多啦【票单通】接口规范

**版本：V1.3.4**

**发布时间：2021年08月04日**

**北京多啦财税科技有限公司**

**文件变更记录**

\***A** - 增加 **M** - 修订 **D** - 删除

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 日期 | 变更类型 | 修改人 | 摘要 |
| V1.0.0 | 2020/12/18 | A | 崔化栋 | 创建文档  推送开票交易数据  开票交易提交开票 |
| V1.1.0 | 2020/12/20 | A | 崔化栋 | 新增接口  开票交易提交红冲 |
| V1.2.0 | 2021/01/20 | A | 崔化栋 | 新增接口  开票成功回写接口 |
| V1.2.1 | 2021/01/25 | M | 崔化栋 | 完善接口  开票成功回写接口 |
| V1.2.2 | 2021/03/02 | M | 慈竖正 | 完善接口  新增即征即退的两个字段  isTaxPreferential，taxPreferentialContent |
| V1.2.3 | 2021/05/18 | M | 慈竖正 | 新增回写字段  新增发票或明细来源信息sources，即由哪几条单据进行拆分或合并后开具的发票。 |
| V1.2.4 | 2021/05/18 | M | 崔化栋 | 新增接口  推送纳税申报数据 |
| V1.2.5 | 2021/05/25 | M | 崔化栋 | 完善接口  新增sources值场景说明 |
| V1.2.6 | 2021/06/07 | M | 慈竖正 | 完善接口  新增sources价税合计字段说明 |
| V1.2.7 | 2021/06/16 | A | 孙浩兴 | 新增接口  新增租户管理接口 |
| V1.2.8 | 2021/06/17 | A | 孙浩兴 | 新增接口  新增组织管理接口 |
| V1.2.8 | 2021/06/17 | A | 孙浩兴 | 新增接口  新增用户管理接口 |
| V1.2.8 | 2021/06/17 | A | 孙浩兴 | 新增接口  新增开票设备接口 |
| V1.2.9 | 2021/06/18 | A | 孙浩兴 | 新增接口  新增商品管理接口 |
| V1.3.0 | 2021/06/18 | A | 孙浩兴 | 新增接口  进项业务 |
| V1.3.1 | 2021/06/18 | A | 孙浩兴 | 新增接口  进项设置配置 |
| V1.3.2 | 2021/06/18 | A | 孙浩兴 | 新增接口  发票业务 |
| V1.3.3 | 2021/08/03 | A | 孙浩兴 | 新增接口 推送交易和待开发票数据 |
| V1.3.4 | 2021/08/04 | A | 慈竖正 | 新增接口 发票查验 |

目录

[多啦【票单通】接口规范 1](#_Toc527234842)

[推送交易和待开发票数据 3](#_Toc718461972)

[发票查验 3](#_Toc2037299970)

[1. 文档概述 6](#_Toc1421328022)

[1.1 接口概述 6](#_Toc1799460173)

[1.2 适用范围 6](#_Toc514926910)

[2. 接口列表 6](#_Toc17478960)

[3. 调用说明 7](#_Toc1711104728)

[4. 接口定义 8](#_Toc1583646519)

[4.1 开票业务 8](#_Toc434723915)

[4.1.1 推送开票交易数据 8](#_Toc665472311)

[4.1.2 开票交易提交开票 13](#_Toc498297401)

[4.1.3 开票交易提交红冲 15](#_Toc1845678954)

[4.1.4 开票成功回写发票 16](#_Toc2072382610)

[4.1.5 推送交易和待开发票数据 23](#_Toc497255577)

[4.2 纳税申报 26](#_Toc1515612162)

[4.2.1 推送纳税申报数据 26](#_Toc1590069667)

[4.3 租户管理 27](#_Toc1014390001)

[4.3.1 查询详情 27](#_Toc2127556921)

[4.3.2 新增租户 28](#_Toc98965050)

[4.3.3 修改租户 30](#_Toc1153252572)

[4.3.4 删除租户 31](#_Toc1676063429)

[4.4 组织管理 32](#_Toc1055053504)

[4.4.1 查询详情 32](#_Toc511768449)

[4.4.2 新增组织 34](#_Toc620316108)

[4.4.3 修改组织 36](#_Toc1767204618)

[4.4.4 删除组织 38](#_Toc1709176716)

[4.5 用户管理 38](#_Toc1391803540)

[4.5.1 查询详情 38](#_Toc1650213656)

[4.5.2 新增用户 40](#_Toc389615387)

[4.5.3 修改用户 41](#_Toc588169606)

[4.5.4 删除用户 42](#_Toc499340901)

[4.6 开票设备 43](#_Toc56430631)

[4.6.1 查询详情 43](#_Toc1389326890)

[4.6.2 新增设备 46](#_Toc827346399)

[4.6.3 修改设备 48](#_Toc254313668)

[4.6.4 删除设备 51](#_Toc757360546)

[4.7 商品管理 51](#_Toc823120853)

[4.7.1 查询详情 51](#_Toc102522397)

[4.7.2 新增商品 53](#_Toc812041485)

[4.7.3 修改商品 55](#_Toc722661710)

[4.7.4 删除商品 56](#_Toc1755336185)

[4.8 进项业务 57](#_Toc1952402456)

[4.8.1 设置token 57](#_Toc477951832)

[4.8.2 发票同步 58](#_Toc1347600644)

[4.8.3 进项发票查询 59](#_Toc1761482446)

[4.9 进项设置配置 62](#_Toc25912380)

[4.9.1 新增抵扣认证进项配置 62](#_Toc1717673966)

[4.9.2 查询详情 63](#_Toc323679941)

[4.9.3 修改抵扣认证进项配置 65](#_Toc512690536)

[4.10 发票业务 66](#_Toc1085446788)

[4.10.1 下载发票 66](#_Toc230584651)

[4.10.2 发票查验 67](#_Toc1375730169)

# 文档概述

## 接口概述

【票单通】对外开放提供系统的标准数据接入规范，以帮助业务系统快速集成票据管理的需求。

## 适用范围

本规范适用于有票据管理需求的任何上游系统，供需求人员、开发人员测试人员阅读。

# 接口列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务分类 | 接口说明 | 备注 |
| 1 | 开票业务 | 推送开票交易数据 |  |
| 2 | 开票业务 | 开票交易提交开票 |  |
| 3 | 开票业务 | 开票交易提交红冲 |  |
| 4 | 开票业务 | 开票成功回写发票 |  |
| 5 | 开票业务 | 推送交易和待开发票数据 |  |
| 6 | 纳税申报 | 推送纳税申报数据 |  |
| 7 | 租户管理 | 查询详情 |  |
| 8 | 租户管理 | 新增租户 |  |
| 9 | 租户管理 | 修改租户 |  |
| 10 | 租户管理 | 删除租户 |  |
| 11 | 组织管理 | 查询详情 |  |
| 12 | 组织管理 | 新增组织 |  |
| 13 | 组织管理 | 修改组织 |  |
| 14 | 组织管理 | 删除组织 |  |
| 15 | 用户管理 | 查询详情 |  |
| 16 | 用户管理 | 新增用户 |  |
| 17 | 用户管理 | 修改用户 |  |
| 18 | 用户管理 | 删除用户 |  |
| 19 | 开票设备 | 查询详情 |  |
| 20 | 开票设备 | 新增设备 |  |
| 21 | 开票设备 | 修改设备 |  |
| 22 | 开票设备 | 删除设备 |  |
| 23 | 商品管理 | 查询详情 |  |
| 24 | 商品管理 | 新增商品 |  |
| 25 | 商品管理 | 修改商品 |  |
| 26 | 商品管理 | 删除商品 |  |
| 27 | 进项业务 | 设置token |  |
| 28 | 进项业务 | 发票同步 |  |
| 29 | 进项业务 | 进项发票查询 |  |
| 30 | 进项设置配置 | 新增抵扣认证进项配置 |  |
| 31 | 进项设置配置 | 查询详情 |  |
| 32 | 进项设置配置 | 修改抵扣认证进项配置 |  |
| 33 | 发票业务 | 下载发票 |  |
| 34 | 发票业务 | 发票查验 |  |

# 调用说明

* 服务地址：*<BaseUrl>* 为具体实施部署的服务器地址。

生产环境：www.dotax.cn/n-pdt-api

测试环境：test-pdt.dotax.cn/pdt-api

* 通讯协议：HTTP/HTTPS
* 数据格式：JSON
* 身份验证：

调用方需要向【票单通】申请请求密钥，并设置到HTTP请求头：

AppSecret:ABCD#1234567890

调用方需要指定数据提交所对应的租户Id,并设置到HTTP请求头：

TenantId:0

* 响应结果

响应报文：

{

"success": true,

"code": "string",

"message": "string",

"data": {}

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| success | boolean | 是 | 是否成功 |
| code | string | 是 | 响应编码 |
| message | string | 是 | 提示消息 |
| datataxPreferentialContent | object | 否 | 响应数据 |

# 接口定义

## 开票业务

### 推送开票交易数据

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing-trade-push

接收外接系统的开票交易数据。

* **请求数据**

请求报文：

{

"tenantId": 1,

"dataId": "00000000000000000000",

"tradeTime": "2020-12-01 00:00:00",

"buyerType": 2,

"buyerName": "多啦财税（北京）科技有限公司",

"buyerTaxNo": "911000000000000000",

"buyerBankAccount": "北京银行 0000000000",

"buyerAddressTel": "北京市XX区XX路XX号 010-88888888",

"sellerName": "多啦财税（上海）科技有限公司",

"sellerTaxNo": "913000000000000000",

"sellerBankAccount": "上海银行 0000000000",

"sellerAddressTel": "上海市XX区XX路XX号 010-88888888",

"billingType": 1,

"billingFlag": 1,

"amount": 0.90,

"taxAmount": 0.10,

"sumAmount": 1.00,

"remark": "",

"autoBilling": true,

"isWriteBack": false,

"isCheckBuyer": false,

"isCheckSeller": true,

"isCheckDevice": true,

"isSupplySeller": true,

"sendMode": 3,

"receiveEmail": "service@dotax.cn",

"receivePhone": "",

"receiveRemark": "",

"expressContact": "",

"expressPhone": "",

"expressAddress": "",

"items": [{

"dataId": "00000000000000000000-0",

"orderTime": "2020-12-01 00:00:00",

"merchandiseCode": "1000",

"merchandiseName": "房费",

"taxClassCode": "3070402000000000000",

"taxClassName": "住宿服务",

"taxVersionNo": "36.0",

"price": 1.00,

"unTaxPrice": 0.90,

"quantity": 1.00,

"taxRate": 0.10,

"unit": "间",

"specification": "",

"amount": 0.90,

"taxAmount": 0.10,

"sumAmount": 1.00,

"isTaxPreferential":"1",

"taxPreferentialContent":"超税负3%即征即退"

