**溯源系统V1.0数据字典**

# 规范约定

1、表、字段命名，应避免使用mysql关键字

2、所有表如无例外，应包括基本字段，

基本字段为: A、主键自增ID

B、类型(data\_type)

C、状态(data\_status)

D、备注(data\_desc)

E、添加时间(create\_time)

F、修改时间(update\_time)

# 表列表

## sy\_admin 管理员表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * sy\_**admin 管理员表** | | | | | |
| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | 唯一 | **描述** |
| ***admin***\_***id*** | int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增 |
| **name** | varchar(20) | 否 |  | 是 | 用户名 |
| pwd | varchar(32) | 否 |  |  | 密码，MD5加密 |
| oskey | tinyint(1) | 否 | 0 |  | 级别（0：普通管理员；1：高级管理员(全局权限，拥有网站的所有权限)；） |
| permissions | Varchar(500) | 是 | null |  | 一串以逗号分隔的可参于的权限数字列表[暂未使用] |
| tel | varchar(32) | 是 |  |  | 手机号 |
| ***role\_id*** | int(11) | 是 | 0 |  | 角色ID（sy\_system\_role 系统角色表的***role\_id***） |
| job\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 状态（0：已离职；1：在职；） |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 | null |  | 描述 |
| data\_type | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 账号类型：[1：系统管理员；2:商家账号；] |
| data\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 状态（0：冻结；1：正常；） |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 添加时间,时间截 |
| update\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 修改时间,时间截 |

## sy\_admin\_operate\_log管理员操作记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **sy\_admin\_operate\_log 管理员操作记录表** | | | | | |
| 字段 | 类型 | NULL | 默认 | 唯一 | 备注 |
| id | Int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| content | Varchar(500) | 是 | null |  | 操作详细说明 |
| admin\_id | int(11) | 是 | 0 |  | 操作者的id(sy\_admin管理员表的admin\_id) |
| create\_ip | Varchar(15) | 是 |  |  | 操作者的IP地址 |
| data\_type | Tinyint(3) | 是 | 0 |  | 类型[0：登录日志；] |
| data\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 状态[暂未使用] |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 操作时间(时间截) |

## sy\_product 产品表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * sy\_product 产品表 | | | | | |
| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | 唯一 | **描述** |
| id | Int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| product\_id | Varchar(32) | 否 |  | 是 | 模版ID, 32位UUID |
| title | Varchar(32) | 否 |  |  | 模版名称 |
| images | Varchar(128) | 是 |  |  | 图片 |
| product\_template\_id | Int(11) | 是 | 0 |  | 产品所对应的页面模块ID(sy\_product\_template**产品页面模版表**的product\_template\_id) |
| product\_code | Varchar(64) | 是 |  |  | 产品编码 |
| ~~production\_date~~ | ~~DATETIME~~ | ~~是~~ |  |  | ~~生产日期~~ |
| ***admin***\_***id*** | Int(11) | 是 | 0 |  | 商家-管理员ID（sy\_**admin 管理员表的*admin***\_***id***） |
| **data\_desc** | **Varchar(64)** | **是** |  |  | **描述** |
| data\_type | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 类型（未启用） |
| data\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 显示状态（0:不显示，1：显示） |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 添加时间,时间截 |
| update\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 修改时间,时间截 |

## sy\_product\_content 产品内容表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * **sy\_**product**\_content 产品内容表** | | | | | |
| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | 唯一 | **描述** |
| id | Int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| product\_content\_id | Varchar(32) | 否 |  | 是 | **产品模版内容**ID, 32位UUID |
| product\_id | Varchar(32) | 否 |  |  | 模版ID, 32位UUID |
| **title** | **Varchar(32)** | **否** |  |  | **属性名称** |
| **content** | **Varchar(512)** | **否** |  |  | **属性内容（当is\_image为图片时，存的为图片的存放路径）** |
| **is\_image** | **Tinyint(1)** | **是** | **0** |  | **是否是图片（0：否；1：是；）** |
| **data\_sort** | **Int(11)** | **是** | **50** |  | **排序** |
| **data\_desc** | **Varchar(64)** | **是** | **null** |  | **描述** |
| **data\_type** | **Tinyint(1)** | **是** | **0** |  | **类型：[暂未使用]** |
| **data\_status** | **Tinyint(1)** | **是** | **0** |  | **显示状态（0：不显示；1：显示；）** |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 添加时间,时间截 |
| update\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 修改时间,时间截 |

