国税局发票实时爬取  
服务接口说明书

大连火眼征信管理有限公司  
2017 年 12 月

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 变更时间 | 变更人 | 变更内容 |
| V1.0 | 2017/12/12 | 孙博 | 国税局服务接口文档第一次写入 |

目 录

[1.1 服务说明 4](#_Toc481497799)

[1.2 数据来源 4](#_Toc481497800)

[1.3 接口说明 4](#_Toc481497801)

[1.4 字段说明 14](#_Toc481497802)

# 国税局发票信息服务接口说明

# 1.1 服务说明

该服务用来为查询发票用户提供发票信息查询。

# 1.2 数据来源

长春住房公积金网（https://inv-veri.chinatax.gov.cn/）

# 1.3 接口说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 国税局发票信息接口 | | |
| 功能说明 | 获取发票信息借口信息 | | |
| 路由 | tax | | |
| 请求方式 | GET | | |
| 爬取数据所需入参 | 入参名称 | 是否必须 | 描 述 |
| 发票号码 | 是 | 查询数据的必须凭证 |
| 发票代码 | 是 | 查询数据的必须凭证 |
| 开票日期 | 是 | 查询数据的必须凭证 |
| 税前金额 | 否 | 二者其一必选 |
| 校验码（后六位） | 否 |
| 提交数据举例 | ?fpdm=1100173130&fphm=06122056&kprq=20171122&fpje=607.55&userid=xxx-xxx-xxx | | |
| 返回数据举例（处理正常） | 详见数据样本 | | |
| 返回数据举例（ 验证码不正确） | {  "desc": "爬取异常！",  "result": {  "result": "验证码不正确"  },  "sourceName": "国税局发票",  "status": "103",  "token": "tokentokentokentokentoken",  "username": ""  } | | |
| 返回数据举例（公积金卡号不能为空） | {  "desc": "爬取异常！",  "result": {  "result": "发票代码错误"  },  "sourceName": "国税局发票",  "status": "104",  "token": "tokentokentokentokentoken",  "username": ""  } | | |
| 返回数据举例（超时或代码异常） | {  "desc": "爬取异常！ ",  "result": {  "result": "超时或代码异常"  },  "sourceName": "国税局发票",  "status": "109",  "token": "tokentokentokentokentoken",  "username": ""  } | | |

# 1.4 字段说明

* 1.4.1 状态字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字符类型 | 字段描述 |
| status | Char | ‘1’--’抓取成功’；  ‘101’—‘不需要验证码’；  ‘102’—‘需要验证码’；  ‘103’—‘验证码错误’；  ‘104’—‘输入为空’；  ‘105’—‘未开户’；  ‘106’—‘密码错误’；  ‘109’—‘网络超时或代码异常’；  ‘119’—‘网络异常’； |
| sourceName | Char | 数据源名称 |
| token | Char | 请求唯一标识 |
| username | Char | 待爬取参保人名称 |
| desc | Char | 返回爬虫状态描述 |

* 1.4.2 爬虫抓取字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 字符类型 | 字段描述 |
| sales\_name | Char | 销售方名字 |
| purchaser\_taxpayer\_id | Char | 购买方纳税人识别号 |
| purchaser\_bank\_account | Char | 购买方开户行级账号 |
| sales\_taxpayer\_id | Char | 销售方纳税识别号 |
| sales\_add\_phone | Char | 销售方地址电话 |
| sales\_bank\_account | Char | 销售方开户行及账号 |
| purchaser\_add\_phone | Char | 购买方地址电话 |
| purchaser\_name | Char | 购买方名称 |
| service\_name | Char | 服务名称 |
| specification | Char | 规格型号 |
| unit | Char | 单位 |
| quantity | Char | 数量 |
| unit\_price | Char | 单价 |
| amount | Char | 金额 |
| tax\_rate | Char | 税率 |
| tax | Char | 税额 |
| invoice\_code | Char | 发票代码 |
| invoice\_number | Char | 发票号码 |
| billing\_date | Char | 开票日期 |
| check\_number | Char | 校验号 |
| machine\_code | Char | 机器码 |
| before\_tax | Char | 税前金额 |
| total\_tax | Char | 纳税合计 |