}]

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **基础信息** | | | |
| tenantId | long(20) | 是 | 租户Id |
| dataId | string(50) | 是 | 数据Id |
| tradeTime | datetime | 否 | 交易时间 |
| **购买方** | | | |
| buyerType | int(2) | 否 | 购买方类型  1：个人  2：企业 |
| buyerName | string(100) | 否 | 购买方名称 |
| buyerTaxNo | string(30) | 否 | 购买方税号 |
| buyerBankAccount | string(200) | 否 | 购买方地址电话  购买方类型为“企业”时必填 |
| buyerAddressTel | string(200) | 否 | 购买方银行账号  购买方类型为“企业”时必填 |
| **销售方** | | | |
| sellerName | string(100) | 否 | 销售方名称 |
| sellerTaxNo | string(30) | 否 | 销售方税号 |
| sellerBankAccount | string(200) | 否 | 销售方地址电话 |
| sellerAddressTel | string(200) | 否 | 销售方银行账号 |
| **开票类型** | | | |
| billingType | int(2) | 否 | 开票类型  1：电子普票  2：纸质普票  3：纸质专票  4：电子专票 |
| billingFlag | int(2) | 是 | 开票标识  1：蓝票  2：红票 |
| **发票金额** | | | |
| amount | decimal(13,2) | 是 | 合计金额（未税）  正票：12位；负票：13位 |
| taxAmount | decimal(12,2) | 是 | 合计税额 |
| sumAmount | decimal(14,2) | 是 | 价税合计（已税）  价税合计=合计金额+合计税额  正票：13位；负票：14位 |
| remark | string(240) | 否 | 发票备注 |
| **开票设置** | | | |
| autoBilling | boolean | 否 | 自动开票  true：是  false：否（默认） |
| isWriteBack | boolean | 否 | 是否回写  true：是  false：否（默认） |
| isCheckBuyer | boolean | 否 | 是否检查购买方信息  true：是  false：否（默认） |
| isCheckSeller | boolean | 否 | 是否检查销售方信息  true：是（默认）  false：否 |
| isCheckDevice | boolean | 否 | 是否检查开票的设备  true：是（默认）  false：否 |
| isSupplySeller | boolean | 否 | 是否补充销售方信息  true：是  false：否（默认） |
| supplySellerBy | int(2) | 否 | 补全销售方信息依据  1：公司税号  2：公司名称  当是否补充销售方信息（isSupplySeller）为true（是）时必填。 |
| isSupplyItemMerchandise | boolean | 否 | 是否补充明细商品信息  true：是  false：否（默认） |
| supplyItemMerchandiseBy | int(2) | 否 | 补充明细商品信息依据  1：商品编码  2：商品名称  当是否补充明细商品信息（isSupplyMerchandise）为true（是）时必填。 |
| isCheckItemMerchandise | boolean | 否 | 是否检查明细商品信息  true：是  false：否（默认） |
| ~~isCalculateItemUnTaxPrice~~ | ~~boolean~~ | ~~否~~ | ~~是否计算明细的未税单价~~  ~~true：是~~  ~~false：否（默认）~~ |
|  |  |  |  |
| **收票信息** | | | |
| sendMode | int(2) | 否 | 寄送方式  1：自取  2：邮寄  3：Email  4：短信  5：其它 |
| receiveEmail | string(50) | 否 | 收票邮箱  寄送方式为“Email”时必填 |
| receivePhone | string(50) | 否 | 收票电话  寄送方式为“短信”时必填 |
| receiveRemark | string(100) | 否 | 收票备注 |
| expressContact | string(30) | 否 | 快递联系人  寄送方式为“邮寄”时必填 |
| expressPhone | string(50) | 否 | 快递联系电话  寄送方式为“邮寄”时必填 |
| expressAddress | string(200) | 否 | 快递详细地址  寄送方式为“邮寄”时必填 |
|  |  |  |  |
| **开票明细** | | | |
| dataId | string(50) | 否 | 明细数据Id |
| orderTime | datetime | 否 | 订单时间 |
| merchandiseCode | string(50) | 否 | 商品编码 |
| merchandiseName | string(92) | 是 | 商品名称 |
| taxClassCode | string(19) | 否 | 税收分类编码 |
| taxClassName | string(20) | 否 | 税收分类名称 |
| taxVersionNo | string(10) | 否 | 税收分类版本 |
| price | decimal(33,18) | 否 | 商品单价  整数位不能超过14位  小数位不能超过18位  正票：19位；负票：20位 |
| unTaxPrice | decimal(33,18) | 否 | 商品未税单价  整数位不能超过14位  小数位不能超过18位  正票：19位；负票：20位 |
| quantity | decimal(33,18) | 否 | 商品数量  整数位不能超过14位  小数位不能超过18位  正票：19位；负票：20位 |
| taxRate | decimal(12,3) | 否 | 商品税率  0.06：6%  0.10：10% |
| unit | string(14) | 否 | 商品单位 |
| specification | string(40) | 否 | 规格型号 |
| amount | decimal(13,2) | 否 | 金额（未税）  金额=商品数量\*单价  误差正负0.01 |
| taxAmount | decimal(12,2) | 否 | 税额  税额=金额\*税率  小数点后2位，正负  误差正负0.06 |
| sumAmount | decimal(14,2) | 否 | 合计（已税） |
| isTaxPreferential | string(10) | 是 | 是否享受特殊税率（0-不享受，1-享受） |
| taxPreferentialContent | string(64) | 否 | 特殊税率内容(享受特殊税率时，必须，即：isTaxPreferential=1时) |

* **响应数据**

参见调用说明->响应结果。

* 测试示例

入参：

{"tenantId":1,"dataId":"00000000000000000000","tradeDate":"2020-11-24 00:00:00","buyerType":"2","buyerName":"多啦财税（北京）科技有限公司","buyerTaxNo":"911000000000000000","buyerBankAccount":"北京银行 0000000000","buyerAddressTel":"北京市XX区XX路XX号 010-88888888","sellerName":"多啦财税（上海）科技有限公司","sellerTaxNo":"913000000000000000","sellerBankAccount":"上海银行 0000000000","sellerAddressTel":"上海市XX区XX路XX号 010-88888888","billingType":1,"billingFlag":1,"amount":0.90,"taxAmount":0.10,"sumAmount":1.00,"remark":"","autoBilling":true,"isWriteBack":false,"isCheckBuyer":false,"isCheckSeller":true,"isCheckDevice":true,"isSupplySeller":true,"sendMode":3,"receiveEmail":"service@dotax.cn","receivePhone":"","receiveRemark":"","expressContact":"","expressPhone":"","expressAddress":"","items":[{"dataId":"00000000000000000000-0","orderDate":"2020-11-24 00:00:00","uniqueCode":"1000","merchandiseName":"房费","taxClassCode":"3070402000000000000","taxClassName":"住宿服务","taxVersionNo":"36.0","price":662.00,"unTaxPrice":624.53,"quantity":1.00,"taxRate":0.06,"unit":"","specification":"","amount":624.53,"taxAmount":37.47,"sumAmount":662.00,"isTaxPreferential":"1","taxPreferentialContent":"超税负3%即征即退"}]}

出参：

{"success":true,"code":"string","message":"string"}

### 开票交易提交开票

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing-trade-bill

接收外接系统的交易提交开票。

* **请求数据**

请求报文：

{

"tenantId": 1,

"dataId": "00000000000000000000",

"buyerType": "2",

"buyerName": "多啦财税（北京）科技有限公司",

"buyerTaxNo": "911000000000000000",

"buyerBankAccount": "北京银行 0000000000",

"buyerAddressTel": "北京市XX区XX路XX号 010-88888888",

"sendMode": 3,

"receiveEmail": "service@dotax.cn",

"receivePhone": ""

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| tenantId | long(20) | 是 | 租户Id |
| dataId | string(50) | 是 | 数据Id |
| billingType | int(2) | 否 | 开票类型  1：电子普票  2：纸质普票  3：纸质专票  4：电子专票  推送开票交易数据时的开票类型为空时，则此接口该字段必填。 |
| buyerType | int(2) | 否 | 购买方类型  1：个人  2：企业  推送开票交易数据时的购买方类型为空时，则此接口该字段必填。 |
| buyerName | string(100) | 否 | 购买方名称  推送开票交易数据时的购买方名称为空时，则此接口该字段必填。 |
| buyerTaxNo | string(30) | 否 | 购买方税号  购买方类型为“企业”时必填 |
| buyerBankAccount | string(200) | 否 | 购买方地址电话  购买方类型为“企业”且开票类型为“纸质专票”时必填 |
| buyerAddressTel | string(200) | 否 | 购买方银行账号  购买方类型为“企业”且开票类型为“纸质专票”时必填 |
| sendMode | int(2) | 否 | 寄送方式  1：自取  2：邮寄  3：Email  4：短信  5：其它 |
| receiveEmail | string(50) | 否 | 收票邮箱 |
| receivePhone | string(50) | 否 | 收票电话  寄送方式为“短信”时必填 |
|  |  |  |  |

