手机服务服务器与客户端接口文档



华为技术有限公司

2013年09月

# 修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期  Date | 版本  Revision version | 描述  Description | 作者  Author |
| 20130906 | 2.5 | 欧洲版本初稿 | 邹志科 |
| 20131114 | 2.6 | 去掉md5，  返回中直接返回xml | 邹志科 |
| 20131119 | 3.0 | 去掉冗余参数，增加验证 | 邹志科 |
| 20140516 | 3.1 | 增加getDestSite接口  增加checkVerson接口 | 李全林 |
| 20140716 | 3.2 | 增加getCountryInfo接口,修改checkVersion接口,  获取省份,城市，服务网点接口增加language参数 | 李全林 |
| 2014/8/25 | 3.3 | 在2.1, 2.6，2.7请求接口中增加两个参数dstRegionCode和deviceType用于区分华为和荣耀品牌 | 邹现军 |
| 2014/11/12 | 4.0 | 2.1增加postcode请求参数。  2.6增加hasPostcode响应参数 | 李全林 |
| 2015/2/4 | 4.1 | 删除问题反馈接口；获取省份接口去掉nationId参数 | 李全林 |
| 2015/4/27 | 4.2 | （1）2.5获取配置信息刷新接口，对于“未审核”的配置项，返回resCode:2。论坛信息中增加论坛图片  （2）省份、城市列表查询结果按名称字母升序排序 | 孙飞跃 |
| 2015/5/5 | 4.2 | 2.7 获取多语言服务器网点分布和覆盖范围  增加getOutletArea接口 | 樊莉欢 |

# 目 录

[修改记录 2](#_Toc417895656)

[目 录 3](#_Toc417895657)

[1 概述 5](#_Toc417895658)

[**组网说明** 5](#_Toc417895659)

[**安全设计约束** 5](#_Toc417895660)

[**接口说明** 6](#_Toc417895661)

[2 手机服务接口及数据类型 7](#_Toc417895662)

[2.1 服务网点outletsRequest 7](#_Toc417895663)

[2.1.1 客户端请求的数据形式 9](#_Toc417895664)

[2.1.2 服务端返回的数据形式 9](#_Toc417895665)

[2.2 获取省份provinceInfoRequest 11](#_Toc417895666)

[2.2.1 客户端请求省份数据信息形式 12](#_Toc417895667)

[2.2.2 服务端返回省份信息数据形式 12](#_Toc417895668)

[2.3 获取城市cityInfoRequest 13](#_Toc417895669)

[2.3.1 客户端请求城市信息数据形式 14](#_Toc417895670)

[2.3.2 服务端返回城市信息的形式 14](#_Toc417895671)

[2.4 获取归属站点getDestSiteRequest 15](#_Toc417895672)

[2.4.1 客户端请求的数据形式 16](#_Toc417895673)

[2.4.2 服务端返回的数据形式 17](#_Toc417895674)

[2.5 获取配置信息刷新checkVersionRequest 17](#_Toc417895675)

[2.5.1 客户端请求的数据形式 18](#_Toc417895676)

[注：字符长度<20 19](#_Toc417895677)

[2.5.2 服务端返回的数据形式 20](#_Toc417895678)

[2.6 获取支持国家接口 21](#_Toc417895679)

[2.6.1 客户端请求的数据形式 21](#_Toc417895680)

[2.6.2 服务端返回的数据形式 22](#_Toc417895681)

[3 返回响应码 23](#_Toc417895682)

[3.1 请求类型 23](#_Toc417895683)

# 概述

## 组网说明

手机客户端

用户浏览器

提供客户端接口访问的服务器集群

提供管理portal访问的服务器集群

手机服务DB-双机

1. 手机客户端和用户浏览器访问portal的功能分开，其中管理portal对IP进行访问白名单限制。

## 安全设计约束

* **所有模块都禁止提供后门接口。**
* 涉及帐号密码的接口请求，都采用https协议保证传输安全。其中管理portal全部采用https协议，手机客户端访问也采用https。
* 编程安全需遵守《Web应用安全开发规范 V1.2.doc》。重点注意：