## sy\_product\_code 产品码表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * sy\_product\_code 产品码表 | | | | | |
| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | 唯一 | **描述** |
| id | Int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| product\_code\_id | Varchar(32) | 否 |  | 是 | 产品ID，32位UUID |
| product\_id | Varchar(32) | 否 |  |  | 产品ID, 32位UUID |
| title | Varchar(32) | 是 |  |  | 二维码名称 |
| manufacture\_date | Int(11) | 是 | 0 |  | 生产日期 |
| market\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 上市时间 |
| product\_code\_begin | Int(11) | 否 | 0 |  | 产品码的开始数值 |
| product\_code\_end | Int(11) | 否 | 0 |  | 产品码的结束数值 |
| *product\_code\_num* | Int(11) | 否 | 0 |  | 产品码数目 |
| *listing\_*nation | Varchar(64) | 是 |  |  | 上市区域=国家，一级，为空则没限制此级别地区区域(存的值sy\_region地区表的area\_code值) |
| *listing\_*province | Varchar(64) | 是 |  |  | 上市区域=省，二级，为空则没限制此级别地区区域(存的值sy\_region地区表的area\_code值) |
| *listing\_*city | Varchar(64) | 是 |  |  | 上市区域=城市，三级，为空则没限制此级别地区区域(存的值sy\_region地区表的area\_code值) |
| *listing\_*district | Varchar(64) | 是 |  |  | 上市区域=区、镇，四级，为空则没限制此级别地区区域(存的值sy\_region地区表的area\_code值)s |
| ***admin***\_***id*** | Int(11) | 是 | 0 |  | 商家-管理员ID（sy\_**admin 管理员表的*admin***\_***id***） |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 | null |  | 描述 |
| data\_type | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 类型：[1：WEB端创建；2：C++端创建； ] |
| data\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 显示状态（暂未使用） |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 添加时间,时间截 |
| update\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 修改时间,时间截 |

## sy\_product\_code\_info 产品码详细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * sy\_product\_code\_info 产品码详细表 | | | | | |
| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | 唯一 | **描述** |
| id | Int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| product\_code\_info\_id | Varchar(32) | 否 |  | 是 | 产品码详细记录ID，32位UUID |
| product\_code\_id | Varchar(32) | 否 |  |  | 产品码ID，32位UUID |
| product\_id | Varchar(32) | 否 |  |  | 产品ID, 32位UUID |
| images | Varchar(256) | 是 |  |  | 图片 |
| code\_plain | Varchar(32) | 是 |  |  | 产品码-明码 |
| code\_cipher | Varchar(32) | 是 |  |  | 产品码-暗码 |
| code\_cipher\_query\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 产品码-暗码-第一次查询时间 |
| code\_cipher\_query\_total | Int(11) | 是 | 0 |  | 产品码-暗码-总查询次数 |
| qr\_open\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 二维码激活时间 |
| is\_statements | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 是否已结算 |
| statements\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 结算时间 |
| ***admin***\_***id*** | Int(11) | 是 | 0 |  | 商家-管理员ID（sy\_**admin 管理员表的*admin***\_***id***） |
| qr\_***level*** | Varchar(1) | 是 | L |  | 纠错级别 |
| qr\_***size*** | Tinyint(3) | 是 | 1 |  | 尺寸 |
| compress\_code | Varchar(16) | 是 |  |  | 压缩后的product\_code\_info\_id，16位 |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 | null |  | 描述 |
| data\_type | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 类型：[暂未使用] |
| data\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 二维码开启状态（0:未激活：1：已激活；） |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 添加时间,时间截 |
| update\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 修改时间,时间截 |