* **响应数据**

参见调用说明->响应结果。

### 开票交易提交红冲

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing-trade-red2

接收外接系统的交易提交红冲。

* **请求数据**

请求报文：

{

"tenantId": 1,

"dataId": "00000000000000000000",

"redNoticeNo": "0000000000",

"receiveEmail": "service@dotax.cn",

"red2Remark": ""

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| tenantId | long(20) | 是 | 租户Id |
| dataId | string(50) | 是 | 数据Id |
| redNoticeNo | string(50) | 否 | 红色通知单号 |
| receiveEmail | string(50) | 否 | 收票邮箱 |
| red2Remark | string(50) | 否 | 红冲备注 |
|  |  |  |  |

* **响应数据**

参见调用说明->响应结果。

### 开票成功回写发票

* **接口说明**

请求地址：由业务系统按以下规则实现。

开票成功后系统会立即回写业务系统，假如回写失败，每10分钟重试回推一次。

* **请求数据**

请求报文：

{

"tenantId": 1,

"requestCode": "3d1bac543ac54d46ac1d1562cb054432",

"requestTime": 1611311383488,

"invoice": {

"id": 1,

"tenantId": 1,

"dataId": "123456789003",

"sources":[

{

"dataId": "123456789003",

"amount": 0.97,

"sumAmount": 1.00000000

}

],

"invoiceCode": "0020210122",

"invoiceNo": "00062938",

"invoiceTime": 1611311378220,

"invoiceStatus": 2,

"billingFlag": 1,

"billingMode": 1,

"billingType": 1,

"sendMode": 3,

"receiveEmail": "",

"receivePhone": "",

"receiveRemark": "",

"expressContact": "",

"expressPhone": "",

"expressAddress": "",

"buyerType": 1,

"buyerName": "个人",

"buyerTaxNo": "",

"buyerAddressTel": "",

"buyerBankAccount": "",

"sellerName": "北京多啦标准科技有限公司",

"sellerTaxNo": "911000000000000088",

"sellerAddressTel": "北京市XX区XX路XX号 010-88888888",

"sellerBankAccount": "北京银行 0000000000",

"amount": 0.97,

"taxAmount": 0.03,

"sumAmount": 1.00000000,

"payee": "张三",

"auditor": "李四",

"payer": "王五",

"remark": "",

"sign": "0000088888",

"qrCode": "",

"machineNo": "8888888888",

"checkCode": "000000000000000000",

"cipherText": "+8/5-6\*56+-665&7\*3",

"redNoticeNo": "",

"originInvoiceCode": "",

"originInvoiceNo": "",

"items": [{

"id": 1,

"dataId": "123456789003-00",

"sources":[

{

"dataId": "123456789003-00",

"amount": 0.97

"sumAmount": 1.00000000

}

],

"orderDate": "1611311378220",

"merchandiseCode": "1000",

"merchandiseName": "童装",

"taxClassCode": "3040201990000000000",

"taxClassName": "",

"taxVersionNo": "36.0",

"price": 1.00,

"quantity": 1.00,

"amount": 0.97,

"sumAmount": 1.00,

"taxAmount": 0.03,

"taxRate": 0.03,

"unTaxPrice": 0.97,

"specification": "",

"unit": ""，

"isTaxPreferential":"1",

"taxPreferentialContent":"超税负3%即征即退"

}]

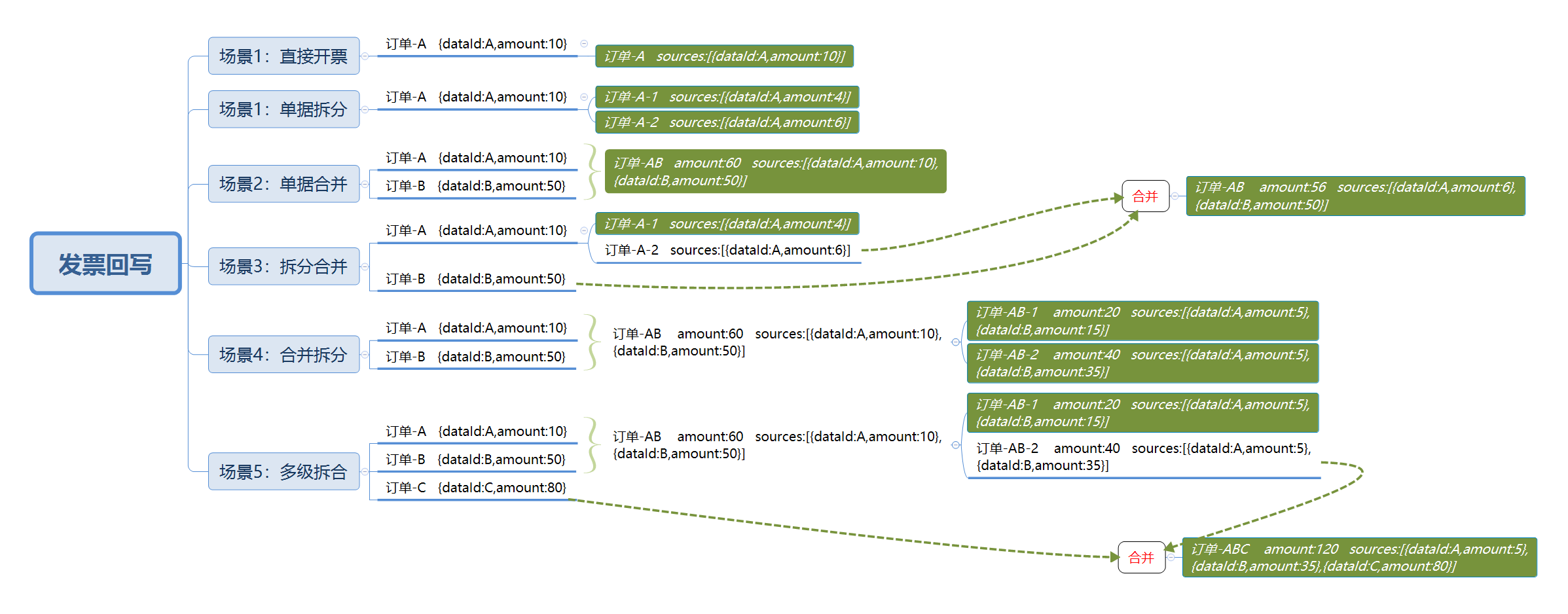
}

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **基础信息** | | | |
| tenantId | long(20) | 是 | 租户Id |
| requestCode | string(50) | 是 | 请求编码 |
| requestTime | long | 是 | 请求时间 |
| **发票信息（invoice）** | | | |
| id | long(20) | 是 | 发票Id |
| tenantId | long(20) | 是 | 租户Id |
| dataId | string(50) | 否 | 发票单据id |
| invoiceCode | string(20) | 是 | 发票代码 |
| invoiceNo | string(20) | 是 | 发票号码 |
| invoiceTime | long | 是 | 开票日期 |
| invoiceStatus | int(2) | 是 | 发票状态  2：已开具 |
| billingFlag | int(2) | 是 | 开票标识  1：蓝票  2：红票 |
| billingMode | int(2) | 是 | 开票方式  1：组件  2：UKey |
| billingType | int(2) | 否 | 开票类型  1：电子普票  2：纸质普票  3：纸质专票  4：电子专票 |
| amount | decimal(13,2) | 是 | 合计金额（未税）  正票：12位；负票：13位 |
| taxAmount | decimal(12,2) | 是 | 合计税额 |
| sumAmount | decimal(14,2) | 是 | 价税合计（已税）  价税合计=合计金额+合计税额  正票：13位；负票：14位 |
| payee | string(20) | 是 | 收款人 |
| auditor | string(20) | 是 | 复核人 |
| payer | string(20) | 是 | 开票人 |
| remark | string(240) | 否 | 发票备注 |
| sign | text | 否 | 发票签名 |
| qrCode | text | 否 | 发票二维码 |
| machineNo | string(64) | 否 | 机器编码 |
| checkCode | string(64) | 否 | 校验码 |
| cipherText | text | 否 | 发票密文 |
| redNoticeNo | string(64) | 否 | 红字通知单号 |
| originInvoiceCode | string(20) | 否 | 原发票代码 |
| originInvoiceNo | string(20) | 否 | 原发票号码 |
| **购买方** | | | |
| buyerType | int(2) | 否 | 购买方类型  1：个人  2：企业 |
| buyerName | string(100) | 否 | 购买方名称 |
| buyerTaxNo | string(30) | 否 | 购买方税号 |
| buyerBankAccount | string(200) | 否 | 购买方地址电话  购买方类型为“企业”时必填 |
| buyerAddressTel | string(200) | 否 | 购买方银行账号  购买方类型为“企业”时必填 |
| **销售方** | | | |
| sellerName | string(100) | 否 | 销售方名称 |
| sellerTaxNo | string(30) | 否 | 销售方税号 |
| sellerBankAccount | string(200) | 否 | 销售方地址电话 |
| sellerAddressTel | string(200) | 否 | 销售方银行账号 |
| **发票金额** | | | |
| amount | decimal(13,2) | 是 | 合计金额（未税）  正票：12位；负票：13位 |
| taxAmount | decimal(12,2) | 是 | 合计税额 |
| sumAmount | decimal(14,2) | 是 | 价税合计（已税）  价税合计=合计金额+合计税额  正票：13位；负票：14位 |
| remark | string(240) | 否 | 发票备注 |
| **收票信息** | | | |
| sendMode | int(2) | 是 | 寄送方式  1：自取  2：邮寄  3：Email  4：短信  5：其它 |
| receiveEmail | string(50) | 否 | 收票邮箱  寄送方式为“Email”时必填 |
| receivePhone | string(50) | 否 | 收票电话  寄送方式为“短信”时必填 |
| receiveRemark | string(100) | 否 | 收票备注 |
| expressContact | string(30) | 否 | 快递联系人  寄送方式为“邮寄”时必填 |
| expressPhone | string(50) | 否 | 快递联系电话  寄送方式为“邮寄”时必填 |
| expressAddress | string(200) | 否 | 快递详细地址  寄送方式为“邮寄”时必填 |
|  |  |  |  |
| **开票明细（items）** | | | |
| id | long | 是 | 发票明细Id |
| dataId | string(50) | 否 | 明细数据Id |
| orderTime | datetime | 否 | 订单时间 |
| merchandiseCode | string(50) | 否 | 商品编码 |
| merchandiseName | string(92) | 是 | 商品名称 |
| taxClassCode | string(19) | 否 | 税收分类编码 |
| taxClassName | string(20) | 否 | 税收分类名称 |
| taxVersionNo | string(10) | 否 | 税收分类版本 |
| price | decimal(33,18) | 否 | 商品单价  整数位不能超过14位  小数位不能超过18位  正票：19位；负票：20位 |
| unTaxPrice | decimal(33,18) | 否 | 商品未税单价  整数位不能超过14位  小数位不能超过18位  正票：19位；负票：20位 |
| quantity | decimal(33,18) | 否 | 商品数量  整数位不能超过14位  小数位不能超过18位  正票：19位；负票：20位 |
| taxRate | decimal(12,3) | 否 | 商品税率  0.06：6%  0.10：10% |
| unit | string(14) | 否 | 商品单位 |
| specification | string(40) | 否 | 规格型号 |
| amount | decimal(13,2) | 否 | 金额（未税）  金额=商品数量\*单价  误差正负0.01 |
| taxAmount | decimal(12,2) | 否 | 税额  税额=金额\*税率  小数点后2位，正负  误差正负0.06 |
| sumAmount | decimal(14,2) | 否 | 合计（已税） |
| isTaxPreferential | string(10) | 是 | 是否享受特殊税率（0-不享受，1-享受） |
| taxPreferentialContent | string(64) | 否 | 特殊税率内容(享受特殊税率时，必须，即：isTaxPreferential=1时) |
| **来源信息（soureces）** | | | |
| dataId | string(50) | 是 | 发票/明细来源数据id  若发票/明细为原始单据开具：值为发票/明细的原始数据id，即没进行过拆分合并的原始单据；  若发票/明细为拆分单据开具：值为拆分前发票/明细的数据id，即由哪一条拆分而来；  若发票/明细为合并单据开具：值为合并前发票/明细的数据id，即由哪几条合并而来； |
| amount | decimal(13,2) | 是 | 发票/明细来源单据实际开票金额  若发票/明细为原始单据开具：值为发票/明细的原始单据金额；  若发票/明细为拆分单据开具：值为原始单据拆分出来的金额；  若发票/明细为合并单据开具：   1. 发票未拆分过，两条单据直接合并，则值为两条单据的各自的金额。 2. 发票拆分过，和未拆的单据合并，则值为拆分的金额和未拆分单据的金额。 |
| sumAmount | decimal(13,2) | 是 | 发票/明细来源单据实际开票价税合计  若发票/明细为原始单据开具：值为发票/明细的原始单据价税合计；  若发票/明细为拆分单据开具：值为原始单据拆分出来的价税合计；  若发票/明细为合并单据开具：   1. 发票未拆分过，两条单据直接合并，则值为两条单据的各自的价税合计。   发票拆分过，和未拆的单据合并，则值为拆分的价税合计和未拆分单据的价税合计。 |

