尊敬的客户，

您好！

您的API接口已开通，已开通的API接口如下：



API接口的有效期的截至均为2021年10月31日。

请根据您使用的编程语言（Matlab、Java、C++或者Python），在<http://api.go-goal.com/#SDKDownload>网址下载对应程序的SDK包，下载之后，请根据解压包中的“api商城数据调用说明.doc”进行操作。

调取数据函数中所包含的API地址、公钥和私钥如下：

**API地址：ggservice.go-goal.cn**

 **公钥:YPNUgHUdeHrqGXv**

**私钥:haM852lIs8uR3lnudgwczeGzETxxPMHX**

**如有疑问，请联系021-6888 9706转8270。**

 **[附录]**

1、运用matlab2014a解析调研数据示例如下：

path(path,'C:\Users\queb\Desktop\api\_matlab\_sdk')

test=gg\_get('ggservice.go-goal.cn','**公钥**','**私钥**','v1/invest\_notice/get','begin\_date=2015-9-24&end\_date=2015-10-31&page=1&rows=1000')

field = fieldnames(test.data{1,1});

a=[];

fori=1:size(test.data,2)

 a=[a,cell2table(struct2cell(test.data{1,i}))];

a.Properties.VariableNames{end}= strcat('col',num2str(i));

end

a.Properties.RowNames =field;

 2、运用python提取并解析数据示例如下：

from pandas import DataFrame,Series

import pandas as pd

import json

import numpy as np

from ggdataapi.ggapi import GGApi

df=DataFrame()

if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

 api = GGApi('**公钥**','**私钥**','ggservice.go-goal.cn')

 for i in range(1,3):

 a='v1/con\_expect\_scroll\_stock/get'

 b='type=4&index\_code=0&begin\_date=2001-3-31 \

 &end\_date=2017-3-31&rows=2000 \

 &stock\_list=000002'+'&page='+str(i)

 resp = api.post(a,b)

 j = json.loads(resp)

 db=j['data']

 df1=DataFrame(db,index=range(len(db)))

 df=pd.concat([df,df1],ignore\_index=False)

df.to\_csv('d:/data/apidata.csv',encoding='gbk')

 3、运用R提取并解析数据实力如下：

example.R

library(jsonlite)

library(httr)

**# 基本配置信息**

#API服务器地址

host<-"填写API服务器地址"

#公钥 appkey

appKey<-"填写您的API公钥"

#私钥 appsecret

appSecret<-"填写您的API私钥"

**#获取GET请求方法**

#如API是通过POST方式请求的，则

# post\_req <- dget("sign,R")

# post\_req使用方式与get\_req完全相同

source("sign.R")

req<- get\_req(host, appKey, appSecret, "v1/hq/get",list(fullcode="sh600519"))

**#获取http请求返回内容**

req\_data<- content(req, "text")

**#解析获得的内容**

data <- fromJSON(req\_data)

print(data)

**批量下载示例**

# 在此输入开始结束日期以及股票代码

begin.date=as.Date("2005-04-06")

enddate =as.Date("2017-03-31")

# 股票代码可以批量以文本string 的形式输入也可以外部导入

stock.list=c("002573","300059","601668","300104","000001")

df <- data.table()

# type=4 以及index\_code=0为默认

for (stock in stock.list)

{df <- data.table()

req <- get\_req(host, appKey, appSecret, "v1/con\_expect\_scroll\_stock/get ", list(type=4,index\_code=0,stock\_list=stock,begin\_date=as.character(begin.date),end\_date=as.character(enddate),rows=2000))

#获取http请求返回内容

req\_data <- content(req, "text")

#解析获得的内容

data <- fromJSON(req\_data)

#生成数据框

df <- rbind(df,data$data)

**# 当需要抓取数据大于2000行时，匹配上一次抓取的最后日期继续抓取**

while( tail(df$con\_date,1) < enddate)

{ req <- get\_req(host, appKey, appSecret, "v1/con\_expect\_scroll\_stock/get ",

 list(type=4,index\_code=0,stock\_list=stock,begin\_date= as.character(tail(df$con\_date,1)),end\_date=as.character(enddate),rows=2000))

#获取http请求返回内容

req\_data <- content(req, "text")

#解析获得的内容

data <- fromJSON(req\_data)

df <- df[-dim(df)[1],]

df <- rbind(df,data$data) }

df<-df[,c("con\_date","stock\_code","stock\_name","c2","c9","c13","cgb","cgg","cgpb","cgpeg","con\_hisdate","id","entrydate","entrytime")]

**# 进行csv的导出**

fwrite(df,paste(head(df$stock\_code,1),".csv",sep=""))}

**注：在提取个API数据之前，可以在参数中增加get\_count=1这一参数，来获得按相关参数提取的总数据条数，然后再确定循环次数。**