

WebPascal脚本模型教程 - http跨域请求

🕒 2017-01-04 10:51:27 📁 99+ 📄

在web开发或者接口开发中，我们常常需要进行一些http请求的转发，也就是js中的跨域请求或域内请求，比如在http://www.offeu.com内去请求http://www.ykipa.com的接口，在js中我们是需要在被请求端设置一些参数，以允许跨域请求，在脚本模型中则不需要那么麻烦，直接调用内置函数HTTP就可以了，它是基于delphi xe8以后集成的httpclient来实现的，支持https的请求。

```

1  <?
2  描述: HTTP请求转发函数, 参数固定9个, 支持ssl
3  参数:
4  0:vUrl.asText 网址, 如http://或者https://
5  1:vParam.asText 参数, 请用&间隔, 自行对值编码后传入或者传入后设置需要编码
6  2:vHeaders.asText 自定义http头, 编码后传入
7  3:vMethod.asText='GET' 目前支持soap/post/get三种方法
8  4:vTimeout.asInteger=1000 //超时设置, 不能少于100毫秒, 1000为一秒
9  5:RequestCodeing.asInteger=65001 //65001=utf8 936=gbk
10 6:vResponseCoding.asInteger=65001
11 7:vEncodeing.asBoolean=true //是否对参数进行编码
12 8:vDecoding.asBoolean=false //是否对返回值进行解码
13 调用: <? HTTP(网址,参数,http头,请求方法,超时时间,提交编码,返回编码,是否编码,是否解码); ?>
14 返回: rtc_Text 文本
15 案例:
16 //获取指定编码文件内容
17 HTTP('http://offeu.com/gbk.txt','','','GET',10000,936,936,false,false);' >>> '
18 HTTP('http://offeu.com/gbk.txt','','','GET',10000,936,936,false,true);' <br> '
19
20 HTTP('http://offeu.com/utf8.txt','','','GET',10000,65001,65001,false,false);' >>> '
21 HTTP('http://offeu.com/utf8.txt','','','GET',10000,65001,65001,false,true);' <br> '
22
23 //传utf8过去, 再取回来并解码
24 HTTP('http://offeu.com/ask/echo.api','id='+Urlencode('测试',65001,true),'','POST',
25 10000,65001,65001,false,false);' >>> '
26 HTTP('http://offeu.com/ask/echo.api','id=测试','','POST',10000,65001,65001,true,
27 true);' <br> '
28
29 //传gbk过去, 再取回来并解码
30 HTTP('http://offeu.com/ask/echo.api','id='+Urlencode('测试',936,true),'','POST',
31 10000,65001,65001,false,false);' >>> '
32 Urlencode(HTTP('http://offeu.com/ask/echo.api','id=测试','','POST',10000,936,65001,
33 true,false),936,false);' <br> '
34
35 //阿里去市场api测试, ssl协议测试
36 $x:=JsonToRecord(HTTP('http://offeu.com/ask/getip.api','','','GET',5000,65001,
37 65001,false,false));
38 HTTP('https://dm-81.data.aliyun.com/rest/160601/ip/getIpInfo.json'
39 , 'ip'+$x('ip'),//如果脚本在服务器上, 直接CLIENT.IP就行, 不用转一手
40 'Authorization'+Urlencode('APPCODE 623dd1f8a3c44be1b21177eda4330978',65001,true),
41 'get',10000,65001,65001,false,false);
42 ?>

```

之前还发过一篇文章专门介绍如何调用阿里云API市场中的IP查询接口，就是https的，大家可以去看一下，步骤也比较简单。

个人认为，http请求转发这块是比较常用的功能，所以优先进行介绍，这样就可以通过脚本实现很多功能，比如给你的手机app提供统一的后台接口，去转接天气预报、短信发送、条码生成等等三方接口。