sources值的场景说明：



* **响应数据**

响应报文：

{

"success": true,

"code": "string",

"message": "string"

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| success | boolean | 是 | 是否成功 |
| code | string | 是 | 响应编码 |
| message | string | 是 | 提示消息 |

说明：success=true可即为成功接收发票信息，否则视为接收失败，错误提示需要设置到message字段。

### 推送交易和待开发票数据

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/settlement-push

请求方式：POST

* **请求数据**

请求报文：

{

"invoiceList": [{

"dataId": "234149089097809790871",

"tradeTime": "2021-07-09 00:00:00",

"buyerType": 2,

"buyerName": "多啦财税（北京）科技有限公司01",

"buyerTaxNo": "911000000000000000",

"buyerBankAccount": "北京银行 0000000000",

"buyerAddressTel": "北京市XX区XX路XX号 010-88888888",

"sellerName": "北京多啦水彩科技有限公司",

"sellerTaxNo": "686867879879",

"sellerBankAccount": "招商银行 181727278238373939",

"sellerAddressTel": "昌平区众创空间 010-88888888",

"billingType": 1,

"billingFlag": 1,

"amount": 0.90,

"taxAmount": 0.10,

"sumAmount": 1.00,

"remark": "",

"autoBilling": false,

"isWriteBack": false,

"isCheckBuyer": false,

"isCheckSeller": true,

"isCheckDevice": true,

"isSupplySeller": true,

"sendMode": 3,

"receiveEmail": "service@dotax.cn",

"receivePhone": "",

"receiveRemark": "",

"expressContact": "",

"expressPhone": "",

"expressAddress": "",

"items": [{

"dataId": "34123412342343453254",

"orderTime": "2020-12-01 00:00:00",

"merchandiseCode": "1206963",

"merchandiseName": "三全私厨虾皇饺水饺01",

"taxClassCode": "1030203020000000000",

"taxClassName": "三全私厨虾皇饺水饺",

"taxVersionNo": "36.0",

"price": 106,

"unTaxPrice": 100,

"quantity": 1,

"taxRate": 0.06,

"unit": "1",

"specification": "",

"amount": 100,

"taxAmount": 6,

"sumAmount": 106,

"isTaxPreferential": "",

"taxPreferentialContent": ""

}]

}],

"settlementInvoiceRelationList": [{

"invoiceDataId": "234149089097809790871",

"settlementDataId": "9879794789434758392574101"

}],

"settlementList": [{

"orgId": "64",

"amount": "100",

"buyerAddressTel": "北京市XX区XX路XX号 010-88888888",

"buyerBankAccount": "北京银行 0000000000",

"buyerName": "多啦财税（北京）科技有限公司01",

"buyerTaxNo": "911000000000000000",

"dataId": "9879794789434758392574101",

"retailerName": " ",

"settleTime": "2021-07-09 00:00:00",

"sumAmount": "106",

"supplierCode": "",

"taxAmount": "6",

"itemList": [{

"amount": "100",

"orderTime": "2021-07-09 00:00:00",

"merchandiseCode": "1206963",

"merchandiseName": " 三全私厨虾皇饺水饺饺01",

"taxClassCode": "1030203020000000000",

"taxClassName": "三全私厨虾皇饺水饺",

"taxVersionNo": "36.0",

"price": "106",

"unTaxPrice": "100",

"quantity": "1",

"taxRate": "0.06",

"unit": "1",

"specification": "",

"taxAmount": "6",

"sumAmount": "106",

"isTaxPreferential": "1",

"taxPreferentialContent": "",

"boatsCartsMark": "111",

"length": "10",

"producingArea": "中国",

"remark": "备注",

"texture": "材质",

"warehouse": "仓库",

"weight": "结算重量"

}]

}]

}

字段说明：

参考推送开票交易数据接口字段说明

* **响应数据**

"data": {true}

字段说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否推送成功 |

参见调用说明->响应结果。

## 纳税申报

### 推送纳税申报数据

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/declare/data

接收外接系统的纳税申报数据。

* **请求数据**

请求报文：

{

"taxNo": "911000000000000000",

"period": "202001",

"items": {

"{key}": "{value}"

}

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| taxNo | string(20) | 是 | 企业税号（组织代码） |
| period | string(50) | 是 | 申报税期 |
| items | Array | 是 | 项目数据 |
| {key} | string(32) | 是 | 项目编码 |
| {value} | string(128) | 是 | 项目数据 |

* **响应数据**

参见调用说明->响应结果。

* 测试示例

入参：

出参：

{"success":true,"code":"string","message":"string"}

## 租户管理

### 查询详情

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/tenant/{id}

请求类型：get

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/system/tenant/selectTenant/1

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| id | long | 是 | 租户的主键id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": {

"created": "2020-08-25 16:42:07",

"dataId": "",

"enterprise": true,

"id": 1,

"index": "",

"industry": "HOTEL",

"name": "北京多啦财税科技有限公司1",

"phone": "17812345678",

"qrCodeUrl": "租户小程序二维码/1.jpg",

"source": "XTZS",

"updated": "2021-05-28 18:22:02"

},

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | Object | 响应消息体 |
| created | String | 创建时间,格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| dataId | String | 数据Id |
| enterprise | boolean | 是否是企业租户 |
| index | String | 租户标识（导入租户使用 |
| industry | String | 所属行业，HOTEL：酒店行业，RETAIL：零售行业 |
| name | String | 租户名称 |
| phone | String | 手机号 |
| qrCodeUrl | String | 二维码路径 |
| source | String | 系统来源，XTZS：系统本身、FZBK：菲住布渴、SJXX：石基信息、BZFW：标准服务、WXFW：微信服务 |
| updated | String | 更新时间,格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| id | Long | 主键id |

### 新增租户

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/tenant

请求类型：post

* **请求数据**

请求报文：

{

"dataId": "",

"enterprise": true,

"index": "",

"industry": "HOTEL",

"name": "测试租户名字",

"phone": "17812345678",

"qrCodeUrl": "租户小程序二维码/1.jpg",

"source": "XTZS"

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| dataId | String | 是 | 数据Id |
| enterprise | boolean | 否 | 是否是企业租户，默认是企业租户 |
| index | String | 否 | 租户标识（导入租户使用） |
| industry | String | 否 | 所属行业，HOTEL：酒店行业，RETAIL：零售行业，默认是酒店行业 |
| name | String | 是 | 租户名称 |
| phone | String | 否 | 手机号 |
| qrCodeUrl | String | 否 | 二维码路径 |
| source | String | 否 | 系统来源，XTZS：系统本身、FZBK：菲住布渴、SJXX：石基信息、BZFW：标准服务、WXFW：微信服务，FLKJ：峰连科技，SFKJ：三峰科技。默认是系统本身 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": 1,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | long | 主键id |

### 修改租户

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/tenant

请求类型：PUT

* **请求数据**

请求报文：

{

"dataId": "",

"enterprise": true,

"index": "",

"id": 91,

"industry": "HOTEL",

"name": "测试租户名字01",

"phone": "17812345678",

"qrCodeUrl": "租户小程序二维码/1.jpg",

"source": "XTZS"