1. 采用SQL预处理来避免SQL攻击。
2. 防会话重发攻击（内部信任度较高业务服务器为可选）。
3. 防密码暴力破解攻击。
4. 用户隐私数据保护（加密存储、公开接口和日志中进行匿名化处理）。
5. 用户数据加密密钥的保护（分配置加密和程序内置2段分开存储）。

* 第三方软件（含开源软件）必须通过官网或官方授权网站下载，安装第三方软件时，必须对第三方软件的完整性进行校验。（注：apache tomcat、SSH等库为开源软件）

## 接口说明

本文档用于定义服务器和客户端在网络交互时的数据组织格式，参数及参数意义，指导开发人员按规范进行网络交互开发和维护。

接口和数据库都采用UTF-8字符集编码；接口中字符串如果没有特殊取值约束的，则允许全角字符（含汉字），每个全角字符按1个字符长度计算，不按物理Byte长度计算。

# 手机服务接口及数据类型

## 服务网点outletsRequest

简要描述：该请求用于向服务器请求获取服务网点的数据。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否可选** | **说明** |
| xml | String | M | 请求用的xml（不大于400字符） |

请求的xml参数中的相关节点和属性：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点/属性** | **类型** | **是否可选** | **含义** | **备注** |
| long | String | O | 经度（如果flag为0，即查询附近服务网点，则该参数为必填，否则为选填） | 用于查询附近服务网点 |
| lat | String | O | 纬度（同上） | 用于查询附近服务网点 |
| flag | String | M | 标识位（必填） | 当flag为2时，表示通过邮编查询服务网点；表示当flag为1时，表示是查询输入框内城市的所有网点；当flag为0时，表示查询手机定位到的经纬度附近的最近的三个网点，距离由小到大排列；该值为必填。 |
| postcode | String | O | 要查询的邮政编码 | flag为2时，该参数为必填。 |
| province | String | O | 省份名（可选） | 例如：湖北 |
| city | String | O | 城市名（可选） | 例如：武汉 |
| language | String | O | 语种 | 例如：zh-cn. flag为2时，该参数为必填。 |
| dstRegionCode | String | O | 此手机所发往国家的国际码信息，客户端通过SystemProperties.get(“ro.product.locale.region”)读取  注：和PLMN中的MNC不是一个规范  字符长度<20 | 备用字段，暂时未起作用 |
| deviceType | String | O | 机型类型，例如Honor3C；  注：字符长度<20 |  |
| countryCode | String | O | 国家码，PLMN定义规范中的MNC，例如460代表中国 | flag为2时，该参数为必填。 |
| brand | String | O | 品牌，2.5获取归属站点接口返回的结果。 | 备用字段，暂时未起作用 |

请求header参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| x-hw-device-id | String | Imei号 第6到12位匿名化处理加随机数 |  |
| x-hw-device-type | String | 机型类型，例如Honor3C； |  |
| x-hw-country-code | String | 移动国家码 |  |
| x-hw-soft-version | String | HiCare版本号 |  |

POST /osgOvs/outletgetAction.htm HTTP/1.1Connection: keep-aliveCharset: UTF-8Content-Type: application/x-www-form-urlencodedx-hw-device-id: 86050\*\*\*\*\*\*\*343186377128x-hw-device-type: HUAWEI+P6-U06x-hw-country-code: 208x-hw-soft-version: 1.30.209.IUser-Agent: Dalvik/1.6.0 (Linux; U; Android 4.4.2; HUAWEI P6-U06 Build/HuaweiP6-U00)Host: phoneservice3.vmall.comAccept-Encoding: gzip

### 客户端请求的数据形式

URL: https://HOST:PORT/osgOvs/outletgetAction.htm

取得指定区域(省市区)内的网点信息

HOST: 服务器所在的地址

PORT: 服务器所在的端口

xml参数示例：

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>

<request><flag>1</flag><city> Stuttgart </city></request>

或

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<request>

<dstRegionCode>34</dstRegionCode>

<deviceType >honor3c</deviceType >

<countryCode>460</countryCode>

<flag>1</flag>

<province>Germany</province>

<city>Stuttgart</city><long>30.154787 </long>

<lat>68.12589 </lat>

<language>zh-cn</language>

</request>

简要描述：以form表单的形式提交xml参数。服务器端将返回给客户端最新的信息。提交时采用application/x-www-form-urlencoded形式进行post提交。

