Atitit httpclient 概述 rest接口

目录

[1. Httpclient 利用http协议的client类库与技术方法 1](#_Toc16126)

[2. 功能用途 why 2](#_Toc2066)

[2.1. 上传下载文件 2](#_Toc16428)

[2.2. 文本html ；爬虫采集 2](#_Toc9744)

[2.3. 提交表单等 2](#_Toc12603)

[3. 具体流程how 2](#_Toc25319)

[4. 跨语言Cli模式 curl的使用 2](#_Toc30542)

[5. 不同语言与环境下的使用 api模式 3](#_Toc5382)

[5.1. Java httpclient 3](#_Toc25995)

[5.2. Python 3](#_Toc1958)

[5.3. Js 浏览器环境ajax 3](#_Toc29763)

[5.4. Js node环境 http模块 3](#_Toc19404)

[5.5. Php 3](#_Toc27264)

[5.6. Net 的httpclient 3](#_Toc26154)

[6. Python的实现 4](#_Toc21708)

[6.1. import urllib.request 报错 ，貌似对gzip支持不好 4](#_Toc26936)

[6.2. 使用 requests模块 即可 4](#_Toc15216)

[7. Rf 4](#_Toc17668)

# Httpclient 利用http协议的client类库与技术方法

Get post 方法

http server ：：java servlet

# 功能用途 why

## 上传下载文件

## 文本html ；爬虫采集

## 提交表单等

# 具体流程how

连接httpserver ，接受字节流，如果是文本，可能需要转码(gbk utf）为字符串

传入一个url，得到输出值html json

# 跨语言Cli模式 curl的使用

"D:\\prgrm\\bin\\curl.exe http://localhost:8088/list.json";

主义默认curl使用gbk编码读取。。所以url输出要是gbk

或者使用iconv转换编码 not ati tested.

curl http://www.baidu.com | iconv -f gb2312 -t utf-8 iconv

# 不同语言与环境下的使用 api模式

## Java httpclient

// 执行get请求.

CloseableHttpResponse response = HttpClients.*createDefault*().execute(**new** HttpGet(url));

// 获取响应实体

String html = EntityUtils.*toString*(response.getEntity());

**return** html;

## Python

## Js 浏览器环境ajax

## Js node环境 http模块

跨语言curl工具

## Php

## Net 的httpclient

# Python的实现

## **import** urllib.request 报错 ，貌似对gzip支持不好

**from** bs4 **import** BeautifulSoup, Comment  
**import** urllib.request  
**import** requests  
response = urllib.request.urlopen(**'http://www.qq.com/'**)  
*##html = response.read().decode('UTF-8','ignore')  
#html = response.read().decode('gb2312','ignore')  
# print (html)*

## 使用 requests模块 即可

r = requests.get(**'http://www.qq.com/'**)  
  
print(r.text)

# Rf

Atitit python获取html源码