## sy\_product\_code\_info\_query\_record 产品码查询记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * sy\_product\_code\_info\_query\_record 产品码查询记录表 | | | | | |
| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | 唯一 | **描述** |
| id | Int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| product\_code\_info\_id | Varchar(32) | 否 |  | 是 | 产品码详细记录ID，32位UUID |
| product\_code\_id | Varchar(32) | 否 |  |  | 产品码ID，32位UUID |
| product\_id | Varchar(32) | 否 |  |  | 产品ID, 32位UUID |
| code\_cipher | Varchar(32) | 是 |  |  | 产品码-暗码 |
| query\_address | Varchar(64) | 是 |  |  | 查询地点 |
| query\_client | Varchar(32) | 是 |  |  | 查询客户端 |
| query\_weburl | Varchar(128) | 是 |  |  | 查询网址 |
| query\_system | Varchar(64) | 是 |  |  | 系统环境 |
| sn | Varchar(32) | 是 |  |  | SN码 |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 | null |  | 描述 |
| data\_type | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 类型：[暂未使用] |
| data\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 状态（暂未使用） |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 添加时间,时间截 |
| update\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 修改时间,时间截 |
| 备注：  1、地图坐标点用的是腾讯的API； | | | | | |

## sy\_product\_code\_info\_visit\_record 产品访问记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * sy\_product\_code\_info\_visit\_record 产品码查询记录表 | | | | | |
| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | 唯一 | **描述** |
| id | Int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| product\_code\_info\_id | Varchar(32) | 否 |  |  | 产品码详细记录ID，32位UUID |
| product\_code\_id | Varchar(32) | 是 |  |  | 产品码ID，32位UUID |
| product\_id | Varchar(32) | 是 |  |  | 产品ID, 32位UUID |
| accuracy | Varchar(16) | 是 |  |  | 误差范围，以米为单位 |
| adcode | Varchar(16) | 是 |  |  | 本表的district代码编号，地区代码(sy\_region地区表的area\_code)  行政区ID，六位数字, 前两位是省，中间是市，后面两位是区，比如深圳市ID为440300 |
| addr | Varchar(128) | 是 |  |  | 地址描述 |
| nation | Varchar(64) | 是 |  |  | 国家，一级s |
| province | Varchar(64) | 是 |  |  | 省，二级 |
| city | Varchar(64) | 是 |  |  | 城市，三级 |
| district | Varchar(64) | 是 |  |  | 区、镇，四级 |
| lat | Varchar(16) | 是 |  |  | 经度 |
| lng | Varchar(16) | 是 |  |  | 纬度 |
| sn | Varchar(32) | 是 |  |  | SN码 |
| is\_listing\_area | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 是否窜货（0：否；1：是；） |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 | null |  | 描述 |
| data\_type | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 类型：[暂未使用] |
| data\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 状态（暂未使用） |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 添加时间,时间截 |
| update\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 修改时间,时间截 |
| 备注：  1、地图坐标点用的是腾讯的API； | | | | | |

## sy\_product\_template 产品页面模版表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * **sy\_****product\_template** **产品页面模版表** | | | | | |
| **字段** | **类型** | **空** | **默认** | 唯一 | **描述** |
| **product\_****template**\_id | Int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长, 模版ID |
| title | Varchar(32) | 否 |  |  | 模版名称 |
| tag\_title | Varchar(32) | 否 |  |  | 模版标签 |
| **data\_desc** | **Varchar(64)** | **是** |  |  | **描述** |
| data\_type | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 类型（未启用） |
| data\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 显示状态（0:不显示，1：显示） |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 添加时间,时间截 |
| update\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 修改时间,时间截 |

