

概述

简介

通过百度开放平台提供的REST API，第三方应用可以获取到百度用户的用户资料、好友关系等基本信息，以及今后百度开放的其他任何数据，但前提是应用必须获得百度开放平台和百度用户的授权。

开放API接口调用方式

百度开放平台提供的所有开放API的调用都是通过向百度开放平台的REST服务器发送HTTPS请求来实现的。大多数API都支持使用POST和GET两种方法发送HTTPS请求，但因为Web Server对于请求URL的长度一般都是有限制的，因此对于一些提交类的接口（如上传图片、发表文章等），我们会有选择地只支持POST方法。另外，REST服务端还支持gzip压缩，可有效降低网络开销，建议第三方应用都加入gzip支持。
发送请求调用开放API之前，建议对所有参数字段进行url encode。

通过HTTPS请求调用开放API

通过HTTPS协议发送开放API调用请求时只需要在请求API对应的URL地址时，通过GET参数或POST参数传递具体开放API接口的业务级参数及下表中的几个系统级参数：

参数名	参数类型	是否必需	描述
access_token	string	是	OAuth2.0验证授权后获得的token。
callback	string	否	第三方通过JS调用开放API时可以通过指定callback参数来要求平台端返回JSONP代码，以解决跨域问题。

通过HTTPS请求调用开放API示例

假设应用通过OAuth2.0协议获取Access Token时，授权服务器返回的JSON内容为：

```
{
  "access_token": "1.a6b7dbd428f731035f771b8d15063f61.86400.1292922000-2346678-124328",
  "expires_in": 86400,
  "refresh_token": "2.385d55f8615fd9edb7c4b5ebdc3e39.604800.1293440400-2346678-124328",
  "scope": "basic email",
  "session_key": "9XNNXe66z0lSassjSKD5gry9BiN6lIUEi8IpJmjBwvU07RXP0J3c4GnhZR3GKhMHa1A=",
  "session_secret": "27e1be4fdcaa83d7f61c489994ff6ed6",
}
```

当前系统时间为2011-06-21 17:18:09，要求以json格式返回API调用结果，则应用既可以通过GET方法发送如下请求包来调用获取当前登录用户的基本资料的开放API接口：

```
GET https://openapi.baidu.com/rest/2.0/passport/users/getInfo?access_token=1.a6b7dbd428f731035f771b8d15063f61.86400.1292922000-2346678-124328
Host: openapi.baidu.com
User-Agent: Client of Baidu Open Platform
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Charset: utf-8
Connection: close
```

也可以通过POST方法发送如下请求包，来获取开放API调用的响应结果。

```
POST https://openapi.baidu.com/rest/2.0/passport/users/getInfo HTTP/1.1
Host: openapi.baidu.com
User-Agent: Client of Baidu Open Platform
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Charset: utf-8
Content-Length: 91
Connection: close

access_token=1.a6b7dbd428f731035f771b8d15063f61.86400.1292922000-2346678-124328
```

开放API调用的响应结果

正常响应结果

请参考每个具体开放API的详细说明文档。

异常响应结果

由于每个API调用都是通过发送HTTP请求或HTTPS来完成的，因此都有可能因为发送的参数不合法、发送频率过快次数过多、平台REST服务自身出问题等原因而导致API调用失败，此时百度REST服务器将按照format参数所指定的响应格式返回相应错误信息，包含如下参数：

- **error_code**: 错误码，查看所有错误码定义请参考[常见错误码说明 (http://developer.baidu.com/wiki/index.php?title=%E7%99%BE%E5%BA%A6Open_API%E9%94%99%E8%AF%AF%E7%A0%81%E5%AE%9A%E4%B9%89)];
- **error_msg**: 对调用失败原因的描述。

开放API调用的响应结果示例

以调用获取当前登录用户基本资料的API接口为例，假设通过https请求发送API调用请求时所传递的access_token已经过期。则将返回如下格式的错误信息：

```
{
  "error_code": "110",
  "error_msg": "Access token invalid or no longer valid",
}
```


开放API 参数的编码

- 传入的参数，其编码必须是UTF-8。
- 响应结果的编码是UTF-8。

0

我要提问题

取自“<http://developer.baidu.com/wiki/index.php?title=docs/oauth/rest/overview>”

© 2020 Baidu 使用百度前必读 | 京ICP证030173号 

百度统计