

| | |
|------------------------------|----|
| 服务调用地址..... | 1 |
| 测试环境地址..... | 1 |
| 生产环境地址..... | 2 |
| 加密方式..... | 2 |
| APP 升级 | 3 |
| 1. 用户服务..... | 4 |
| 1.1 登录..... | 4 |
| 1.2 发送验证码..... | 4 |
| 1.3 添加地址..... | 5 |
| 1.4 编辑地址..... | 6 |
| 1.5 获取地址列表..... | 6 |
| 1.6 删除地址..... | 7 |
| 1.7 完善信息（如果存在修改，不存在插入） | 8 |
| 1.8 获取用户状态..... | 8 |
| 1.9 获取用户信息..... | 9 |
| 2. 分类服务..... | 10 |
| 2.1 获取分类信息..... | 10 |
| 2.2 获取商品列表..... | 11 |
| 3. 商品服务..... | 11 |
| 3.1 最新上架（6 个） | 11 |
| 3.2 店内推荐（9 个） | 13 |
| 3.3 搜索..... | 13 |
| 3.4 校验商品..... | 14 |
| 4. 订单服务..... | 14 |
| 4.1 下单..... | 14 |
| 4.2 订单列表..... | 16 |
| 4.3 订单详情..... | 17 |
| 4.4 确认收货..... | 17 |
| 4.5 获取订单列表..... | 18 |
| 5. Banner 图片服务 | 18 |
| 5.1 首页 Banner..... | 18 |

服务调用地址

测试环境地址

| | |
|-------------------------------------|------|
| http://10.8.8.253:9001/api/ANDROID/ | 安卓调用 |
| http://10.8.8.253:9001/api/IPHONE/ | 苹果调用 |

生产环境地址

http://shicai.api.chaoshirukou.cn/api/ANDROID/ 安卓调用

http://shicai.api.chaoshirukou.cn/api/IPHONE/ 苹果调用

加密方式

加密/校验流程如下：

1. 将 token、timestamp、nonce 三个参数进行字典序排序
2. 将三个参数字符串拼接成一个字符串进行 sha1 加密
3. 获得加密后的字符串可与 signature 对比，标识该请求是否合法
4. POST 请求不需要 echostr 参数，GET 请求可根据情况选择是否传递 echostr 参数。
5. 将获得的 signature 及参与签名的参数（不包括 token）放到 header 头里面去

参数描述：

| 参数 | 是否必选 | 类型 | 描述 |
|-----------|-------|--------|---------------------|
| signature | true | string | 加密后的串 |
| token | true | string | 服务端分配, 不参与传递仅限加密时使用 |
| timestamp | true | int | Unix 时间戳 |
| nonce | true | string | 随机数 |
| echostr | false | string | 随机字符串 |

ANDROID 加密示例：

| 列名 | 值 | 类型 | 说明 |
|-----------|--|--------|----------|
| token | YG.SC.ANDROID | string | 服务端分配 |
| timestamp | 1412735712 | int | Unix 时间戳 |
| nonce | 2124 | string | 随机数 |
| echostr | test | string | 随机字符串 |
| signature | b88cbab99c5a877c51e6a6e029d9d52102a95668 | string | 加密后的串 |

IPHONE 加密示例：

| 列名 | 值 | 类型 | 说明 |
|-----------|------------------------------|--------|----------|
| token | YG.SC.IPHONE | string | 服务端分配 |
| timestamp | 1412736894 | int | Unix 时间戳 |
| nonce | 7662 | string | 随机数 |
| echostr | test | string | 随机字符串 |
| signature | 21206c3574818d4d40adbf25ef74 | string | 加密后的串 |

| | | | |
|--|--------------|--|--|
| | 37f761ac5a78 | | |
|--|--------------|--|--|

示例伪代码：

1.加密：

```
var columns = new string[] { token, timestamp, nonce };  
Array.Sort(columns);  
var requestSignature =  
FormsAuthentication.HashPasswordForStoringInConfigFile(string.Join("", columns),  
"SHA1").ToLower();
```

2. 请求头：

```
'YgSc': 'signature=%s&timestamp=%s&nonce=%s' %(signature, timestamp, nonce)
```

APP 升级

请求：

GET App/Version

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|---------|-------|--------|-------|
| echostr | false | string | 随机字符串 |
| | | | |

返回：

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|--------|-------|--------|
| Result | string | token | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

AppVersion

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|-------------|--------|--------------------------|--|
| Version | string | 当前版本 | |
| IsMandatory | string | true 强制更新 false 不强制更新 | |
| Url | string | 更新地址 | |
| Desc | string | 当前版本更新内容 | |
| | | | |

1.用户服务

1.1 登录

请求:

POST User/Login

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-------|------|--------|----|
| phone | true | string | |
| code | true | int | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|--------|-------|--------|
| Result | string | token | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

UserStatus

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|----------------|--------|---------------------------|----------------|
| UserToken | string | token | |
| IsPerfect | bool | true 已经完善 false 需要完善 | |
| UserStatus | string | 审核状态 | UserStatusCode |
| UserStatusCode | int | 0 审核成功 1 审核中 2 审核失败 | |

示例:

```
{
  Result: UserStatus,
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

1.2 发送验证码

请求:

POST User/SendCode

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-------|------|--------|----|
| phone | true | string | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|----|----|----|--|
|----|----|----|--|

| | | | |
|------------|--------|-------|--------|
| Result | string | code | 验证码 |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例:

```
{
    Result: "123456",
    StatusCode: 200,
    StatusMsg: "请求成功"
}
```

1.3 添加地址

请求:

POST User/AddAddress

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|----------------|------|--------|--------|
| UserToken | 是 | string | |
| Name | 是 | string | 姓名 |
| Phone | 是 | string | 电话 |
| AddressDetails | 是 | string | 详细地址 |
| ProvinceId | 是 | int | 省 id |
| CityId | 是 | int | 市 id |
| CountyId | 是 | int | 区、县 id |
| IsDefault | 是 | bool | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|----------------|----------------|--------|
| Result | Address | Address | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

Address

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|-------------------|--------|---------|----------------|
| Id | int | | |
| Name | string | 收货人姓名 | |
| Phone | string | 收货人手机号码 | |
| ProvinceId | int | 省 id | |
| CityId | int | 市 id | |
| CountyId | int | 区、县 id | |
| IsDefault | bool | 是否为默认地址 | |
| AddressDetail | string | 地址详情 | |
| CustomerAddresses | string | 收货详细地址 | |
| Gender | 是 | int | 0 女 1 男 |

示例:

```
{
  Result:Address,
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

1.4 编辑地址

请求:

POST User/EditAddress

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|----------------|------|--------|------------|
| UserToken | 是 | string | |
| Id | 是 | Int | Address id |
| Name | 是 | string | 姓名 |
| Phone | 是 | string | 电话 |
| AddressDetails | 是 | string | 详细地址 |
| ProvinceId | 是 | int | 省 id |
| CityId | 是 | int | 市 id |
| CountyId | 是 | int | 区、县 id |
| IsDefault | 是 | bool | |
| Gender | 是 | int | 0 女 1 男 |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|---------|---------|--------|
| Result | Address | Address | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例:

```
{
  Result:Address,
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

1.5 获取地址列表

请求:

GET User/GetAddress

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-----------|------|--------|----|
| UserToken | 是 | string | |
| | | | |

返回：（默认地址会放在第一位显示）

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|----------------|-------|--------|
| Result | Address | array | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例：

```
{
  Result: [Address,Address,..],
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

1.6 删除地址

请求：

POST User/DelAddress

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-----------|------|--------|----|
| UserToken | 是 | string | |
| AddressId | 是 | int | |

返回：

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|--------|-----------------------|--------|
| Result | string | success 成功 fail 失败 | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例：

```
{
  Result: "success",
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

1.7 完善信息（如果存在修改，不存在插入）

请求：

POST User/Perfect

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|----------------|------|--------|---------|
| UserToken | 是 | string | |
| Id | 否 | Int | 地址 id |
| Name | 是 | string | 收货人姓名 |
| Phone | 是 | string | 收货人电话 |
| AddressDetails | 是 | string | 详细地址 |
| ProvinceId | 是 | int | 省 id |
| CityId | 是 | int | 市 id |
| CountyId | 是 | int | 区、县 id |
| IsDefault | 是 | bool | |
| Company | 是 | string | 公司名称 |
| Gender | 是 | int | 0 女 1 男 |

返回：

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|---------|---------|--------|
| Result | Address | Address | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例：

```
{
  Result: Address,
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

1.8 获取用户状态

请求：

POST User/Status

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-----------|------|--------|----|
| UserToken | 是 | string | |
| | | | |

返回：

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|-------------------|--------|--------|
| Result | UserStatus | | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 用户状态描述 | |

示例:

```
{
  Result: UserStatus,
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

1.9 获取用户信息

请求:

GET User/Info

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-----------|------|--------|-------|
| echostr | 是 | string | 随机字符串 |
| userToken | 是 | string | |
| | | | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|-----------------|-----------------|--------|
| Result | UserInfo | UserInfo | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

UserInfo

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|----------------|--------|-------------------------|----------------|
| UserToken | string | token | |
| Name | string | 姓名 | |
| Phone | string | 电话 | |
| Company | string | 公司名称 | |
| IsPerfect | bool | true 已经完善 false 需要完善 | |
| UserStatus | string | 审核状态 | |
| UserStatusCode | int | 审核状态 Code | UserStatusCode |
| CustomerName | string | 收货人姓名 | |
| CustomerPhone | string | 收货人手机号码 | |
| Gender | int | 0 女 1 男 | |
| ProvinceId | int | 省 id | |

| | | | |
|-------------------|--------|--------|--|
| CityId | int | 市 id | |
| CountyId | int | 区、县 id | |
| AddressDetail | string | 地址详情 | |
| CustomerAddresses | string | 收货详细地址 | |

示例:

```
{
  Result: UserInfo,
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

2.分类服务

2.1 获取分类信息

请求:

GET Category/GetClassify

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|----|------|----|----|
| | | | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|----------|---------|--------|
| Result | Classify | 分类 json | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

classify

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|-------------|--------------------|-------------------|--|
| id | int | 一级分类 id | |
| name | string | 一级分类名称 | |
| Picture | string | 一级分类图片 | |
| subClassify | subClassify | 二级分类 array | |

subClassify

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------|--------|---------|--|
| id | int | 二级分类 id | |
| name | string | 二级分类名称 | |

示例:

```
{
```

```
        Result: classify,
        StatusCode: 200,
        StatusMsg: "请求成功"
    }
```

2.2 获取商品列表

请求:

GET Category/GetGoodsBySecond

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|----------|------|-----|---------|
| FirstId | 否 | int | 一级分类 id |
| SecondId | 是 | int | 二级分类 id |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|---------------|---------|--------|
| Result | MaterialModel | 分类 json | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例:

```
{
    Result: [MaterialModel, MaterialModel,...],
    StatusCode: 200,
    StatusMsg: "请求成功"
}
```

3.商品服务

3.1 最新上架（6 个）

请求:

GET Goods/GetNew

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|--------|------|-----|----------------|
| number | 否 | int | 默认 6 -1 取全部 |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|-----------------|------|--------|
| Result | material | 最新商品 | array |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |

| | | | |
|-----------|--------|-------|--|
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |
|-----------|--------|-------|--|

material

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------------|--------|---------|---------------|
| Id | int | | |
| Name | string | 名称 | |
| Price | float | 价格 | |
| Unit | string | 单位名称 | |
| Image | string | 图片路径 | |
| ImageSmall | string | 缩略图路径 | |
| ClassifyName | string | 一级分类名称 | |
| ClassifyId | int | 一级分类 id | |
| ClassifySecondId | int | 二级分类 id | |
| Brand | string | 品牌 | |
| Specification | string | 规格 | |
| Producer | string | 生产商 | |
| Storage | string | 储存方式 | 范围: StorageCd |
| | | | |

UnitCd

| 取值 | 类型 | 说明 | |
|-------|--------|----|--|
| PING | string | 瓶 | |
| XIANG | string | 箱 | |
| GE | string | 个 | |
| JIAN | string | 件 | |
| DAI | string | 袋 | |
| HE | string | 盒 | |
| TONG | string | 桶 | |
| BAO | string | 包 | |
| TING | string | 听 | |
| KE | string | 克 | |

StorageCd

| 取值 | 类型 | 说明 | |
|-------------|--------|----|--|
| NORMAL | string | 常温 | |
| REFRIGERATE | string | 冷藏 | |
| FREEZE | string | 冷冻 | |

示例:

```
{
  Result:[materail, material..],
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

3.2 店内推荐（9 个）

请求：

GET Goods/GetElite

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|--------|------|-----|----------------|
| number | 否 | int | 默认 9 -1 取全部 |

返回：

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|-----------------|-------|--------|
| Result | material | 最新商品 | array |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例：

```
{
  Result:[materail, material..],
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

3.3 搜索

请求：

POST Goods/SearchElite

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|---------|------|--------|----|
| keyword | 否 | string | |

返回：

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|-----------------|-------|--------|
| Result | material | 最新商品 | array |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例：

```
{
  Result:[materail, material..],
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

3.4 校验商品

请求:

POST Goods/CheckGoods

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-------------|------|-------|----|
| GoodsIdList | 是 | Int[] | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|------------|-------|--------|
| Result | goodsModel | 最新商品 | array |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

goodsModel

| 取值 | 类型 | 说明 | |
|-----------|--------|----|--|
| GoodsId | int | | |
| GoodsName | string | | |
| Price | flot | | |
| recsts | int | | |

示例:

```
{
  Result:[goodsModel, goodsModel..],
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```

4.订单服务

4.1 下单

请求:

POST Order/Add

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|--------------|------|--------------|---------------|
| UserToken | 是 | string | |
| AddressId | 是 | int | 地址 id |
| Invoice | 是 | InvoiceCd | 取值: InvoiceCd |
| Company | 否 | String | 公司发票抬头 |
| MaterialPart | 是 | MaterialPart | array |
| Remark | 否 | string | 备注 |
| | | | |

