

BPII-API 说明文档

1. API 说明(基于 HTTP)

密钥：_874LcrCD9UNuXXTr1SKaIWH95MjG0JW

使用：用户需要在每个请求的 header 中添加参数 Authorization 和 timeStamp。如下：

```
headers = {  
    "Authorization" : "xxxx" , //签名  
    "timeStamp" : "xxxx" //请求时的时间戳  
}
```

Authorization：使用 SHA-256 加密算法对 (timeStamp + 密钥) 组合而成的字符串进行加密，得到的密文经过 base64 编码后作为 Authorization 的值放入 header 当中。

timestamp：将请求时的实时时间戳作为 timestamp 的值放入 header 当中。

注意：每个请求的频率需低于 5 次/分钟。

2. API 详情

2.1 获取实时 BPII 行情

说明：获取实时 BPII 行情数据，行情数据每分钟更新一次

url：<http://39.108.59.73:9087/gtechfin/bpiiRealtime>

请求类型：GET

返回值：JSON

请求参数说明：

参数名称	说明	请求类型	类型
Authorization	签名	header	String
timeStamp	请求时的实时时间戳	header	string

返回参数：

参数名称	说明	类型
time_x	时间(US)	date
average	均盘 bpII	float
small	小盘 bpII	float
middle	中盘 bpII	float
large	大盘 bpII	float
SP500	SP500 实时价格	float

2.2 获取某一个时间段的 bpII 行情

说明：获取指定开始时间，结束时间的 BPII 行情数据

url：<http://39.108.59.73:9087/gtechfin/bpiiTimeSeries>

请求类型：GET

返回值：JSON

请求参数说明：

参数名称	说明	请求类型	类型
Authorization	签名	header	String
timeStamp	请求时的实时时间戳	header	string
beginTime	开始时间	body	String

endTime	结束时间	body	String
---------	------	------	--------

返回参数：

参数名称	说明	类型
time_x	时间(US)	date
average	均盘 bpII	float
small	小盘 bpII	float
middle	中盘 bpII	float
large	大盘 bpII	float
SP500	SP500 实时价格	float