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| dataId | String | 否 | 数据Id |
| enterprise | boolean | 否 | 是否是企业租户 |
| index | String | 否 | 租户标识（导入租户使用 |
| industry | String | 否 | 所属行业，HOTEL：酒店行业，RETAIL：零售行业 |
| name | String | 否 | 租户名称 |
| phone | String | 否 | 手机号 |
| qrCodeUrl | String | 否 | 二维码路径 |
| source | String | 否 | 系统来源，XTZS：系统本身、FZBK：菲住布渴、SJXX：石基信息、BZFW：标准服务、WXFW：微信服务 |
| updated | String | 否 | 更新时间,格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| id | Long | 是 | 主键id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 更新是否成功 |

### 删除租户

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/tenant/{ids}

请求类型：DELETE

* **请求数据**

请求示例：[/eis/standard/system/tenant/90,92](http://127.0.0.1:8888/eis/standard/system/tenant/deleteTenant/90,92)

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| ids | long | 是 | 租户的主键id集合 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否删除成功 |

## 组织管理

### 查询详情

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/organization/{id}

请求类型：get

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/system/organization/1

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| id | long | 是 | 组织id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": {

"account": "0000000032332323",

"address": "北京市昌平区回龙观",

"addressTel": "北京市昌平区回龙观 ",

"auditStatus": "Audited",

"bank": "中国建设银行",

"bankAccount": "中国建设银行 0000000032332323",

"businessLicense": "营业执照/ee9559e6a66848c9b8693aacc88733b0.jpg",

"contacts": "",

"contactsWay": "17864111111",

"created": "2020-08-25 10:00:36",

"dataId": "",

"fileUrl": "http://collectticket-files-dev.oss-cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/%E8%90%A5%E4%B8%9A%E6%89%A7%E7%85%A7/ee9559e6a66848c9b8693aacc88733b0.jpg?Expires=1939193606&OSSAccessKeyId=LTAI4FiWA1tjaxq3rmPfp7gE&Signature=3L1RY4Pdoni64TKCW2dnI%2Bf%2Fzm8%3D",

"id": 1,

"invitationCode": "",

"name": "有限公司",

"parentId": 5,

"parentName": "天津五道口分公司分部23456",

"phone": "",

"source": "",

"taxNo": "91110114MA01G5Q98",

"tenantId": 1,

"updated": "2021-04-22 20:19:11"

},

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| account | String | 账号 |
| address | String | 地址 |
| addressTel | String | 地址电话 |
| auditStatus | String | 组织信息审核状态。Initial ：初始值、Pending：待审核、NotPass：未通过、Audited：已核实 |
| bank | String | 银行 |
| bankAccount | String | 银行账号 |
| businessLicense | String | 营业执照（OSS存储路径） |
| contacts | String | 联系人 |
| contactsWay | String | 联系方式 |
| created | String | 创建时间,格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| dataId | String | 来源数据标识 |
| fileUrl | String | 营业执照访问地址 |
| id | long | 主键id |
| invitationCode | String | 组织邀请码 |
| name | String | 组织名称 |
| parentId | long | 父组件id |
| parentName | String | 父组织名称 |
| phone | String | 手机 |
| source | String | 数据来源 |
| taxNo | String | 税号 |
| tenantId | long | 租户id |
| updated | String | 更新时间，格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |

### 新增组织

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/organization

请求类型：post

* **请求数据**

请求报文：

{

"account": "0000000032332323",

"address": "北京市昌平区回龙观",

"addressTel": "北京市昌平区回龙观 ",

"auditStatus": "Audited",

"bank": "中国建设银行",

"bankAccount": "中国建设银行 0000000032332323",

"businessLicense": "营业执照/ee9559e6a66848c9b8693aacc88733b0.jpg",

"contacts": "",

"contactsWay": "17864111111",

"dataId": "",

"fileUrl": "http://collectticket-files-dev.oss-cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/%E8%90%A5%E4%B8%9A%E6%89%A7%E7%85%A7/ee9559e6a66848c9b8693aacc88733b0.jpg?Expires=1939193606&OSSAccessKeyId=LTAI4FiWA1tjaxq3rmPfp7gE&Signature=3L1RY4Pdoni64TKCW2dnI%2Bf%2Fzm8%3D",

"invitationCode": "",

"name": "有限公司mmshx02",

"parentId": 5,

"parentName": "天津五道口分公司分部23456",

"phone": "",

"source": "",

"taxNo": "91130114M342G532392",

"tenantId": 1

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| account | String | 否 | 账号 |
| address | String | 否 | 地址 |
| addressTel | String | 否 | 地址电话 |
| auditStatus | String | 否 | 组织信息审核状态。Initial ：初始值、Pending：待审核、NotPass：未通过、Audited：已核实 |
| bank | String | 否 | 银行 |
| bankAccount | String | 否 | 银行账号 |
| businessLicense | String | 否 | 营业执照（OSS存储路径） |
| contacts | String | 否 | 联系人 |
| contactsWay | String | 否 | 联系方式 |
| dataId | String | 否 | 来源数据标识 |
| fileUrl | String | 否 | 营业执照访问地址 |
| invitationCode | String | 否 | 组织邀请码 |
| name | String | 是 | 组织名称 |
| parentId | long | 否 | 父组件id |
| parentName | String | 否 | 父组织名称 |
| phone | String | 否 | 手机 |
| source | String | 否 | 数据来源 |
| taxNo | String | 是 | 税号 |
| tenantId | long | 否 | 租户id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": 2006,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | long | 组织id |

### 修改组织

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/organization

请求类型：PUT

* **请求数据**

请求报文：

{

"account": "0000000032332323",

"address": "北京市昌平区回龙观",

"addressTel": "北京市昌平区回龙观 ",

"auditStatus": "Audited",

"bank": "中国建设银行",

"bankAccount": "中国建设银行 0000000032332323",

"businessLicense": "营业执照/ee9559e6a66848c9b8693aacc88733b0.jpg",

"contacts": "",

"contactsWay": "17864111111",

"dataId": "",

"fileUrl": "http://collectticket-files-dev.oss-cn-zhangjiakou.aliyuncs.com/%E8%90%A5%E4%B8%9A%E6%89%A7%E7%85%A7/ee9559e6a66848c9b8693aacc88733b0.jpg?Expires=1939193606&OSSAccessKeyId=LTAI4FiWA1tjaxq3rmPfp7gE&Signature=3L1RY4Pdoni64TKCW2dnI%2Bf%2Fzm8%3D",

"id": 2006,

"invitationCode": "",

"name": "有限公司mmshx02",

"parentId": 5,

"parentName": "天津五道口分公司分部23456",

"phone": "",

"source": "",

"taxNo": "91130114M342G532392",

"tenantId": 1

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| account | String | 否 | 账号 |
| address | String | 否 | 地址 |
| addressTel | String | 否 | 地址电话 |
| auditStatus | String | 否 | 组织信息审核状态。Initial ：初始值、Pending：待审核、NotPass：未通过、Audited：已核实 |
| bank | String | 否 | 银行 |
| bankAccount | String | 否 | 银行账号 |
| businessLicense | String | 否 | 营业执照（OSS存储路径） |
| contacts | String | 否 | 联系人 |
| contactsWay | String | 否 | 联系方式 |
| dataId | String | 否 | 来源数据标识 |
| fileUrl | String | 否 | 营业执照访问地址 |
| id | long | 是 | 主键id |
| invitationCode | String | 否 | 组织邀请码 |
| name | String | 否 | 组织名称 |
| parentId | long | 否 | 父组件id |
| parentName | String | 否 | 父组织名称 |
| phone | String | 否 | 手机 |
| source | String | 否 | 数据来源 |
| taxNo | String | 否 | 税号 |
| tenantId | long | 否 | 租户id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否更新成功 |

### 删除组织

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/organization/{ids}

请求类型：DELETE

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/system/organization/2006,2007

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| ids | long | 是 | 租户的主键id集合 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否删除成功 |

## 用户管理

### 查询详情

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/user/{id}

请求类型：get

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/system/user/1

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| id | long | 是 | 组织id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": {

"desc": "",

"enabled": true,

"id": 1,

"isSystematic": null,

"nickName": "csz0012",

"orgId": 64,

"password": "",

"phone": "13896694699",

"roles": [

2

],

"username": "csz001"

},

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| desc | String | 描述信息 |
| enabled | boolean | 启用状态 |
| id | long | 主键id |
| isSystematic | boolean | 是否内置用户 |
| nickName | String | 用户昵称 |
| orgId | long | 组织id |
| password | String | 登陆密码 |
| phone | String | 手机号码 |
| roles | List<long> | 角色集合 |
| username | String | 登陆账号 |

### 新增用户

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/user

请求类型：post

* **请求数据**

请求报文：

{

"desc": "",

"enabled": true,

"isSystematic": null,

"nickName": "cs234243",

"orgId": 64,

"password": "",

"phone": "13896694699",

"roles": [

2

],

"username": "cs42134214"

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| desc | String | 否 | 描述信息 |
| enabled | boolean | 否 | 启用状态 |
| isSystematic | boolean | 否 | 是否内置用户 |
| nickName | String | 否 | 用户昵称 |
| orgId | long | 否 | 组织id |
| password | String | 否 | 登陆密码 |
| phone | String | 否 | 手机号码 |
| roles | List<long> | 否 | 角色集合 |
| username | String | 是 | 登陆账号 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": 146,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | long | 组织id |

### 修改用户

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/user

请求类型：PUT

* **请求数据**

请求报文：

{

"desc": "",

"enabled": true,

"isSystematic": null,

"nickName": "csshx",

"orgId": 64,

"password": "231243124",

"id": 145,

"phone": "13896694699",

"roles": [

2

],

"username": "cs42134214"

