列表

3.3.2商家列表

3.3.3更新商家

3.3.4删除商家

3.3.5商品列表

3.3.6获取商品种类

3.3.7更新商品

3.3.8删除商品

3.3.9订单列表

3.3.10获取收货地址

3.3.11管理员列表

3.4添加数据

3.4.1添加商铺

3.4.2获取商家分类列表

3.4.3添加商品

3.4.4添加分类

3.5图表

3.5.1获取用户分布

3.7通用接口

3.7.1上传图片

# 文档介绍

## 文档的目的

此文档是提供用于软件开发部门和产品设计部门、产品测试部门之间就此产品的需求分析、产品开发、产品设计、测试方案交流的基础；

## 参考文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文档名称 | 作者 | 来源 |
| 1 |  |  | 公司内部 |
| 2 |  |  | 公司内部 |
| 3 |  |  | 公司内部 |
|  |  |  |  |

## 产品命名规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | | |
| 中文名称 | 英文名称 | 备注 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 接口使用说明

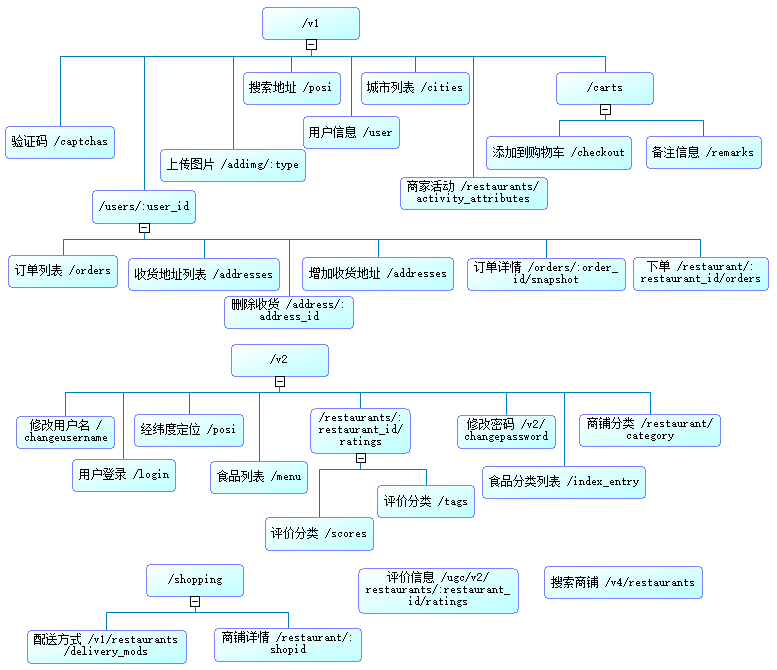
## 字符编码

服务器接收数据默认是UTF-8编码, 接入时应注意。请求响应返回内容编码与请求一致。

## 图片地址

图片获取方式有两种，一种是应用常用的图标从应用的资源目标下获取，第二种是商家、商品、用户的图片，这类图片通过网络方式获取。所有图片都是根据服务器响应的数据获取到图片名称，再根据图片的应用获取通过网络或者本地获取。

# 接口结构



# 接口使用

## 3.1城市定位

　　包含城市定位、热门城市、所有城市、搜索地址等

### 3.1.1 获取城市列表

v1/cities

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/cities

#### 请求方式

　　GET

#### 参数类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| type | string | Y | guess：定位城市，  hot：热门城市，  group：所有城市 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| id | int | 城市主键 |
| name | string | 城市名称 |
| abbr | string | 城市拼音缩写 |
| area\_code | string | 城市电话区号 |
| sort | int | 排序权重 |
| longitude | float | 城市经度 |
| latitude | float | 城市纬度 |

#### 查询实例

**查询**

[http://ip:port/v1/](http://ip:port/app/service/menu)cities?type=guess

**返回结果**

{

"pinyin":"guangzhou",

"is\_map":true,

"longitude":113.264359,

"latitude":23.12908,

"sort":6,

"area\_code":"020",

"abbr":"GZ",

"name":"广州",

"id":4

}

### 3.1.2 搜索地址

v1/posi

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/posi

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| city\_id | int | Y | 城市 |
| keyword | string | Y | 搜索关键词 |
| type | string | N | 搜索类型，默认为search |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| name | string | 操作状态 |
| address | string | 操作信息 |
| longitude | float | 地址的经度 |
| latitude | float | 地址的纬度 |
| geohash | string | 地址的经纬度字符串形式 |

