



# **物之联追溯码验证**

## **统一接口文档**

**厦门物之联智能科技有限公司**

**2019 年 5 月 29 日**

## 更新记录

版本号	更改条款及内容	更改人	审批人	更改日期
1.0	创建	刘欢	郑福洲	2019-05-29
1.1	修改文案，调整格式	刘欢	刘欢	2019-05-30

## 目录

1. 前言 .....	4
2. 功能说明 .....	4
2.1. 追溯码校验 .....	4
2.2. 获取追溯码信息 .....	5
2.3. 获取企业信息 .....	7
2.4. 获取企业信息列表 .....	9
3. 结束语 .....	10

## 1. 前言

本文档为物之联开发人员在涉及公司追溯码业务时，需要做追溯码校验、获取追溯码信息、获取企业信息等时，开放出来的统一接口文档，开发人员可以使用此接口进行相应功能的开发。如无特别说明，接口地址为：[api.ixmfood.com:20014](http://api.ixmfood.com:20014)。

## 2. 功能说明

### 2.1. 追溯码校验

**简要描述：**

此接口用于根据追溯码上的编码和验证码来校验追溯码是否有效，有效的判定依据为追溯码对应的编码在追溯码数据库中存在且验证码正确。

**请求 URL：**

<http://api.ixmfood.com:20014/verify>

**请求方式：**

POST

**请求参数说明：**

参数名	必选	类型	说明
code	是	String	追溯码编号
check	是	String	验证码

返回示例：

```
{  
  "status":true,  
  "message":"校验成功",  
  "data":10  
}
```

返回参数说明：

参数名	类型	说明
status	Boolean	追溯码校验是否成功，true 为成功，false 为失败
message	String	说明信息
data	Int	追溯码查询次数，每次校验成功后，查询次数+1，校验失败时返回值为 null

## 2.2. 获取追溯码信息

简要描述：

此接口用于根据编码和验证码来获取追溯码的基本信息

请求 URL：

<http://api.ixmfood.com:20014/getcode>

请求方式：

POST

请求参数说明：

参数名	必选	类型	说明
code	是	String	追溯码编号
check	是	String	验证码

#### 返回示例：

```
{
  "status":true,
  "message":"数据获取成功",
  "data":{
    "id":"DF8DD860-C043-47A1-8B5C-27ECE47282D9",
    "company":"A006",
    "randomCode":"00458003",
    "checkCode":"PNH7",
    "resultCode":"A00600458003",
    "checkCount":10,
    "parent":"A00600458001"
  }
}
```

#### 返回参数说明：

参数名	类型	说明
status	Boolean	数据获取是否成功
message	String	说明信息
data	Object	追溯码基本信息

追溯码基本信息如下：

参数名	类型	说明
id	String	主键
company	String	企业编码
randomCode	String	流水号
checkCode	String	验证码
resultCode	String	追溯码编号
checkCount	Int	查询次数
parent	String	父级编码，部分追溯码之间存在关联

## 2.3. 获取企业信息

简要描述：

此接口用于通过追溯码编号获取追溯码所属企业的基本信息

请求 URL：

<http://api.ixmfood.com:20014/getcompany>

请求方式：

POST

请求参数说明：

参数名	必选	类型	说明
-----	----	----	----

参数名	必选	类型	说明
code	是	String	追溯码编号

#### 返回示例：

```
{
  "status":true,
  "message":"数据获取成功",
  "data":{
    "id":"0B064EFF-ABAD-4CC7-9AC8-648BFC2393B0",
    "code":"A006",
    "name":"厦门燕安居连锁经营有限公司"
  }
}
```

#### 返回参数说明：

参数名	类型	说明
status	Boolean	数据获取是否成功
message	String	说明信息
data	Object	企业基本信息

#### 企业基本信息如下：

参数名	类型	说明
id	String	主键



参数名	类型	说明
code	String	企业编码
name	String	企业名称

## 2.4. 获取企业信息列表

**简要描述：**

获取所有企业信息

**请求 URL：**

<http://api.ixmfood.com:20014/getcompanylist>

**请求方式：**

POST

**请求参数说明：**

无

**返回示例：**

```
{
  "status":true,
  "message":"数据获取成功",
  "data":[
    {
      "id":"C437CF7B-4CE7-4412-813E-92A2DCD0DEA4",
      "code":"A001",
      "name":"厦门农商银行"
    }
  ],
}
```

```
{
  "id": "2105BD62-A510-406D-B560-B6FDB3796740",
  "code": "A002",
  "name": "城市年轮"
},
{
  "id": "E6CCA229-8213-4A74-9A5A-DFDFAB797544",
  "code": "A003",
  "name": "厦门酒类专卖局"
}
]
```

返回参数说明：

参数名	类型	说明
status	Boolean	数据获取是否成功
message	String	说明信息
data	Array	企业信息数组，详情参考上文中的企业信息说明

### 3. 结束语

如在阅读本文档时发现书写错误的地方或调用接口出现问题，请与作者沟通，接口编

程及文档编写：刘欢，邮箱：[liuh@attiot.com](mailto:liuh@attiot.com)，谢谢合作。