

电子发票查重工具数据开放接口说明

接口用途

通过电子发票查重工具数据接口，可以将已扫描登记的电子发票台账及上传的电子发票原件自动同步到企业的财务软件、OA 系统或 ERP 系统等办公软件中，完成企业内部数据的归一化归档存储。

同步数据说明

支持将电子发票查重工具中已扫码登记的电子发票的发票基本信息、报销人信息、发票真伪查验信息（使用了真伪查验的）、电子发票原件（使用了发票原件归档功能）等查重工具中的数据同步传输到您的信息系统中。

数据同步频率

电子发票查重工具的数据接口数据同步时间为每 5 分钟一次，基本可以实现两边数据的同步更新。

注意事项

数据接口集成开发工作属于比较专业的操作，为保证达到预期效果，建议由单位 IT 技术部门或者软件系统的供应商联系我们进行处理，我们将提供专业的技术指导服务。

如需对接，请先联系客服，获取单位**唯一授权码**和**密匙**。

附件:

接口说明

接口地址:api/Invoice/GetInvoices. (请求频率应大于 5 分钟)

请求类型:post

请求参数:json 对象

格式:{ lasttime = "2020-09-01 08:00:00",authcode="testauthcode" }

参数说明:

参数	类型	说明	备注
authcode	字符	授权码	必填,联系客服获取
lasttime	字符	上次获取数据的最后修改时间. 格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss	为空时或非时间格式, 将从单位第一条发票数据获取,可由上次请求结果返回,也可自定义.

返回值: {code=0,data=[],msg="成功",lasttime = "2020-09-01 08:00:00" }

说明:

参数	类型	说明	备注
Code	字符	返回码	必填,0 成功 1 无数据 98 授权过期 99 失败
Data	集合	返回发票信息, 此项为 DES 加密内容,需要解密,密钥联系客服获取	Code 为 0 时,必填.每次最多返回 50 条
msg	字符	返回消息	
lasttime	字符	本次返回数据中最大时间	Code 为 0 时,必填.下次请求时需要传值,建议存在本地

C#请求示例:

```
var url=" api/Invoice/GetInvoices" ;
var data= new { lasttime = DateTime.Now,authcode="testauthcode" };
var authorization=" testauthcode" ;//需要在请求头加 Authorization
HttpWebRequest webrequest = (HttpWebRequest)HttpWebRequest.Create(url);

webrequest.Method = "POST";
webrequest.ContentType = "application/json;charset=UTF-8";
//添加身份认证信息
if (!string.IsNullOrEmpty(authorization))
{
    webrequest.Headers.Add(HttpRequestHeader.Authorization,
```

authorization);

```
    }  
    string postStr = JsonConvert.SerializeObject(data);  
    byte[] byteArray = Encoding.UTF8.GetBytes(postStr);  
    //标记长度  
    webrequest.ContentLength = byteArray.Length;  
    Stream stream = webrequest.GetRequestStream();  
    stream.Write(byteArray, 0, byteArray.Length);  
    stream.Close();  
    HttpWebResponse response =  
(HttpWebResponse)webrequest.GetResponse();  
    StreamReader reader = new  
StreamReader(response.GetResponseStream(), Encoding.UTF8);  
    string result = reader.ReadToEnd();  
    response.Close();  
    //格式化 result 为对象
```

返回值中 data 示例 :[{

```
    Id:" id" ,  
    unitid:" 单位 id" ,  
    EntryPerson:" 录入人" ,//  
    EntryTime:" 录入时间" ,  
    invoiceType:0,  
    invoiceNum:" 发票代码" ,  
    invoiceCode:" 发票号码" ,  
    invoiceDate:" 发票日期" ,  
    invoiceMoney:100, //不含税金额  
    invoiceMoneyRate:106, //价税合计金额  
    rateNum:0.06, // 税率  
    rateMoney:6 // 税额  
    invoiceValCode:" 校验码" ,  
    reimbursePerson:" 报销人" ,  
    reimburseCert:" 凭证号" ,  
    memo:" 备注" ,  
    inputType :0,  
    departName : " 部门名称" ,  
    pdfFrom :0,  
    pdfSaveAddress : " pdf 保存地址" ,  
    invoiceUseType : " 发票用途分类" ,  
    administrativeDivisionName:" 所属行政区名称" ,  
    purchaserName:" 购方名称" ,  
    purchaserTaxNo : " 购方税号" ,  
    purchaserAddressPhone:" 购方地址电话" ,  
    purchaserBank : " 购方开户行账户" ,
```

salesName :” 销方名称” ,
 salesTaxNo :” 销方税号” ,
 salesAddressPhone:” 销方地址电话” ,
 salesBank:” 销方开户行账户” ,
 amountTaxCn:” 价税合计大写” ,
 Remarks:” 发票备注” ,
 machineCode :” 机器编码” ,
 state :” 发票状态”
 invoiceDetail:” 明细” ,
 Isdel:0, //是否删除 0 正常 1 删除 默认为0
 CreateTime :” 2020-08-30 00:00:00” , //最后修改时间 会作为下次获取数据的起始依据
]}

补充说明:

invoiceType :发票类别

0	增值税电子普通发票
1	增值税专用发票
2	增值税普通发票
3	增值税卷式普通发票
4	机动车销售统一发票
5	货运运输业增值税专用发票

inputType :输入类型

0	微信扫描录入
1	微信手工录入
2	电脑手工填写
3	电脑扫描枪录入
4	后台 excel 导入
5	邮箱导入

pdfFrom :pdf 导入方式

1	本地选择
2	微信对话框导入
3	QQ 邮箱导入
4	微信卡包导入
5	其他方式

在发票查重工具中,发票数据被修改或删除时,该数据的修改时间会被更新,数据将会被重新下发,删除的发票数据会在数据中标识 isdel 为 1.接收方在接收到数据后,需要对本地数据进行修改或者删除.建议使用发票号码和发票代码去重.