#### 查询实例

**查询**

[http://ip:port/v1/](http://ip:port/app/service/menu)posi?city\_id=4&keyword=长安路&type=search

**返回结果**

[

{

"name":"长安街",

"address":"广东省广州市黄埔区 ",

"latitude":23.18718,

"longitude":113.43996,

"geohash":"23.18718,113.43996"

}

]

### 3.1.3根据经纬度详细定位

v2/pois/:geohash

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/pois/:geohash

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| geohash | string | y | 经纬度 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| name | string | 地址名称 |
| city | string | 地址所在省份 |
| address | string | 操作信息 |
| longitude | string | 地址的经度 |
| latitude | string | 地址的纬度 |
| geohash | string | 地址的经纬度字符串形式 |

#### 查询实例

**查询**

[http://ip:port/v](http://ip:port/app/service/menu)2/pois/23.220273,113.306416

**返回结果**

{

address:"广东省广州市白云区同泰路116号",

city:"广东省",

geohash:"23.220273,113.306416",

latitude:"23.220273",

longitude:"113.306416",

name:"白云区华南快速(永泰地铁站)"

}

## 3.2首页

　　包含数天的新增用户、订单、历史新增用户和订单数据

### 3.2.1食品分类列表

v2/index\_entry

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/index\_entry

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
|  |  |  |  |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| id | int | 分类主键 |
| description | string | 分类描述 |
| title | string | 分类标题 |
| image\_url | string | 分类图片位置 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/index\_entry

**返回结果**

[

{

"id": 1,

"description": "苦了累了，来点甜的",

"title": "甜品饮品",

"image\_url": "/type/696aa5cf9820adada9b11a3d14bf5jpeg.png"

},

...

]

### 3.2.2获取商铺列表

shopping/restaurants

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/shopping/restaurants

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| latitude | string | y | 商家纬度 |
| longitude | string | y | 商家经度 |
| offset | int | n | 跳过多少条数据，默认0 |
| limit | int | n | 请求数据的数量，默认20 |
| restaurant\_category\_id | int | n | 食品分类主键 |
| order\_by | int | n | 排序方式id： 1：起送价、2：配送速度、3:评分、4: 智能排序(默认)、5:距离最近、6:销量最高 |
| delivery\_mode | array | n | 配送方式主键 |
| support\_ids | array | n | 商家支持特权的主键 |
| restaurant\_category\_ids | array | n | 商铺分类主键 |

#### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | 数据类型 | 说明 |
| name |  | string | 商家名称 |
| address |  | string | 商家所在地址 |
| id |  | string | 商家主键 |
| phone |  | string | 商家联系电话 |
| category |  | string | 商家分类 |
| supports |  | array | 商家支持特权 |
|  | description | string | 特权描述 |
|  | icon\_color | string | 特权图标的背景色 |
|  | icon\_name | string | 特权简写名 |
|  | id | int | 特权主键 |
|  | name | string | 特权名称 |
| recent\_order\_num |  | int | 订单总人数 |
| rating\_count |  | int | 评分人数 |
| rating |  | float | 评分 |
| promotion\_info |  | string | 提示信息 |
| pricewise\_agent\_fee |  | json | 快递费 |
|  | tips | string | 快递费提示信息 |
| opening\_hours |  | array | 营业时间 |
| is\_new |  | boolean | 是否新商家 |
| is\_premium |  | boolean | 是否品牌商家 |
| image\_path |  | string | 商家图片 |
| float\_minimum\_order\_amount |  | float | 起送价 |
| float\_delivery\_fee |  | float | 送餐费 |
| distance |  | string | 商家距离用户的距离 |
| order\_lead\_time | int |  | 配送时间 |
| delivery\_mode |  | array | 送餐方式 |
|  | color | string | 字体颜色 |
|  | id | int | 主键 |
|  | text | string | 文本 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/shopping/restaurants?latitude=1.10&longitude=111.33&offset=0&limit=20&restaurant\_category\_id=1&order\_by=6&delivery\_mode[]=1&delivery\_mode[]=2&support\_ids[]=1&restaurant\_category\_ids[]=1

**返回结果**

[

{

name: "效果演示",

address: "广东省广州市越秀区中山五路219号华联购物中心F1",

id: 1,

phone: "13437850035",

category: "快餐便当/简餐",

supports: [

{

description: "已加入“外卖保”计划，食品安全有保障",

icon\_color: "999999",

icon\_name: "保",

id: 7,

name: "外卖保",

},

...

