

汇率转换API

币种数据: `currency_cn.json`

字段名称	描述
longname	中文描述
shortname	英文简写
symbol	货币符号

这个文件是数组,可以根据需求自行删减和排序

汇率API(HTTP GET):

`http://query.yahooapis.com/v1/public/yql?q=select id,Rate from yahoo.finance.xchange where pair in ("USDCNY", "CNYUSD")&env=store://datatables.org/alltableswithkeys&format=json`

中间高亮部分可变,规则为 双引号(")内,原始货币英文简写+目标汇率英文简写,多条用逗号(,)分割

返回值为JSON

```
{
  "query": {
    "count": 2,    //数量
    "created": "2015-03-30T08:52:01Z", //查询时间
    "lang": "zh-CN", //语言
    "results": { //结果集合
      "rate": [ //汇率
        {
          "id": "USDCNY", //之前传入的参数
          "Rate": "6.2060" //汇率
        },
        {
          "id": "CNYUSD", //之前传入的参数
          "Rate": "0.1611" //汇率
        }
      ]
    }
  }
}
```

完整的例子

1.需求 日元<->欧元 互转,选择原始货币 日元,数值123456

通过currency_cn.json得知

日元shortname为 JPY

欧元shortname为 EUR

为了减少请求,一次性取回 日元->欧元 汇率 和 欧元->日元 汇率

2.调用接口

http://query.yahooapis.com/v1/public/yql?q=select id,Rate from yahoo.finance.xchange
where pair in ("JPYEUR",
"EURJPY")&env=store://datatables.org/alltableswithkeys&format=json

3.取得数据

```
{
  "query": {
    "count": 2,
    "created": "2015-03-30T09:04:18Z",
    "lang": "zh-CN",
    "results": {
      "rate": [
        {
          "id": "JPYEUR",
          "Rate": "0.0077"
        },
        {
          "id": "EURJPY",
          "Rate": "130.0265"
        }
      ]
    }
  }
}
```

4.计算

日元转欧元

$123456 * 0.0077 = 950.61$, 保留后两位

5.互换位置,计算

$950.61 * 130.0265 = 123604.49$ 保留后两位