## sy\_web\_config 网站配置信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sy\_web\_config 网站配置信息表 | | | | | |
| 字段 | 类型 | 必填 | 默认 | 唯一 | 描述 |
| id | Int(11) | 是 |  | 是 | 主键自增长 |
| web\_name | Varchar(100) | 是 |  |  | 网站名称 |
| web\_logo | Varchar(100) | 否 |  |  | 网站LOGO |
| web\_url | Varchar(100) | 否 |  |  | 网站URL |
| *web\_icp* | Varchar(100) | 否 |  |  | 网站备案信息代码 |
| web\_powerby | Varchar(100) | 否 |  |  | 网站版权信息 |
| bottom\_mc | Varchar(100) | 否 |  |  | 网站底部版权 |
| web\_keywords | Varchar(100) | 否 |  |  | 站点默认关键字 |
| web\_description | Varchar(200) | 否 |  |  | 站点描述 |
| web\_qqh | Varchar(16) | 否 |  |  | qq号码 |
| company\_gc | Varchar(100) | 否 |  |  | 公司名称 |
| company\_dizhi | Varchar(100) | 否 |  |  | 公司地址 |
| company\_wz | Varchar(32) | 否 |  |  | 官方网址 |
| web\_email | Varchar(32) | 否 |  |  | 邮箱 |
| web\_chuanzhen | Varchar(32) | 否 |  |  | 传真 |
| web\_shouji | Varchar(32) | 否 |  |  | 手机号 |
| web\_dianhua | Varchar(32) | 否 |  |  | 客服电话 |
| web\_weixin | Varchar(32) | 否 |  |  | 微信号 |
| description | Varchar(200) | 否 |  |  | 备注 |
| spare\_field | Varchar(500) | 否 |  |  | 备用字段（多个项回车分隔） |
| data\_type | Tinyint(1) | 否 | 0 |  | [暂未使用] |
| data\_status | Tinyint(1) | 否 | 1 |  | 状态（0：关闭；1：开启；） |
| create\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 添加时间 |
| update\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 更新时间 |

## sy\_system\_role 系统角色表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **● sy\_system\_role 系统角色表** | | | | | |
| 字段 | 类型 | NULL | 默认 | 唯一 | 备注 |
| ***role\_id*** | int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| title | Varchar(32) | 否 |  | 是 | 角色名称 |
| data\_sort | Int(11) | 是 | 50 |  | 排序 |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 |  |  | 备注 |
| data\_type | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | [暂未使用] |
| data\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 状态[0:禁用,1:启用] |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 添加时间 |
| update\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 更新时间 |
|  |  |  |  |  |  |

## sy\_system\_node 系统结点表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **● sy\_system\_node 系统结点表** | | | | | |
| 字段 | 类型 | NULL | 默认 | 唯一 | 备注 |
| ***node\_id*** | int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| ***class\_id*** | int(11) | 否 | 0 |  | 上级ID |
| title | Varchar(32) | 否 |  | 是 | 节点名称 |
| content | Varchar(64) | 是 |  |  | 节点路径 |
| data\_sort | Int(11) | 是 | 50 |  | 排序 |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 |  |  | 备注 |
| data\_type | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | [暂未使用] |
| data\_status | Tinyint(1) | 是 | 0 |  | 状态[0:禁用,1:启用] |
| create\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 添加时间 |
| update\_time | Int(11) | 是 | 0 |  | 更新时间 |
|  |  |  |  |  |  |

## sy\_system\_role\_auth 系统角色权限表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **● sy\_system\_role\_auth 系统角色权限表** | | | | | |
| 字段 | 类型 | NULL | 默认 | 唯一 | 备注 |
| ***id*** | int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| ***role\_id*** | int(11) | 否 | 0 |  | 系统角色ID（sy\_system\_role  系统角色表的role\_id） |
| ***node\_id*** | int(11) | 否 | 0 |  | 系统结点ID（sy\_system\_node 系统结点表***node\_id***） |
|  |  |  |  |  |  |

## sy\_salesman\_business 业务员表与商家关联表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **●** sy\_salesman\_business 业务员表与商家关联表 | | | | | |
| 字段 | 类型 | NULL | 默认 | 唯一 | 备注 |
| ***id*** | int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| salesman\_***id*** | int(11) | 否 | 0 |  | 业务员ID(wy\_salesman 业务员表表的salesman\_***id***) |
| **business\_id** | int(11) | 否 | 0 |  | **商家管理员ID**（ **sy\_admin**表的**admin\_id**） |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 |  |  | 备注 |
| data\_type | Tinyint(1) | 否 | 0 |  | [暂未使用] |
| data\_status | Tinyint(1) | 否 | 0 |  | 状态[暂未使用] |
| create\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 添加时间 |
| update\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 更新时间 |
|  |  |  |  |  |  |