],

recent\_order\_num: 106,

rating\_count: 961,

rating: 4.7,

promotion\_info: "欢迎光临，用餐高峰请提前下单，谢谢",

piecewise\_agent\_fee: {

tips: "配送费约¥5"

},

opening\_hours: ["8:30/20:30"],

is\_new: true,

is\_premium: true,

image\_path: "164ad0b6a3917599.jpg",

float\_minimum\_order\_amount: 20,

float\_delivery\_fee: 5,

distance: "13.6公里",

order\_lead\_time: "10分钟",

delivery\_mode: {

color: "57A9FF",

id: 1,

text: "蜂鸟专送"

}

}

]

### 3.2.3获取配送方式

shopping/v1/restaurants/delivery\_mods

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/shopping/v1/restaurants/delivery\_mods

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| latitude | string | n | 商家纬度 |
| longitude | string | n | 商家经度 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| color | string | 字体颜色 |
| id | int | 主键 |
| text | string | 文本 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/shopping/v1/restaurants/delivery\_mods

**返回结果**

{

color: "57A9FF",

id: 1,

text: "蜂鸟专送"

}

### 3.2.4商家属性活动列表

v1/restaurants/activity\_attributes

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/restaurants/activity\_attributes

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| latitude | string | n | 商家纬度 |
| longitude | string | n | 商家经度 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| description | string | 说明 |
| icon\_color | string | 字体颜色 |
| icon\_name | string | 活动名称简写 |
| id | int | 主键 |
| name | string | 活动名称 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:portv1/restaurants/activity\_attributes

**返回结果**

[

{

description: "已加入“外卖保”计划，食品安全有保障",

icon\_color: "999999",

icon\_name: "保",

id: 1,

name: "外卖保"

}

}

### 3.2.5获取商铺分类列表

shopping/v2/restaurant/category

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/restaurant/category

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| latitude | string | n | 商家纬度 |
| longitude | string | n | 商家经度 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| count | int | 销售量 |
| id | int | 主键 |
| image\_url | string | 图片路径 |
| name | string | 分类名称 |
| sub\_categories | array | 子分类 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/restaurant/category

**返回结果**

[

{

count: 820,

id: 260,

image\_url: "1babf6efbfdb0ef701f19689a5529e5fjpeg",

level: 1,

name: "异国料理",

sub\_categories: [

{

count: 0,

id: 260,

image\_url: "754c5c2ad1b01668a7186ec5f0fb0e59png",

level: 1,

name: "全部异国料理",

},

...

],

...

}

]

## 3.3商家

### 3.3.1获取商铺详情

shopping/restaurant/:shopid

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/shopping/restaurant/:shopid

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| shopid | int | y | 查询商铺的主键 |

#### 返回结果

#### 查询实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | 数据类型 | 说明 |
| name |  | string | 商家名称 |
| address |  | string | 商家所在地址 |
| id |  | string | 商家主键 |
| phone |  | string | 商家联系电话 |
| category |  | string | 商家分类 |
| supports |  | array | 商家支持特权 |
|  | description | string | 特权描述 |
|  | icon\_color | string | 特权图标的背景色 |
|  | icon\_name | string | 特权简写名 |
|  | id | int | 特权主键 |
|  | name | string | 特权名称 |
| recent\_order\_num |  | int | 订单总人数 |
| rating\_count |  | int | 评分人数 |
| rating |  | float | 评分 |
| promotion\_info |  | string | 提示信息 |
| pricewise\_agent\_fee |  | json | 配送费 |
|  | tips | string | 提示信息 |
| opening\_hours |  | array | 营业时间 |
| is\_new |  | boolean | 是否新商家 |
| is\_premium |  | boolean | 是否品牌商家 |
| image\_path |  | string | 商家图片 |
| float\_minimum\_order\_amount |  | float | 起送价 |
| float\_delivery\_fee |  | float | 送餐费 |
| distance |  | string | 商家距离用户的距离 |
| order\_lead\_time | int |  | 配送速度 |
| delivery\_mode |  | array | 送餐方式 |
|  | color | string | 字体颜色 |
|  | id | int | 主键 |
|  | text | string | 文本 |