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| desc | String | 否 | 描述信息 |
| enabled | boolean | 否 | 启用状态 |
| isSystematic | boolean | 否 | 是否内置用户 |
| nickName | String | 否 | 用户昵称 |
| orgId | long | 否 | 组织id |
| password | String | 否 | 登陆密码 |
| phone | String | 否 | 手机号码 |
| roles | List<long> | 否 | 角色集合 |
| username | String | 否 | 登陆账号 |
| id | long | 是 | 主键id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否更新成功 |

### 删除用户

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/system/user/{ids}

请求类型：DELETE

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/system/user/145,146

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| ids | long | 是 | 租户的主键id集合 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否删除成功 |

## 开票设备

### 查询详情

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing/equipment/{id}

请求类型：get

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/billing/equipment/1

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| id | long | 是 | 组织id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": {

"agentExtensionNo": "",

"agentManufacturer": null,

"agentOrgTaxNo": "",

"agentPassword": "1234567890",

"agentStatus": null,

"agentUsername": "9133010632287785XC-00",

"alias": "正式盘",

"auditor": "慈竖正",

"autoPull": false,

"billingMode": "COM",

"contactChannel": "13488681477",

"contactPersons": "崔化栋",

"created": null,

"defaulted": true,

"deviceStatus": null,

"disabled": false,

"electronicOrdinaryInvoiceLimit": 1000,

"extensionNo": "B",

"id": 1,

"identifier": "33-589905481299",

"location": "创客空间-229室",

"manufacturer": "HX",

"matchStatus": null,

"openStatus": "0",

"orgId": 1,

"orgName": "有限公司",

"orgTaxNo": "91110114MA01G5Q98",

"paperOrdinaryInvoiceLimit": 1000,

"paperSpecialInvoiceLimit": 1000,

"password": "66666666",

"payee": "李军静",

"payer": "高珊珊",

"syncId": "55b54fc4-a423-491d-8886-fe4ad98be2b0",

"updated": null

},

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| agentExtensionNo | String | 描述信息终端分机号码 |
| agentManufacturer | String | 启用状态终端设备厂商，BW：百旺,HX：航信,UK：UKey |
| agentOrgTaxNo | String | 终端组织税号 |
| agentPassword | String | 终端密码 |
| agentStatus | String | 终端在线状态，INITIAL：--,OFFLINE：离线,WORKING：在线 |
| agentUsername | String | 终端账号 |
| alias | String | 设备别名 |
| auditor | String | 复核人 |
| autoPull | boolean | 自动拉取 |
| billingMode | String | 开票方式，组件接口：COM，诺诺接口：NN，UKey服务器：UK |
| contactChannel | String | 联系通道 |
| contactPersons | String | 联系人员 |
| created | String | 创建时间 |
| defaulted | boolean | 默认设备 |
| deviceStatus | String | 设备在线状态,INITIAL:--,OFFLINE:未插入, WORKING:已插入 |
| disabled | boolean | 禁用状态 |
| electronicOrdinaryInvoiceLimit | BigDecimal | 电子普通发票限额 |
| extensionNo | String | 分机号码 |
| id | long | 主键id |
| identifier | String | 设备编号 |
| location | String | 所在地址 |
| manufacturer | String | 设备厂商，BW:百旺,HX:航信,UK:UKey |
| matchStatus | String | 设备匹配状态，INITIAL:--,NOMATCH:不匹配,WORKING:已匹配 |
| openStatus | String | 开通状态 |
| orgId | long | 组织id |
| orgName | String | 组织名称 |
| orgTaxNo | String | 组织税号 |
| paperOrdinaryInvoiceLimit | BigDecimal | 纸质普通发票限额 |
| paperSpecialInvoiceLimit | BigDecimal | 纸质专用发票限额 |
| password | String | 设备密码 |
| payee | String | 收款人 |
| payer | String | 开票人 |
| syncId | String | 同步设备Id（PaaS） |
| updated | String | 更新时间 |

### 新增设备

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing/equipment

请求类型：post

* **请求数据**

请求报文：

{

"agentExtensionNo": "",

"agentManufacturer": null,

"agentOrgTaxNo": "",

"agentPassword": "1234567890",

"agentStatus": null,

"agentUsername": "9133010632287785XC-00",

"alias": "正式盘",

"auditor": "慈竖正",

"autoPull": false,

"billingMode": "NN",

"contactChannel": "13488681477",

"contactPersons": "崔化栋",

"defaulted": true,

"deviceStatus": null,

"disabled": false,

"electronicOrdinaryInvoiceLimit": 1000,

"extensionNo": "B",

"identifier": "33-589905481299",

"location": "创客空间-229室",

"manufacturer": "HX",

"matchStatus": null,

"openStatus": "0",

"orgId": 1,

"orgName": "有限公司",

"orgTaxNo": "91110114MA01G5Q98",

"paperOrdinaryInvoiceLimit": 1000,

"paperSpecialInvoiceLimit": 1000,

"password": "66666666",

"payee": "李军静",

"payer": "高珊珊",

"tenantId": 0

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 必填 | 说明 |
| agentExtensionNo | String | 否 | 描述信息终端分机号码 |
| agentManufacturer | String | 否 | 启用状态终端设备厂商，BW：百旺,HX：航信,UK：UKey |
| agentOrgTaxNo | String | 否 | 终端组织税号 |
| agentPassword | String | 否 | 终端密码 |
| agentStatus | String | 否 | 终端在线状态，INITIAL：--,OFFLINE：离线,WORKING：在线 |
| agentUsername | String | 否 | 终端账号 |
| alias | String | 否 | 设备别名 |
| auditor | String | 否 | 复核人 |
| autoPull | boolean | 否 | 自动拉取 |
| billingMode | String | 否 | 开票方式，组件接口：COM，诺诺接口：NN，UKey服务器：UK |
| contactChannel | String | 否 | 联系通道 |
| contactPersons | String | 否 | 联系人员 |
| defaulted | boolean | 否 | 默认设备 |
| deviceStatus | String | 否 | 设备在线状态,INITIAL:--,OFFLINE:未插入, WORKING:已插入 |
| disabled | boolean | 否 | 禁用状态 |
| electronicOrdinaryInvoiceLimit | BigDecimal | 否 | 电子普通发票限额 |
| extensionNo | String | 否 | 分机号码 |
| identifier | String | 否 | 设备编号 |
| location | String | 否 | 所在地址 |
| manufacturer | String | 否 | 设备厂商，BW:百旺,HX:航信,UK:UKey |
| matchStatus | String | 否 | 设备匹配状态，INITIAL:--,NOMATCH:不匹配,WORKING:已匹配 |
| openStatus | String | 否 | 开通状态 |
| orgId | long | 否 | 组织id |
| orgName | String | 否 | 组织名称 |
| orgTaxNo | String | 否 | 组织税号 |
| paperOrdinaryInvoiceLimit | BigDecimal | 否 | 纸质普通发票限额 |
| paperSpecialInvoiceLimit | BigDecimal | 否 | 纸质专用发票限额 |
| password | String | 否 | 设备密码 |
| payee | String | 否 | 收款人 |
| payer | String | 否 | 开票人 |
| tenantId | long | 否 | 租户id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": 70,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | long | 组织id |

### 修改设备

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing/equipment

请求类型：PUT

* **请求数据**

请求报文：

{

"agentExtensionNo": "",

"agentManufacturer": null,

"agentOrgTaxNo": "",

"agentPassword": "1234567890",

"agentStatus": null,

"agentUsername": "9133010632287785XC-00",

"alias": "正式盘",

"auditor": "慈竖正",

"autoPull": false,

"billingMode": "NN",

"contactChannel": "13488681477",

"contactPersons": "崔化栋",

"defaulted": true,

"deviceStatus": null,

"disabled": false,

"electronicOrdinaryInvoiceLimit": 1000,

"extensionNo": "B",

"identifier": "33-589905481299",

"location": "创客空间-229室",

"manufacturer": "HX",

"matchStatus": null,

"openStatus": "0",

"orgId": 1,

"orgName": "有限公司",

"orgTaxNo": "91110114MA01G5Q98",

"paperOrdinaryInvoiceLimit": 1000,

"paperSpecialInvoiceLimit": 1000,

"password": "66666666",

"payee": "李军静2",

"payer": "高珊珊",

"tenantId": 28,

"id": 73

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 必填 | 说明 |
| agentExtensionNo | String | 否 | 描述信息终端分机号码 |
| agentManufacturer | String | 否 | 启用状态终端设备厂商，BW：百旺,HX：航信,UK：UKey |
| agentOrgTaxNo | String | 否 | 终端组织税号 |
| agentPassword | String | 否 | 终端密码 |
| agentStatus | String | 否 | 终端在线状态，INITIAL：--,OFFLINE：离线,WORKING：在线 |
| agentUsername | String | 否 | 终端账号 |
| alias | String | 否 | 设备别名 |
| auditor | String | 否 | 复核人 |
| autoPull | boolean | 否 | 自动拉取 |
| billingMode | String | 否 | 开票方式，组件接口：COM，诺诺接口：NN，UKey服务器：UK |
| contactChannel | String | 否 | 联系通道 |
| contactPersons | String | 否 | 联系人员 |
| defaulted | boolean | 否 | 默认设备 |
| deviceStatus | String | 否 | 设备在线状态,INITIAL:--,OFFLINE:未插入, WORKING:已插入 |
| disabled | boolean | 否 | 禁用状态 |
| electronicOrdinaryInvoiceLimit | BigDecimal | 否 | 电子普通发票限额 |
| extensionNo | String | 否 | 分机号码 |
| identifier | String | 否 | 设备编号 |
| location | String | 否 | 所在地址 |
| manufacturer | String | 否 | 设备厂商，BW:百旺,HX:航信,UK:UKey |
| matchStatus | String | 否 | 设备匹配状态，INITIAL:--,NOMATCH:不匹配,WORKING:已匹配 |
| openStatus | String | 否 | 开通状态 |
| orgId | long | 否 | 组织id |
| orgName | String | 否 | 组织名称 |
| orgTaxNo | String | 否 | 组织税号 |
| paperOrdinaryInvoiceLimit | BigDecimal | 否 | 纸质普通发票限额 |
| paperSpecialInvoiceLimit | BigDecimal | 否 | 纸质专用发票限额 |
| password | String | 否 | 设备密码 |
| payee | String | 否 | 收款人 |
| payer | String | 否 | 开票人 |
| tenantId | long | 否 | 租户id |
| id | long | 是 | 主键id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否更新成功 |