## sy\_region地区表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **● sy\_region地区表** | | | | | |
| 字段 | 类型 | NULL | 默认 | 唯一 | 备注 |
| id | Int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| area\_code | Varchar(10) | 否 |  | 是 | 地区码 |
| area\_name | Varchar(64) | 否 |  |  | 区域名称 |
| area\_parent\_id | Varchar(10) | 否 |  |  | 上级区域编码 |
| area\_type | Tinyint(1) | 否 | 0 |  | 区域类型（1国家2省3市4区5街道） |
| lng | Varchar(16) | 是 |  |  | 经度lng为longitute 经度 |
| lat | Varchar(16) | 是 |  |  | 纬度lat为latitute纬度 |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 |  |  | 备注 |
| data\_type | Tinyint(1) | 否 | 0 |  | [暂未使用] |
| data\_status | Tinyint(1) | 否 | 0 |  | 状态（0：未审；1：已审；） |
| create\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 添加时间 |
| update\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 更新时间 |
|  |  |  |  |  |  |

## sy\_company 公司信息表[未启用]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **● sy\_company 公司信息表** | | | | | |
| 字段 | 类型 | NULL | 默认 | 唯一 | 备注 |
| id |  | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| company\_uuid | Varchar(32) | 否 |  | 是 | 物业公司的编号（32位UUID） |
| title | Varchar(64) | 否 |  |  | 物业公司名称 |
| province\_code | Varchar(10) | 是 |  |  | 省份编码 |
| city\_code | Varchar(10) | 是 |  |  | 地级市编码 |
| district\_code | Varchar(10) | 是 |  |  | 区县编码 |
| address | Varchar(64) | 是 |  |  | 详细地址 |
| tel | Varchar(32) | 是 |  |  | 联系电话 |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 |  |  | 备注 |
| data\_type | Tinyint(1) | 否 | 0 |  | [暂未使用] |
| data\_status | Tinyint(1) | 否 | 0 |  | 状态[0：未核；1：正常；] |
| create\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 添加时间 |
| update\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 更新时间 |
|  |  |  |  |  |  |

## sy\_company\_manager\_relation 用户与公司关联表[未启用]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **●** sy\_company\_manager\_relation 用户与小区关联表 | | | | | |
| 字段 | 类型 | NULL | 默认 | 唯一 | 备注 |
| ***id*** | int(11) | 否 |  | 是 | 主键自增长 |
| manager\_***id*** | Varchar(32) | 否 |  |  | 小区管理员ID(sy\_admin管理员表的admin\_***id***) |
| **village\_uuid** | Varchar(32) | 否 |  |  | **小区ID**（ **wy\_village 物业公司小区信息**表的**village\_uuid**） |
| data\_desc | Varchar(64) | 是 |  |  | 备注 |
| data\_type | Tinyint(1) | 否 | 0 |  | [暂未使用] |
| data\_status | Tinyint(1) | 否 | 0 |  | 状态[暂未使用] |
| create\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 添加时间 |
| update\_time | Int(11) | 否 | 0 |  | 更新时间 |
|  |  |  |  |  |  |

# 接口

## 商家登录接口【C++版】

地址：http://suyuan.51upstar.com/admin.php/sinterface/business/login

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（POST）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| **username** | **Varchar(20)** | **是** | 用户名 |
| password | **Varchar(20)** | **是** | 密码 |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值（HTML内容） | |
| 状态说明 | **html内容区（**登录成功：显示该用户在所有模板属性信息**）** |
| 【登录成功】 | [6个#号开头和结束，内容为商家登录账号的ID|用户名]  示例：  ######  **user\_id**|**username**  ###### |
| 【登录失败】 | [6个#号开头和结束，内容为Fail]  示例：  ######  Fail  ###### |