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/shopping/restaurant/1

**返回结果**

{

name: "效果演示",

address: "广东省广州市越秀区中山五路219号华联购物中心F1",

id: 1,

phone: "13437850035",

category: "快餐便当/简餐",

supports: [

{

description: "已加入“外卖保”计划，食品安全有保障",

icon\_color: "999999",

icon\_name: "保",

id: 7,

name: "外卖保",

},

...

],

recent\_order\_num: 106,

rating\_count: 961,

rating: 4.7,

promotion\_info: "欢迎光临，用餐高峰请提前下单，谢谢",

piecewise\_agent\_fee: {

tips: "配送费约¥5"

},

opening\_hours: ["8:30/20:30"],

is\_new: true,

is\_premium: true,

image\_path: "164ad0b6a3917599.jpg",

float\_minimum\_order\_amount: 20,

float\_delivery\_fee: 5,

distance: "13.6公里",

order\_lead\_time: "10分钟",

delivery\_mode: {

color: "57A9FF",

id: 1,

text: "蜂鸟专送"

}

}

### 3.3.2获取食品列表

shopping/v2/menu

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/menu

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| restaurant\_id | int | Y | 商铺主键 |

#### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | 数据类型 | 说明 |
| name |  | int | 食品分类名称 |
| description |  | int | 食品分类说明 |
| id |  | string | 食品主键 |
| restaurant\_id |  | string | 商铺主键 |
| foods |  | array | 食品 |
|  | id | int | 食品主键 |
|  | category\_id | int | 分类主键 |
|  | name | string | 食品名称 |
|  | description | string | 食品描述 |
|  | image\_url | string | 食品图片 |
|  | price | int | 食品价格 |
|  | recent\_rating | float | 评分 |
|  | satisfy\_count | int | 评分人数 |
|  | satisfy\_rate | int | 满意率 |
|  | recent\_popularity | int | 销售额 |
|  | packing\_fee | int | 打包费 |
| attributes |  | array | 食品属性 |
|  | icon\_color | string | 文本颜色 |
|  | icon\_name | string | 属性名称 |
| specs |  | array | 食品规格 |
|  | name | string | 规格说明 |
|  | values | array |  |
|  | id |  | 规格主键 |
|  | name |  | 规格名称 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/menu?restaurant\_id=1

**返回结果**

[

{

name: "热销榜",

description:"最火产品",

id: 1,

restaurant\_id: 1,

foods:[

{

id: 1,

category\_id: 1,

name: "牛奶",

description: "高山牛奶",

image\_url: "default.jpg",

price:51,

recent\_rating: 4.7,

satisfy\_count: 671,

satisfy\_rate: 0.89,

attributes:{

icon\_color: "f07373",

icon\_name: "招牌"

},

specifications: [

name: "规格",

values:[{

id: 1,

name: "默认"

},

...]

]

},

...

]

},

...

]

### 3.3.3 获取评价分数

v2/restaurant/:restaurant\_id/ratings/scores

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/restaurant/1/ratings/scores

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| latitude | string | n | 商家纬度 |
| longitude | string | n | 商家经度 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| compare\_rating | int | 高于周边商家的百份比 |
| deliver\_time | int | 送达时间 |
| food\_score | int | 菜品评分 |
| overall\_score | int | 综合评分 |
| service\_score | int | 服务评分 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/restaurant/1/ratings/scores

**返回结果**

{

compare\_rating: 0.76869,

deliver\_time: 40,

food\_score: 4.76378,

overall\_score: 4.72836,

service\_score: 4.69295

}

### 3.3.4获取评价分类

　　v2/restaurants/:restaurant\_id/ratings/tags

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/restaurants/:restaurant\_id/ratings/tags

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| restaurant\_id | int | Y | 商家主键 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| name | string | 名称 |
| id | int | 主键 |
| count | int | 数量 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/restaurants/1/ratings/tags

**返回结果**

[

{

name: "全部",

id: 1,

name: "异国料理",

count: 100

},

...

