

元年税务管理平台开放接口规范-汇率、折算率分册

修订记录

版本	修订人	修订日期	说明
v1.0	孟令启	2019.08.06	起草

一、接口列表

序号	接口名称	接口描述
1.	查询汇率	根据发布日期获取汇率
2.	查询折算率	根据发布月份获取美元折算率

二、接口规范

2.1 查询汇率

根据发布日期获取汇率

请求URL: https://host:port/openapi/rate/exchange 请求类型: POST

2.1.1 公共参数:

名称	类型	是否必须	描述
appld	String	是	给开发者颁发的appld
token	String	是	token 用于调用接口前授权检查
sign	String	是	请求签名, 使用MD5, 用于安全控制
timestamp	String	是	调用时间戳, 格式: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
format	String	是	响应报文格式, 目前仅支持"JSON"
version	String	是	API协议版本, 当前版本号"v1.0"

2.1.2 业务参数：

名称	类型	是否必须	描述
pubDate	String	是	查询日期，格式yyyy-MM-dd
exchangeCodes	String[]	是	兑换币种代码，美元"USD",欧元"EUR",日元"JPY"

2.1.3 响应参数：

名称	类型	描述
id	int	id
pubDate	Date	发布日期
origCode	String	原始币种代码
origName	String	原始币种名称
exchangeCode	String	兑换币种代码
exchangeName	String	兑换币种名称
rateValue	BigDecimal	汇率值
createTime	Date	创建时间

2.1.4 报文示例：

请求报文：

```
1  {
2      "header": {
3          "appId": "100002",
4          "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxMDAwMDMiLCJzYWx0IjoiZjA4MWYw",
5          "sign": "C2806495EC6AA889DF0694A14A1DF32A",
6          "timestamp": "2018-08-30T09:00:00",
7          "format": "JSON",
8          "version": "v1.0"
9      },
10     "body": {
11         "pubDate": "2019-08-05",
12         "exchangeCodes": ["USD", "EUR", "JPY"]
13     }
14 }
```

响应报文：

```
1  {
2    "code": 1000,
3    "message": "success",
4    "data": [
5      {
6        "id": 1062,
7        "pubDate": "2019-08-05",
8        "origCode": "CNY",
9        "origName": "人民币",
10       "exchangeCode": "USD",
11       "exchangeName": "美元",
12       "rateValue": 692.250000,
13       "createTime": "2019-08-05 12:00:00"
14     },
15     {
16       "id": 1063,
17       "pubDate": "2019-08-05",
18       "origCode": "CNY",
19       "origName": "人民币",
20       "exchangeCode": "EUR",
21       "exchangeName": "欧元",
22       "rateValue": 768.210000,
23       "createTime": "2019-08-05 12:00:00"
24     },
25     {
26       "id": 1064,
27       "pubDate": "2019-08-05",
28       "origCode": "CNY",
29       "origName": "人民币",
30       "exchangeCode": "JPY",
31       "exchangeName": "日元",
32       "rateValue": 6.491500,
33       "createTime": "2019-08-05 12:00:00"
34     }
35   ]
36 }
```

2.2查询折算率

根据发布月份获取美元折算率

请求URL: <https://host:port/openapi/rate/conversion> 请求类型: POST

2.2.1 公共参数：

名称	类型	是否必须	描述
appId	String	是	给开发者颁发的appId
token	String	是	token 用于调用接口前授权检查
sign	String	是	请求签名，使用MD5，用于安全控制
timestamp	String	是	调用时间戳，格式：yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
format	String	是	响应报文格式，目前仅支持"JSON"
version	String	是	API协议版本，当前版本号"v1.0"

2.2.2 业务参数：

名称	类型	是否必须	描述
pubMonth	String	是	查询日期，格式yyyy-MM

2.2.3 响应参数：

名称	类型	描述
id	int	id
pubDate	Date	发布日期
pubMonth	String	发布月
cnyRate	BigDecimal	人民币汇率
jpyRate	BigDecimal	日元汇率
eurRate	BigDecimal	欧元汇率
createTime	Date	创建时间

2.2.4 报文示例：

请求报文：

```
1  {
2      "header": {
3          "appId": "100002",
4          "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJzdWIiOiIxMDAwMDMiLCJzYWx0IjoiZjA4MWYw",
5          "sign": "C2806495EC6AA889DF0694A14A1DF32A",
6          "timestamp": "2018-08-30T09:00:00",
7          "format": "JSON",
8          "version": "v1.0"
9      },
10     "body": {
11         "pubMonth": "2019-07"
12     }
13 }
14 }
```

响应报文:

```
1  {
2      "code": 1000,
3      "message": "success",
4      "data": {
5          "id": 23,
6          "pubDate": "2019-07-31",
7          "pubMonth": "2019-07",
8          "cnyRate": 0.145262,
9          "jpyRate": 0.009210,
10         "eurRate": 1.115658,
11         "createTime": "2019-08-01 00:00:11"
12     }
13 }
```