## 产品模版查询接口【C++版】

地址：http://suyuan.51upstar.com/admin.php/sinterface/producttemplate/template\_list

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（POST）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| **user\_id** | **Int(11)** | **是** | 用户ID |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值（HTML内容） | |
| 状态说明 | **html内容区（**登录成功：显示该用户在所有模板属性信息**）** |
| 【登录成功】 | [6个#号开头和结束，内容为模版ID|模版名称+逗号,]  示例：  ######  template\_id | title,  template\_id | title,  …  ###### |
| 【登录失败】 | [6个#号开头和结束，内容为Fail]  示例：  ######  Fail  ###### |

## 产品码上传接口【C++版】

地址：http://suyuan.51upstar.com/admin.php/sinterface/productcode/insert

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（POST）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| **user\_id** | Int(11) | **是** | 用户id |
| template\_id | **Varchar(32)** | **是** | 模板id |
| market\_time | Int(11) | **是** | 上市时间 |
| product\_code\_num | Int(11) | **是** | **码数** |
| product\_code\_begin | Int(11) | **是** | **码开始** |
| product\_code\_end | Int(11) | **是** | **码结束** |
| create\_time | Int(11) | **是** | **添加时间，时间戳** |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值** | |
| **html内容区** | 【上传成功：】  ######  Success  ###### |
| **html内容区** | 【上传失败：】  ######  Fail  ###### |

## 产品码查询接口[C++版]

地址：http://suyuan.51upstar.com/admin.php/sinterface/product/index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（GET）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| user\_id | Int(11) | **否** | 用户id |
| product\_code\_id | **Varchar(32)** | **是** | **产品码id（**sy\_product\_code 产品码表的product\_code\_id**）** |
| product\_code\_no | Int(11) | **是** | 码序号 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值** | |
| **html内容区** | 【查询成功,以自定义HTML内容展示产品信息，HTML5页面显示产品详细】  对应模板id下在内容展示html |
| **html内容区** | 【查询失败：】  无相关信息！ |

示例：http://suyuan.51upstar.com/index.php/index/product/index

## 产品码查询接口[通用版]

地址：http://suyuan.51upstar.com/admin.php/sinterface/product/index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（GET）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| **code\_info\_id** | **Varchar(32)** | **是** | 产品码详细id(sy\_product\_code\_info 产品码详细表的product\_code\_info\_id) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值** | |
| **html内容区** | 【查询成功,以自定义HTML内容展示产品信息，HTML5页面显示产品详细】  对应模板id下在内容展示html |
| **html内容区** | 【查询失败：】  无相关信息！ |

示例：http://zhuisu.sindns.com/index.php/index/product/index**?code\_info\_id=** **3b75f2dac0f6e7bb8fb98394d3f5463e**

http://suyuan.localhost/index.php/index/product/index**?code\_info\_id=** **3b75f2dac0f6e7bb8fb98394d3f5463e**

## 显示屏地图接口-综合统计接口

地址：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dcolligate/index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（GET）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| key | Varchar(32) | 是 | 请求认证的KEY |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值说明：** | |
| code 0说明没有错误； | |
| msg 错误描述说明； | |
| **data 返回的数据** | |
| **返回值** | |
| **data 数据，**JSON格式 | {  code:0,  msg:’’,  data: {  //累计溯源企业  totalCompany：32323,  //溯源产品个数  totalProducts: 43343443,  // 柱状图，每月溯源产品或增长率数据  visitlog: [{  value: 335,  name: '1月',  },  {  value: 310,  name: '2月',  },  {  value: 234,  name: '3月',  },  {  value: 135,  name: '4月',  }  ]，  //月份扫码记录,曲线图  scanData: [{  name: '1月',  value: 3433  },  {  name: '2月',  value: 3433  }]  }  } |
| html内容区 |  |

示例：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dcolligate/index**?key=** **3b75f2dac0f6e7bb8fb98394d3f5463e**