### 删除设备

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing/equipment/{ids}

请求类型：DELETE

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/billing/equipment/73

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| ids | long | 是 | 租户的主键id集合 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否删除成功 |

## 商品管理

### 查询详情

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing/merchandise/{id}

请求类型：get

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/billing/merchandise/352

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| id | long | 是 | 组织id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": {

"created": "2020-10-13 17:19:44",

"dataId": "",

"id": 352,

"isTaxPreferential": "",

"merchandiseCategory": "EXPENSE",

"merchandiseName": "手机",

"orgId": 104,

"price": 0E-8,

"specification": "",

"taxClassCode": "109050501",

"taxClassName": "移动通信手持机（手机）",

"taxPreferentialContent": "",

"taxRate": 0.13000000,

"taxSign": 0,

"taxType": "Default",

"taxVersionNo": "2",

"tenantId": 23,

"uniqueCode": "001",

"unit": "台",

"updated": "2020-12-12 15:07:43"

},

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| created | String | 创建时间,格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| dataId | String | 其他系统主键id |
| id | Long | 主键id |
| isTaxPreferential | String | 终端密码是否享受特殊税率（0-不享受，1-享受） |
| merchandiseCategory | String | 商品类型，CARGO：货物类,EXPENSE：费用类; |
| merchandiseName | String | 商品名称 |
| orgId | long | 组织id |
| price | BigDecimal | 货物单价(DJ) |
| specification | String | 规格型号(GGXH) |
| taxClassCode | String | 税收分类编码(SPFLBM) |
| taxClassName | String | 税收分类名称(简称) |
| taxPreferentialContent | String | 特殊税率内容 |
| taxRate | BigDecimal | 货物税率(SL) |
| taxSign | int | 含税标志(HSBZ) 0、是 1、否 |
| taxVersionNo | String | 税收分类版本 |
| tenantId | long | 租户id |
| uniqueCode | String | 商品编码（组织内部唯一）(BM) |
| unit | String | 货物单位(JLDW) |
| updated | long | 更新时间,格式：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |

### 新增商品

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing/merchandise

请求类型：post

* **请求数据**

请求报文：

{

"dataId": "",

"isTaxPreferential": "",

"merchandiseCategory": "EXPENSE",

"merchandiseName": "手机",

"orgId": 104,

"price": 0E-8,

"specification": "",

"taxClassCode": "109050501",

"taxClassName": "移动通信手持机（手机）1",

"taxPreferentialContent": "",

"taxRate": 0.13000000,

"taxSign": 0,

"taxType": "Default",

"taxVersionNo": "2",

"tenantId": 23,

"uniqueCode": "001",

"unit": "台"

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 必填 | 说明 |
| dataId | String | 否 | 其他系统主键id |
| isTaxPreferential | String | 否 | 终端密码是否享受特殊税率（0-不享受，1-享受） |
| merchandiseCategory | String | 否 | 商品类型，CARGO：货物类,EXPENSE：费用类; |
| merchandiseName | String | 否 | 商品名称 |
| orgId | long | 否 | 组织id |
| price | BigDecimal | 否 | 货物单价(DJ) |
| specification | String | 否 | 规格型号(GGXH) |
| taxClassCode | String | 否 | 税收分类编码(SPFLBM) |
| taxClassName | String | 否 | 税收分类名称(简称) |
| taxPreferentialContent | String | 否 | 特殊税率内容 |
| taxRate | BigDecimal | 否 | 货物税率(SL) |
| taxSign | int | 否 | 含税标志(HSBZ) 0、是 1、否 |
| taxVersionNo | String | 否 | 税收分类版本 |
| tenantId | long | 否 | 租户id |
| uniqueCode | String | 否 | 商品编码（组织内部唯一）(BM) |
| unit | String | 否 | 货物单位(JLDW) |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": 1237,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | long | 组织id |

### 修改商品

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing/merchandise

请求类型：PUT

* **请求数据**

请求报文：

{

"dataId": "",

"isTaxPreferential": "",

"merchandiseCategory": "EXPENSE",

"merchandiseName": "手机",

"orgId": 104,

"price": 0E-8,

"specification": "",

"taxClassCode": "109050501",

"taxClassName": "移动通信手持机（手机）2",

"taxPreferentialContent": "",

"taxRate": 0.13000000,

"taxSign": 0,

"taxType": "Default",

"taxVersionNo": "2",

"tenantId": 23,

"uniqueCode": "001",

"id": 1237,

"unit": "台"

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 必填 | 说明 |
| dataId | String | 否 | 其他系统主键id |
| isTaxPreferential | String | 否 | 终端密码是否享受特殊税率（0-不享受，1-享受） |
| merchandiseCategory | String | 否 | 商品类型，CARGO：货物类,EXPENSE：费用类; |
| merchandiseName | String | 否 | 商品名称 |
| orgId | long | 否 | 组织id |
| price | BigDecimal | 否 | 货物单价(DJ) |
| specification | String | 否 | 规格型号(GGXH) |
| taxClassCode | String | 否 | 税收分类编码(SPFLBM) |
| taxClassName | String | 否 | 税收分类名称(简称) |
| taxPreferentialContent | String | 否 | 特殊税率内容 |
| taxRate | BigDecimal | 否 | 货物税率(SL) |
| taxSign | int | 否 | 含税标志(HSBZ) 0、是 1、否 |
| taxVersionNo | String | 否 | 税收分类版本 |
| tenantId | long | 否 | 租户id |
| uniqueCode | String | 否 | 商品编码（组织内部唯一）(BM) |
| unit | String | 否 | 货物单位(JLDW) |
| id | long | 是 | 主键id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否更新成功 |

### 删除商品

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/billing/merchandise/{ids}

请求类型：DELETE

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/billing/merchandise/1237,1238

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| ids | long | 是 | 租户的主键id集合 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否删除成功 |

## 进项业务

### 设置token

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/income/token/{taxNo}

请求类型：GET

* **请求数据**

请求示例：：/eis/standard/income/token/1

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| taxNo | String | 是 | 组织税号 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": {

"taxNo" : "",

"dqssq" : ""

},

"message": "处理成功"

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| taxNo | String | 企业税号 |
| dqssq | String | 当前所属期(格式：yyyyMM) |

### 发票同步

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/income/invoice/sync

请求类型：POST

* **请求数据**

请求报文：

{

"taxNo": "91110114MA01G5Q98",

"confirmTaxPeriod": "",

"timeRange":["beginTime","endTime"]

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 必填 | 说明 |
| taxNo | String | 是 | 企业税号 |
| confirmTaxPeriod | String | 否 | 税款所属期 yyyyMM，发票税款所属期与开票日期起/开票日期止,两项必填一项 |
| beginTime | String | 否 | 开票日期起 yyyy-MM-dd |
| endTime | String | 否 | 开票日期止 yyyy-MM-dd |
| timeRange | String | 否 | 开票范围 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": true,

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 同步数据是否成功 |

### 进项发票查询

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/income/invoice/list

请求类型：POST

* **请求数据**

请求报文：

{

"confirmTaxPeriod": "",

"taxNo":"91110114MA01G5Q98",

"beginTime": "2021-06-30 00:00:00",

"endTime": "2021-07-30 00:00:00",

"page": "1",

"size": "2"

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 必填 | 说明 |
| confirmTaxPeriod | String | 否 | 税款所属期，发票税款所属期与开票日期起/开票日期止,两项必填一项 |
| beginTime | String | 否 | 开票日期起 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endTime | String | 否 | 开票日期止 yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| page | String | 是 | 页码 |
| size | String | 是 | 页长 |
| taxNo | String | 是 | 税号 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data":{

"invoiceList": [{

"amount": 51968.77000000,

"checkedTime": null,

"confirmPurpose": "",

"confirmStatus": false,

"confirmTaxPeriod": "0",

"confirmTime": null,

"created": "2021-06-30 13:52:24",

"deductTaxAmount": 6755.95000000,

"failedMessage": "",

"id": 6568,

"invoiceCode": "2200202160",

"invoiceNo": "00004016",

"invoiceStatus": "ZC",

"invoiceTime": "2021-06-29 00:00:00",

"invoiceType": "ZZ\_ZYFP",

"manageStatus": "ZC",

"orgId": 0,

"remark": "",

"remoteCheckStatus": "WGX",

"sellerName": "吉林省烟草公司长春市公司",

"taxAmount": 6755.95000000,

"taxNo": "91220101MA0Y688E8A",

"tenantId": 146,

"updated": "2021-06-30 13:52:25"

}],

"page": ,

"size": ,

"count":

}

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| invoiceList | list | 发票集合 |
| page | long | 当前页 |
| size | long | 页长 |
| count | long | 总数 |
| amount | BigDecimal | 金额 |
| remoteCheckStatus | String | 勾选状态，WGX：未勾选、 YGX：已勾选、GXZ：勾选中、QXZ：取消勾选中 |
| checkedTime | String | 勾选时间，格式 ：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| confirmPurpose | String | 认证用途 |
| confirmStatus | Boolean | 认证状态 |
| confirmTaxPeriod | String | 认证税期 格式 ：yyyyMM |
| confirmTime | String | 确认时间 格式 ：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| created | String | 创建时间，格式 ：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| deductTaxAmount | BigDecimal | 抵扣税额 |
| failedMessage | String | 认证或者确认失败原因 |
| id | Long | 主键id |
| invoiceCode | String | 发票代码 |
| invoiceNo | String | 发票号码 |
| invoiceStatus | String | 发票状态，ZC：正常、 SK：失控、ZF：作废、CH：冲红、YC：异常 |
| invoiceTime | String | 开票日期，创建时间，格式 ：yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| invoiceType | String | 发票类型，ZZ\_ZYFP：增值税专用发票、ZZ\_JDCP：机动车发票、DZ\_TXFP：通行费电子发票、 DZ\_ZYFP：增值税电子专用发票 |
| manageStatus | String | 管理状态，FZC：非正常、ZC：正常 |
| orgId | long | 组织id |
| remark | String | 备注信息 |
| sellerName | String | 销方名称 |
| taxAmount | BigDecimal | 税额 |
| taxNo | String | 法人税号 |
| tenantId | long | 租户id |
| updated | String | 更新时间 |