]

### 3.3.5获取评价信息

ugc/v2/restaurants/:restaurant\_id/ratings

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/ugc/v2/restaurants/:restaurant\_id/ratings

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| restaurant\_id | string | Y | 商家主键 |
| offset | int | n | 跳过数据条数 |
| limit | int | n | 单次获取数据条数 |
| tag\_name | string | n | 评价类型，默认全部 |

#### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | 数据类型 | 说明 |
| id |  | int | 评论主键 |
| username |  | string | 用户名 |
| avatar |  | string | 用户头像路径 |
| rated\_at |  | string | 评论日期 |
| rating\_star |  | float | 评分 |
| rating\_text |  | string | 评论 |
| item\_ratings |  | array | 评论图片，不是必须要有 |
|  | id | int | 图片主键 |
|  | name | string | 图片评语 |
|  | image\_hash | string | 图片路径 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/ugc/v2/restaurants/1/ratings[?offset=0&limit=10](https://elm.cangdu.org/ugc/v2/restaurants/1/ratings?offset=0&limit=10)

**返回结果**

[

{

id: 1,

username: "a\*\*\*\*\*\*b",

avatar: "default.jpg",

rated\_at: "2018-09-19",

rating\_star: 4.7,

rating\_text: "很好",

item\_ratings: [

{

id: 1,

image\_hash: "default.jpg",

name: "好吃",

},

...

],

...

}

]

### 3.3.6添加到购物车

v1/carts/checkout

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/carts/checkout

#### 请求方式

　　POST

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| restaurant\_id | int | Y | 商家主键 |
| user\_id | int | Y | 用户主键 |
| entities | array | Y | 购物车数据[{id:食品id,name:食品名称,packing\_fee:打包费,price:价格,quantity:数量,sku\_id:规格id,pricewise\_agent\_fee:配送费}] |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| code | int | 操作状态 |
| success | string | 操作信息 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/carts/checkout

**返回结果**

{

code: 1,

success: "添加到购物车成功"

}

## 3.4订单

### 3.4.1 获取收货地址列表

v1/users/:user\_id/addresses

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/users/:user\_id/addresses

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| user\_id | int | Y | 用户主键 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| id | int | 地址主键 |
| name | string | 收件人姓名 |
| sex | int | 收件人姓名 |
| phone | string | 电话 |
| phone2 | string | 备用电话 |
| address | string | 地址 |
| address\_detail | string | 详细地址 |
| tag | string | 标签 |
| is\_default | boolean | 是否默认地址 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/users/1/addresses

**返回结果**

[

{

name: "超人",

user\_id: 2,

id: 2,

sex: 1,

phone: "120"，

phone2: "990",

address: "长安街",

address\_detail: "10号",

tag: "家"，

is\_default: true

},

...

]

### 3.4.2获取备注信息

v1/carts/remarks

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/carts/remarks

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
|  |  |  |  |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| remarks | array | 备注内容 |

#### 查询实例

**查询**

[https://ip:port/v1/carts/remarks](https://elm.cangdu.org/shopping/restaurants?latitude=31.22967&longitude=121.4762)

**返回结果**

[

["不要辣","少点辣","多点辣],

...

]

### 3.4.3下单

v1/users/:user\_id/:restaurant\_id/orders

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/users/:user\_id/restaurant/:restaurant\_id/orders

#### 请求方式

　　POST

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| user\_id | int | Y | 用户主键 |
| restaurant\_id | string | Y | 商家主键 |
| address\_id | string | Y | 地址主键 |
| description | string | N | 订单备注 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| status | int | 操作状态 |
| success | string | 操作信息 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/users/1/restaurant/1/orders

**返回结果**

{

status: 1,

success: "下单成功，请及时付款"

}

### 3.3.4订单列表

bos/v2/users/:user\_id/orders

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/bos/v2/users/:user\_id/orders

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| user\_id | int | Y | 用户主键 |
| offset | int | N | 获取数据数量 |
| limit | int | N | 跳过数据条数 |

#### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | 数据类型 | 说明 |
| address |  | string | 地址 |
| address\_detail |  | string | 详细地址 |
| consignee |  | string | 收件人 |
| deliver\_time |  | string | 送货时间 |
| deliver\_way |  | string | 送货方式 |
| group |  | array | 商品 |
|  | id | int | 商品主键 |
|  | name | string | 商品名称 |
|  | price | int | 商品价钱 |
|  | quantity | int | 商品数量 |
| id |  | int | 订单主键 |
| order\_time |  | string | 订单生成时间 |
| packing\_fee |  | json | 打包费用 |
|  | name | string | 打包方式 |
|  | price | int | 打包单价 |
|  | quantity | int | 打包次数 |
| paid\_before |  | int | 支付结束时间 |
| pay\_method |  | string | 支付方式 |
| phone |  | string | 用户联系电话 |
| restaurant\_id |  | int | 商家主键 |
| status\_bar |  | json | 状态栏数据 |
|  | color | string | 颜色 |
|  | image\_type | string | 图片 |
|  | subtitle | string | 副标题 |
|  | title | string | 标题 |
| status\_code |  | int | 状态码 |
| total\_amount |  | int | 总金额 |
| total\_quantity |  | int | 订单商品数量 |
|  |  |  |  |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/bos/v2/users/1/orders

**返回结果**

[{

address: "东莞",

address\_detail:"102号",

consignee:"小明",

deliver\_time:"尽快送达",

deliver\_way:"蜂鸟专送",

group:[

{

id: 1,

name: "C",

price: 20,

quantity: 10

},

…

],

id:16637,

order\_time:1538228945046,

packing\_fee:{

name:"餐盒"

price:100

quantity:21

},

paid\_before:1538228945946,

pay\_method:"在线支付",

phone:"999",

restaurant\_id:"2",

status\_bar:{

color:"f60",

image\_type:""

sub\_title:"15分钟内支付",

title:"等待支付",

},

status\_code:0,

total\_amount:500,

total\_quantity:21,

},

…]

### 3.3.5订单详情

bos/v1/users/:user\_id/orders/:order\_id/snapshot

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/bos/v1/users/:user\_id/orders/:order\_id/snapshot

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| user\_id | int | Y | 用户主键 |
| order\_id | int | Y | 订单主键 |

#### 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | | 数据类型 | 说明 |
| address |  | string | 地址 |
| address\_detail |  | string | 详细地址 |
| consignee |  | string | 收件人 |
| deliver\_time |  | string | 送货时间 |
| deliver\_way |  | string | 送货方式 |
| group |  | array | 商品 |
|  | id | int | 商品主键 |
|  | name | string | 商品名称 |
|  | price | int | 商品价钱 |
|  | quantity | int | 商品数量 |
| id |  | int | 订单主键 |
| order\_time |  | string | 订单生成时间 |
| packing\_fee |  | json | 打包费用 |
|  | name | string | 打包方式 |
|  | price | int | 打包单价 |
|  | quantity | int | 打包次数 |
| paid\_before |  | int | 支付结束时间 |
| pay\_method |  | string | 支付方式 |
| phone |  | string | 用户联系电话 |
| restaurant\_id |  | int | 商家主键 |
| status\_bar |  | json | 状态栏数据 |
|  | color | string | 颜色 |
|  | image\_type | string | 图片 |
|  | subtitle | string | 副标题 |
|  | title | string | 标题 |
| status\_code |  | int | 状态码 |
| total\_amount |  | int | 总金额 |
| total\_quantity |  | int | 订单商品数量 |
|  |  |  |  |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/bos/v2/users/1/orders

**返回结果**

{

address: "东莞",

address\_detail:"102号",

consignee:"小明",

deliver\_time:"尽快送达",

deliver\_way:"蜂鸟专送",

group:[

{

id: 1,

name: "C",

price: 20,

quantity: 10

},

…

],

id:16637,

order\_time:1538228945046,

packing\_fee:{

name:"餐盒"

price:100

quantity:21

},

paid\_before:1538228945946,

pay\_method:"在线支付",

phone:"999",

restaurant\_id:"2",

status\_bar:{

color:"f60",

image\_type:""

sub\_title:"15分钟内支付",

title:"等待支付",

},

status\_code:0,

total\_amount:500,

total\_quantity:21,

}

## 3.5搜索

　　添加商铺和商品的数据

### 3.4.1搜索商铺

v4/restaurants

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v4/restaurants

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| keywords | string | Y | 关键词 |
| offset | int | N |  |
| limit | int | N |  |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| status | int | 操作状态 |
| success | string | 操作响应信息 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v4/restaurants?keywords=a&offset=0&limit=1