InvoiceCd:

| 取值 | 类型 | 说明 | |
|---------|--------|----|--|
| PERSON | string | 个人 | |
| COMPANY | string | 公司 | |
| NONE | String | 无 | |

MaterialPart:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|--------|-----|-------|--|
| Id | int | 商品 Id | |
| Number | int | 商品数量 | |
| | | | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|--------------------|-------|--------|
| Result | OrderDetail | | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |
| | | | |

OrderDetail

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|-----------------|----------------------|--------|----------------------|
| OrderNumber | int | 订单号 | |
| OrderStatus | OrderStatusCd | 订单状态 | 取值: OrderStatusCd |
| OrderStatusName | string | 订单状态名称 | |
| CreateTime | string | 订单创建时间 | |
| ReceiveName | string | 收货人姓名 | |
| ReceivePhone | string | 收货人电话 | |
| ReceiveAddress | string | 收货人地址 | |
| Remark | string | 备注 | |
| TotalPrice | float | 订单总价 | |
| DliveryPrice | foat | 配送费 | |
| MaterialPrice | float | 商品总价 | |
| MaterialArray | MaterialPart | array | |
| | | | |

MaterialPart

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|--------|--------|-------|--|
| Id | int | 商品 id | |
| Name | string | 商品名称 | |
| Number | Int | 数量 | |
| Price | Float | 单价 | |

| | | | |
|---------------|--------|----|--|
| Specification | string | 规格 | |
|---------------|--------|----|--|

示例:

```
{  
    Result: OrderDetail,  
    StatusCode: 200,  
    StatusMsg: "请求成功"  
}
```

4.2 订单列表

请求:

GET Order/List

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-----------|------|--------|----|
| UserToken | 是 | string | |
| | | | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|------------------|-------|--------|
| Result | OrderPart | array | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

OrderPart

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|-----------------|----------------------|--------|----------------------|
| OrderNumber | int | 订单号 | |
| OrderStatus | OrderStatusCd | 订单状态 | 取值: OrderStatusCd |
| OrderStatusName | string | 订单状态名称 | |
| CreateTime | String | 订单创建时间 | |

OrderStatusCd

| 取值 | 类型 | 说明 | |
|----------|--------|-------|--|
| GENERATE | string | 订单生成中 | |
| RECEIVE | string | 订单接受 | |
| SUCCESS | string | 订单完成 | |
| FAIL | string | 订单失败 | |

示例:

```
{  
    Result: [OrderPart,OrderPart,...],  
    StatusCode: 200,  
    StatusMsg: "请求成功"
```



```
}
```

4.3 订单详情

请求:

GET Order/Detail

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-------------|------|--------|----|
| UserToken | 是 | string | |
| OrderNumber | 是 | int | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|--------------------|-------|--------|
| Result | OrderDetail | | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例:

```
{  
  Result: OrderDetail,  
  StatusCode: 200,  
  StatusMsg: "请求成功"  
}
```

4.4 确认收货

请求:

POST Order/Affirm

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-------------|------|--------|----|
| UserToken | 是 | string | |
| OrderNumber | 是 | int | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|--------|-----------------------|--------|
| Result | string | success 成功 fail 失败 | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例:

```
{
```

```
        Result: "success",
        StatusCode: 200,
        StatusMsg: "请求成功"
    }
```

4.5 获取订单列表

请求:

GET Order/ListOrderDetail

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|-------------|------|--------|----|
| Pg | 否 | Int | |
| OrderNumber | 否 | String | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|------------|--------------------|-------|--------|
| Result | OrderDetail | | |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

示例:

```
{
    Result: List<OrderDetail>,
    StatusCode: 200,
    StatusMsg: "请求成功"
}
```

5. Banner 图片服务

5.1 首页 Banner

请求:

GET AdPicture/Banner

| 列名 | 是否必选 | 类型 | 说明 |
|----|------|----|----|
| | | | |

返回:

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|----|----|----|--|
|----|----|----|--|

| | | | |
|------------|-----------|-----------------|-------------|
| Result | AdPicture | AdPicture array | Banner 图片列表 |
| StatusCode | int | 状态码 | 200 成功 |
| StatusMsg | string | 状态码描述 | |

AdPicture

| 列名 | 类型 | 说明 | |
|-----------|---------------|--------|--|
| Id | int | | |
| ImageUrl | string | 图片连接 | |
| ImageLink | string | 图片点击连接 | |
| GoodsMode | MaterialModel | 菜品详情类型 | |
| | | | |

示例:

```
{
  Result: "success",
  StatusCode: 200,
  StatusMsg: "请求成功"
}
```