## 进项设置配置

### 新增抵扣认证进项配置

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/income/setting

请求类型：POST

* **请求数据**

请求报文：

{

"orgId": ,

"authorizeMode": "",

"enabled":,

"agentUsername": "",

"agentPassword": "",

"password": "",

"identifier": "",

"activated":

}

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 必填 | 说明 |
| orgId | long | 是 | 组织Id |
| authorizeMode | String | 是 | 授权方式，ZS：助手, UK：UKey,RZS：软证书 |
| enabled | boolean | 是 | 启用状态 |
| agentUsername | String | 是 | 助手账号 |
| agentPassword | String | 否 | 助手密码 |
| password | String | 是 | 税盘密码 |
| identifier | String | 否 | 终端标识（UKey） |
| activated | boolean | 否 | 开通状态（软证书） |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": {

1

},

"message": "处理成功"

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| id | Long | 抵扣认证进项配置主键id |

### 查询详情

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/income/setting/{taxNo}

请求类型：get

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/income/setting/1

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| taxNo | String | 是 | 组织税号 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": {

"tenantId":"",

"orgId": "",

"authorizeMode": "",

"enabled": ,

"agentUsername": "",

"agentPassword": "",

"password": "",

"identifier": "",

"activated": ""

},

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| tenantId | long | 租户id |
| orgId | long | 组织Id |
| authorizeMode | String | 授权方式，ZS：助手, UK：UKey,RZS：软证书 |
| agentUsername | String | 助手账号 |
| agentPassword | String | 助手密码 |
| password | String | 税盘密码 |
| identifier | String | 终端标识（UKey） |
| activated | boolean | 开通状态（软证书） |
| enabled | boolean | 启用状态 |

### 修改抵扣认证进项配置

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/income/setting

请求类型：PUT

* **请求数据**

请求报文：

{

"id": "",

"orgId": "",

"authorizeMode": "",

"enabled": ,

"agentUsername": "",

"agentPassword": "",

"password": "",

"identifier": "",

"activated": ""

}

字段说明:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 必填 | 说明 |
| orgId | long | 否 | 组织Id |
| authorizeMode | String | 否 | 授权方式，ZS：助手, UK：UKey,RZS：软证书 |
| agentUsername | String | 否 | 助手账号 |
| agentPassword | String | 否 | 助手密码 |
| password | String | 否 | 税盘密码 |
| identifier | String | 否 | 终端标识（UKey） |
| activated | boolean | 否 | 开通状态（软证书） |
| id | long | 是 | 组件id |
| enabled | boolean | 是 | 启用状态 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data":{

true

}

}

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | boolean | 是否成功 |

## 发票业务

### 下载发票

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/invoice/download/{id}

请求类型：get

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/invoice/download/1

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| id | long | 是 | 发票主键id |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": "",

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| data | String | Base64字符串 |

### 发票查验

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/invoice/verify

请求类型：post

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/invoice/verify

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| code | String | 是 | 发票代码 |
| no | String | 是 | 发票号码 |
| checkCode | String | 否 | 校验码后六位 增值税专用发票和机动车销售统一发票没有校验码 |
| buildDate | String | 是 | 开票日期 |
| amount | BigDecimal | 是 | 发票金额 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": {

"invoiceType": "SpecInvoice",

"invoiceCode": "1100172130",

"invoiceNo": "04370528",

"invoiceTime": "2021-08-04 09:12:33",

"amount": 3871.79,

"taxAmount": 658.21,

"sumAmount": 4530,

"checkCode": "52576469610607671618",

"buyerName": "北京科园信海医药经营有限公司",

"buyerTaxNo": "91110000700221103Q",

"buyerAddressTel": "北京市丰台区南四环西路186号四区1

号楼8-9层 电话：83632561 ",

"buyerBankAccount": "北京银行建国支行

01090329400120102043978",

"sellerName": "北京北医医药有限公司",

"sellerTaxNo": "91110108700012272M",

"sellerAddressTel": "北京市海淀区北四环西路52号1701室

51721701-826",

"sellerBankAccount": "中国银行北京北大支行

344156024780 ",

"remark": "",

"payee": "",

"auditor": "",

"payer": "",

"invoiceStatus": "0",

"originInvoiceCode": "",

"originInvoiceNo": "",

"cipherText": "",

"details": [

{

"goodTypeNo": "",

"goodName": "盐酸克林霉素棕榈酸酯颗粒",

"general": " 2.0克 75毫克 x12袋/盒",

"specifications": "盒",

"goodPrice": 19.35895,

"goodNum": 200,

"amount": 3871.79,

"taxRate": 0.17,

"taxAmount": 658.21

}

]

},

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| code | String | 响应编码 200 为成功 |
| data | String | 响应数据 |
| message | String | 响应信息 |
| success | Boolean | 响应结果 |

发票信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| invoiceType | String | 发票类型 |
| invoiceCode | String | 发票代码 |
| invoiceNo | String | 发票号码 |
| invoiceTime | String | 开票时间 |
| amount | BigDecimal | 金额 |
| taxAmount | BigDecimal | 税额 |
| sumAmount | BigDecimal | 价税合计 |
| checkCode | String | 校验码 |
| buyerName | String | 购方名称 |
| buyerTaxNo | String | 购方税号 |
| buyerAddressTel | String | 购方地址电话 |
| buyerBankAccount | String | 购方开户行及账号 |
| sellerName | String | 销方名称 |
| sellerTaxNo | String | 销方税号 |
| sellerAddressTel | String | 销方地址电话 |
| sellerBankAccount | String | 销方开户行及账号 |
| remark | String | 备注 |
| payee | String | 收款人 |
| auditor | String | 复核人 |
| payer | String | 开票人 |
| invoiceStatus | String | 发票状态 0:蓝票、1:红票、2:红冲、3:作废 |
| originInvoiceCode | String | 原发票代码 发票状态为红票是存在 |
| originInvoiceNo | String | 原发票号码 发票状态为红票是存在 |
| cipherText | String | 发票密文 |

发票明细信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| goodTypeNo | String | 税收分类编码 |
| goodName | String | 货物或应税劳务名称 |
| general | String | 规格型号 |
| specifications | String | 单位 |
| goodPrice | BigDecimal | 单价 |
| goodNum | BigDecimal | 数量 |
| amount | BigDecimal | 金额 |
| taxRate | String | 税率 |
| taxAmount | BigDecimal | 税额 |

### 发票识别

* **接口说明**

请求地址：/eis/standard/invoice/recognize

请求类型：post

* **请求数据**

请求示例：/eis/standard/invoice/recognize

字段说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 必填 | 说明 |
| tenantId | Long | 是 | 租户id |
| image | String | 是 | base64字符串 |

* **响应数据**

{

"code": "1",

"data": [

{

"amount": "33667.41",

"auditor": "",

"buyerAddressTel": "上海市普陀区中江路879弄26号楼

306室021-52760008",

"buyerBankAccount": "中国光大银行股份有限公司上海闸北

支行36560188000102983",

"buyerName": "上海收钱吧互联网科技有限公司",

"buyerTaxNo": "9131010707118381X9",

"checkCode": "74731684643894908710",

"cipherText":"<7\*32\*1/6+>-2049/0-413+41915+

-5/5-07+>1/-32-<1/646>820<4-//<9+697\*9+/62

4/><2-\*46\*42//389419-16+-/5332>80->\*4",

"invoiceCode": "035001900104",

"invoiceNo": "27974728",

"invoiceTime": "2020-10-15 00:00:00",

"invoiceType": "GenerInvoice",

"pageIndex": "",

"pageSize": "",

"payee": "许锦海",

"payer": "",

"remark": "",

"sellerAddressTel": "福建省泉州市惠安县螺城镇东南大街 海西上城上景阳A幢一层3号13902337577",

"sellerBankAccount": "中国工商银行股份有限公司惠安南 岭桥支行1408854409000002261",

"sellerName": "泉州银创互联网信息技术服务有限公司",

"sellerTaxNo": "91350521MA32L16D6J",

"sumAmount": "34004.08",

"taxAmount": "336.67"

}

],

"message": "处理成功",

"success": true

}

* **响应参数说明**

参见调用说明->响应结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| code | String | 响应编码 200 为成功 |
| data | Array | 响应数据 |
| message | String | 响应信息 |
| success | Boolean | 响应结果 |

发票信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名 | 字段类型 | 说明 |
| invoiceType | String | 发票类型 |
| invoiceCode | String | 发票代码 |
| invoiceNo | String | 发票号码 |
| invoiceTime | String | 开票时间 |
| amount | BigDecimal | 金额 |
| taxAmount | BigDecimal | 税额 |
| sumAmount | BigDecimal | 价税合计 |
| checkCode | String | 校验码 |
| buyerName | String | 购方名称 |
| buyerTaxNo | String | 购方税号 |
| buyerAddressTel | String | 购方地址电话 |
| buyerBankAccount | String | 购方开户行及账号 |
| sellerName | String | 销方名称 |
| sellerTaxNo | String | 销方税号 |
| sellerAddressTel | String | 销方地址电话 |
| sellerBankAccount | String | 销方开户行及账号 |
| remark | String | 备注 |
| payee | String | 收款人 |
| auditor | String | 复核人 |
| payer | String | 开票人 |
| invoiceStatus | String | 发票状态 0:蓝票、1:红票、2:红冲、3:作废 |
| cipherText | String | 发票密文 |
| pageIndex | String | 当前页码 |
| pageSize | String | 总页数 |