

xxx系统接口文档

- 该文档是提供给第三方用户接入的指导说明.淘宝开放平台（Taobao Open Platform）是基于淘宝各类电子商务业务的开放平台，提供外部合作伙伴参与服务淘宝用户的各类原材料，例如API、账号体系、数据安全等。
- 她是大淘宝电子商务基础服务的重要开放途径，将推动各行各业定制、创新、进化，并最终促成新商业文明生态圈的建立。我们的使命是把淘宝网的商品、用户、交易、物流等一系列电子商务基础服务，像水、电、煤一样输送给有需要的商家、开发者、社区媒体和各行各业。

目录

[TOC]

一、新手指引

- Step 1: 获取App Key和App Secret

请登录开发者平台（尚未注册？请点击[这里](#)），进入“管理中心”，确认自己的App Key和App Secret。

```
String appKey = "5589931241";
String secret = "db16adf193f2448ba0ec0260e0c968f3";
//请替换为自己的 App Key 和 App secret
```

- Step 2: 确认请求参数

查看API文档，确认请求参数。

```
String apiUrl = "http://api.dianping.com/v1/business/find_businesses";
paramMap.put("city", "上海");
paramMap.put("latitude", "31.21524");
paramMap.put("longitude", "121.420033");
paramMap.put("category", "美食");
paramMap.put("region", "长宁区");
paramMap.put("limit", "20");
paramMap.put("radius", "2000");
paramMap.put("offset_type", "0");
paramMap.put("has_coupon", "1");
paramMap.put("has_deal", "1");
paramMap.put("keyword", "泰国菜");
paramMap.put("sort", "7");
paramMap.put("format", "json");
```

- Step 3: 确认请求参数

调用点评API需要生成加密的请求签名，以防止API被盗用。开发者需要根据请求参数、App Key、App Secret生成签名，注意这里使用Apache-Codec进行SHA1签名。

```
StringBuilder stringBuilder = new StringBuilder();

// 对参数名进行字典排序
String[] keyArray = paramMap.keySet().toArray(new String[0]);
Arrays.sort(keyArray);
// 拼接有序的参数名-值串
stringBuilder.append(appKey);
for (String key : keyArray)
{
    stringBuilder.append(key).append(paramMap.get(key));
}
String codes = stringBuilder.append(secret).toString();
String sign = org.apache.commons.codec.digest.DigestUtils.shaHex(codes).toUpperCase();
```

- Step 4: 拼接请求URL

将App Key、参数、生成的签名（即sign）以及API的访问路径（即apiUrl）拼接成一个URL。

```
// 添加签名
StringBuilder = new StringBuilder();
StringBuilder.append("appkey=").append(appKey).append("&sign=").append(sign);
for (Entry<String, String> entry : paramMap.entrySet())
{
    StringBuilder.append('&').append(entry.getKey()).append('=').append(entry.getValue());
}
String queryString = stringBuilder.toString();
```

- Step 5: 发起请求并获得返回结果

根据API的属性，采用HTTP请求向服务器发起请求（目前所有API都使用GET方式获取数据）并获取响应结果。这里使用Apache-HttpClient，注意请求之前需要将请求参数进行UTF-8编码。

```
StringBuffer response = new StringBuffer();
HttpClientParams httpClientParams = new HttpClientParams();
httpClientParams.setConnectionManagerTimeout(1000);
HttpClient client = new HttpClient(httpClientParams);
HttpMethod method = new GetMethod(apiUrl);

BufferedReader reader = null;
String encodeQuery = URITUtil.encodeQuery(queryString, "UTF-8"); // UTF-8 请求
method.setQueryString(encodeQuery);
client.executeMethod(method);
reader = new BufferedReader(new InputStreamReader(method.getResponseBodyAsStream(
), "UTF-8"));
String line = null;
while ((line = reader.readLine()) != null)
{
    response.append(line).append(System.getProperty("line.separator"));
}
reader.close();
method.releaseConnection();
System.out.println(response.toString());
```