## 显示屏地图接口-实时预警接口

地址：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dearlywarning/index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（GET）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| key | Varchar(32) | 是 | 请求认证的KEY |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值说明：** | |
| code 0说明没有错误； | |
| msg 错误描述说明； | |
| **data 返回的数据** | |
| **返回值** | |
| **data 数据，**JSON格式 | {  code:0,  msg:’’,  data: {  warningInfo: [{  name: 'xx公司产品疑似被窜货',  },  {  name: 'xx公司产品疑似被窜货',  },  {  name: 'xx公司产品疑似被窜货',  },  {  name: 'xx公司产品疑似被窜货',  }s  ]  }  } |
| html内容区 |  |

示例：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dearlywarning/index**?key=** **3b75f2dac0f6e7bb8fb98394d3f5463e**

## 显示屏地图接口-扫码记录接口

地址：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dscanrecord/index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（GET）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| key | Varchar(32) | 是 | 请求认证的KEY |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值说明：** | |
| code 0说明没有错误； | |
| msg 错误描述说明； | |
| **data 返回的数据** | |
| **返回值** | |
| **data 数据，**JSON格式 | {  code:0,  msg:’’,  data: {  //扫码记录  scanlog: [{  name: 'xx公司xx产品被验证'  },  {  name: 'xx公司xx产品被验证'  },  {  name: 'xx公司xx产品被验证'  },  {  name: 'xx公司xx产品被验证'  }]  }  } |
| html内容区 |  |

示例：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dscanrecord/index**?key=** **3b75f2dac0f6e7bb8fb98394d3f5463e**

## 显示屏地图接口-扫码排行接口

地址：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dscanrank/index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（GET）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| key | Varchar(32) | 是 | 请求认证的KEY |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值说明：** | |
| code 0说明没有错误； | |
| msg 错误描述说明； | |
| **data 返回的数据** | |
| **返回值** | |
| **data 数据，**JSON格式 | {  code:0,  msg:’’,  data: {  //地区排行  areaData: [{  name: '广东',  value: ‘343’  },  {  name: '河南',  value: ‘343’  },  {  name: '山东',  value: ‘343’  },  {  name: '四川',  value: ‘456’  },  ],  // 扫码产品排行  productData: [{  name: 'xxxx产品'  },  {  name: 'xxxx产品'  },  {  name: 'xxxx产品'  },  {  name: 'xxxx产品'  },  {  name: 'xxxx产品'  }]  }  } |
| html内容区 |  |

示例：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dscanrank/index**?key=** **3b75f2dac0f6e7bb8fb98394d3f5463e**

## 显示屏地图接口-地图数据接口

地址：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dmapdate/index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（GET）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| key | Varchar(32) | 是 | 请求认证的KEY |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值说明：** | |
| code 0说明没有错误； | |
| msg 错误描述说明； | |
| **data 返回的数据** | |
| **返回值** | |
| **data 数据，**JSON格式 | {  code:0,  msg:’’,  data: {  [  {name: '海门', coord:[121.15,31.89],value: 9},  {name: '海门', coord:[121.15,31.89],value: 9},  {name: '海门', coord:[121.15,31.89],value: 9},  {name: '海门', coord:[121.15,31.89],value: 9}  ]  }  } |
|  | {城市名,坐标,访问量} |

示例：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dmapdate/index**?key=** **3b75f2dac0f6e7bb8fb98394d3f5463e**

## 显示屏地图接口-今日溯源数量

地址：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dtraceabilitytoday/index

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数（GET）** | | | |
| **参数** | **类型** | **必填** | **描述** |
| key | Varchar(32) | 是 | 请求认证的KEY |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回值说明：** | |
| code 0说明没有错误； | |
| msg 错误描述说明； | |
| **data 返回的数据** | |
| **返回值** | |
| **data 数据，**JSON格式 | {  code:0,  msg:’’,  data: {  //今日溯源数量  total：32323,  }  } |
| html内容区 |  |

示例：http://zhuisu.sindns.com/admin.php/sinterface/dtraceabilitytoday/index**?key=** **3b75f2dac0f6e7bb8fb98394d3f5463e**

# 附录：

# 数据库中使用的存储过程

# 数据库中使用的MSYQL自定义函数

# 数据库任务计划