**返回结果**

{

}

## 3.6我的

### 3.6.1增加收货地址

　　v1/users/:user\_id/addresses

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/users/:user\_id/addresses

#### 请求方式

　　POST

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| user\_id | int | Y | 用户id |
| address | string | Y | 地址 |
| address\_detail | string | Y | 地址详情 |
| name | string | Y | 姓名 |
| phone | string | Y | 电话 |
| phone2 | string | N | 备用电话 |
| tag | string | Y | 标签 |
| sex | int | Y | 姓别，1先生，2女士 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| status | int | 操作状态 |
| success | string | 操作信息 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/users/:user\_id/addresses

**返回结果**

{

status: 1,

success: "添加地址成功"

}

### 3.6.2删除收货地址

v1/users/:user\_id/address/:address\_id

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/users/:user\_id/address/:address\_id

#### 请求方式

　　DELETE

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| user\_id | int | Y | 用户主键 |
| address\_id | int | Y | 需要删除地址的主键 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| status | int | 操作状态 |
| success | string | 操作信息 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/users/1/address/1

**返回结果**

{

status: 1,

success: "删除成功"

}

### 3.6.3获取用户信息

v1/user

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/user

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
|  |  |  |  |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| status | int | 操作状态 |
| success | string | 操作信息 |
|  |  |  |
|  |  |  |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/user

**返回结果**

{

status: 1,

success: "删除成功"

}

### 3.6.4 修改密码

v2/changepassword

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/changepassword

#### 请求方式

　　PUT

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| username | string | Y | 用户名 |
| oldpassword | string | Y | 旧密码 |
| newpassword | string | Y | 新密码 |
| confirmpassword | string | Y | 确认密码 |
| captcha\_code | string | v | 验证码 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| status | int | 操作状态 |
| success | string | 操作信息 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/changepassword

**返回结果**

{

status: 1,

success: "删除密码成功"

}

### 3.6.5修改用户名

v2/changeusername

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/changeusername

#### 请求方式

　　PUT

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| user\_id | int | Y | 用户主键 |
| newusername | string | Y | 新的用户名 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| status | int | 操作状态 |
| success | string | 操作信息 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/changeusername

**返回结果**

{

status: 1,

success: "修改用户名成功"

}

## 3.7通用接口

　　包括获取城市图片上传

### 3.7.1 用户登录

v2/login

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/login/

#### 请求方式

　　POST

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| username | string | Y | 用户名 |
| password | string | Y | 密码 |
| captcha\_code | string | Y | 验证码 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| username | string | 操作状态 |
| id | int | 生成的图片名称 |
| city | string | 用户所在城市 |
| registe\_time | string | 注册时间 |
| point | int | 积分 |
| mobile | string | 手机号码 |
| gift\_amount | int | 优惠数量 |
| current\_invoice\_id | int | 默认发票抬头主键 |
| current\_address\_id | int | 默认地址主键 |
| balance | float | 余额 |
| avatar | string | 头像 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v2/login

**返回结果**

{

"username":"ironman",

"id":13441,

"city":"广州",

"registe\_time":"2018-09-25 14:44",

"point":0,

"mobile":"",

"gift\_amount":3,

"current\_invoice\_id":0,

"current\_address\_id":0,

"balance":0,

"avatar":"default.jpg"

}

### 3.7.2获取验证码

　　v1/captchas

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/captchas

#### 请求方式

　　GET

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
|  |  |  |  |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| status | int | 操作状态 |
| code | string | 验证码 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/captchas

**返回结果**

{

status: 1,

code: base64

}

### 3.7.3上传图片

v1/addimg/:type

备注：接口路径是相对项目路径，实际地址请加上接口发布地址

即：

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/addimg/:type

#### 请求方式

　　POST

#### 查询参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 是否必填 | 说明 |
| type | string | Y | shop：商铺图片，food：食品图片，avatar：头像 |

#### 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 数据类型 | 说明 |
| status | int | 操作状态 |
| image\_path | string | 生成的图片名称 |

#### 查询实例

**查询**

[http://](http://ip:port/app/service/menu)ip:port/v1/addimg/avatar

**返回结果**

{

status: 1,

image\_path: "15bfafa418322.jpeg"

}