二、应用接入规范

待后期补充。

三、API文档

3.1 机器人相关接口说明

3.1.1 增加机器人

- 请求URL

[api/v2/operating/newRobot](#)

- 请求方式

POST

- 请求参数

请求参数	参数类型	参数说明
uid	Long,不可为空	机器人UID
status	Integer,可为空	机器人可用性，默认可用 -1.不可使用 1.可用

- 返回数据

请求参数	参数类型	参数说明
success	boolean	请求成功与否
code	Integer	执行结果code
message	String	执行结果消息

- 返回示例

```
{
  "success": true,
  "code": 200,
  "message": "操作正确"
}
```

3.1.2 查看机器人

- 请求URL

[api/v2/operating/robotList](#)

- 请求方式

GET

- 请求参数

请求参数	参数类型	参数说明
status	Integer,可为空	机器人可用性 -1.不可使用 1.可用
curPage	Integer,可为空	当前页
pageSize	Integer,可为空	每页显示数量

- 返回数据

返回参数	参数类型	参数说明
success	boolean	请求成功与否
code	Integer	执行结果code
message	String	执行结果消息
results	Object	执行结果集

- 返回示例

```
{
  "success": true,
  "code": 200,
  "message": "操作正确",
  "results": [
    {
      "createdTs": 1471928107000,
      "updatedTs": 1471928107000,
      "id": 3,
      "uid": 23333,
      "useStatus": 1,(使用状态)
      "nickName": "成佩涛",
      "avatar": "http://7xljdd.com2.z0.glb.qiniucdn.com/fa767b500c58206f5f213a0fe4187e47.jpg"
    }
  ],
  "curPage": 1,
  "pageCount": 2,
  "count": 2,
  "hasRecords": true
}
```

3.1.3 修改机器人可用性

• 请求URL

[api/v2/operating/updateRobot](#)

• 请求方式

POST

• 请求参数

请求参数	参数类型	参数与说明
uid	Long,不可为空	机器人UID
status	Integer,可为空	机器人可用性 -1.不可使用 1.可用

• 返回数据

返回参数	参数类型	参数说明
success	boolean	执行成功与否
code	Integer	执行结果code
message	String	执行结果消息

• 返回示例

```
{
  "success": true,
  "code": 200,
  "message": "操作正确"
}
```

3.1.4 删除机器人

• 请求URL

[api/v2/operating/deleteRobot](#)

• 请求方式

POST

• 请求参数

请求参数	参数类型	参数说明
uid	Long,不可为空	机器人UID

• 返回数据

返回参数	参数类型	参数说明
success	boolean	请求成功与否
code	Integer	执行结果code
message	String	执行结果消息

• 返回示例

```
{
  "success": true,
  "code": 200,
  "message": "操作正确"
}
```

四、常见问题指引

4.1 问题反馈

第三方开发者（简称ISV）可以通过淘宝开放平台（简称TOP）提供的ISV支持中心获取TOP技术人员的技术支持服务。

通过ISV支持中心，您可以：

- 自助搜索和查看常见问题
- 在线提交问题给技术人员
- 在线提交任何需求和建议

通过支持中心中获取技术支持是免费的，但是需要您注册成为TOP的开发者。

如何注册成为开发者，请参考文档《注册成为开发者》。

联系官方QQ：1044559878

4.2 接口返回码说明

4.2.1 系统级错误码

错误代码	返回msg	详细描述
400	系统错误, 请稍候再试	请求参数有误
401	系统错误, 请稍候再试	用户未登录
404	系统错误, 请稍候再试	资源未找到
405	系统错误, 请稍候再试	请求方法不支持
500	系统错误, 请稍候再试	服务器错误

4.2.2 业务级错误码

错误代码	返回msg	详细描述
1010	xxxx	xxxx

五、反馈与建议

- GitHub地址: [@http://www.github.com/cpthack](http://www.github.com/cpthack)
- 邮箱: 1044559878@qq.com