### 服务端返回的数据形式

取得指定区域(省市区)内的网点信息；

返回的xml中的相关节点和属性：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点/属性** | | **含义** | **备注** |
| response | code | 服务器返回状态码 | 成功返回700000, 错误返回错误码。 |
| state | 服务器信息描述 | 成功返回success, 错误返回简单的信息描述，以便排查错误。 |
| response-  outlets | id | id | 主键 |
| country | 国家 |  |
| province | 省份 |  |
| city | 城市 |  |
| name | 服务网点名 |  |
| addr | 地址 |  |
| phone | 电话 |  |
| longi | 经度 |  |
| lati | 纬度 |  |
| leng | 距离 |  |
| range | 服务范围 |  |
| opentime | 营业时间 |  |
| postcode | 邮政编码 |  |

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<response code="700000">

<state>scccess</state>

<outlets size="2" type="1">

<outlet>

<id>2</id>

<country>1</country>

<province>3</province>

<city>11</city>

<name>HeiHei</name>

<addr>Network1</addr>

<phone>028-12324564</phone>

<longi>0</longi>

<lati>0</lati>

<leng>0.0</leng>

<postcode/>

</outlet>

<outlet>

<id>8</id><country>1</country>

<province>3</province><city>11</city>

<name>StugartOutlet For User</name>

<addr>Stugart for outlet test</addr>

<phone>12345667</phone>

<longi>0</longi><lati>0</lati>

<leng>0.0</leng>

<opentime>7:00-8:00</opentime>

<postcode>518001</postcode>

</outlet>

……

</outlets>

</response>

## 获取省份provinceInfoRequest

简要描述：该请求用于向服务器查询省份信息的数据。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否可选** | **说明** |
| xml | String | M | 请求用的xml（不大于200字符） |

请求的xml参数中的相关节点和属性：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点/属性** | **含义** | **是否可选** | **备注** |
| nationMcc | 移动国家码 | M | 如460 |
| language | 语种 | M | 如zh-cn |

请求header参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| x-hw-device-id | String | Imei号 第6到12位匿名化处理加随机数 |  |
| x-hw-device-type | String | 机型类型，例如Honor3C； |  |
| x-hw-country-code | String | 移动国家码 |  |
| x-hw-soft-version | String | HiCare版本号 |  |

POST /osgOvs/provgetAction.htm HTTP/1.1Connection: keep-aliveCharset: UTF-8Content-Type: application/x-www-form-urlencodedx-hw-device-id: 86050\*\*\*\*\*\*\*343186377128x-hw-device-type: HUAWEI+P6-U06x-hw-country-code: 208x-hw-soft-version: 1.30.209.IUser-Agent: Dalvik/1.6.0 (Linux; U; Android 4.4.2; HUAWEI P6-U06 Build/HuaweiP6-U00)Host: phoneservice3.vmall.comAccept-Encoding: gzip

### 客户端请求省份数据信息形式

URL: <https://HOST:PORT/osgOvs/provgetAction.htm>

HOST: 服务器所在的地址

PORT: 服务器所在的端口

xml参数示例：

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' standalone='yes' ?>

<request><nationMcc>460</nationMcc><language>zh-cn</language></request>

简要描述：以form表单的形式提交xml参数。服务器端将返回给客户端最新的信息。提交时采用application/x-www-form-urlencoded形式进行post提交。

### 服务端返回省份信息数据形式

返回的xml中的相关节点和属性，返回的结果按省份名称的升序排序：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点/属性** | | **含义** | **备注** |
| response | code | 服务器返回状态码 | 成功返回700000, 错误返回错误码。 |
| stamp | 服务器时间戳 | 服务器端将服务器时间返回给客户端 |
| state | 服务器信息描述 | 成功返回success, 错误返回简单的信息描述，以便排查错误。 |
| response-  provinces | provinceID | 省份ID | 用来和城市相关联 |
| provinceName | 省份名称 |  |
| type | 1:有效的数据 |  |
| size | 省份数 |  |

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<response code="700000">

<stamp>2013-11-19 12:39:23</stamp>

<state>scccess</state>

<provinces size="2" type="1">

<province>

<provinceId>2</provinceId>

<provinceName>Germany2</provinceName>

</province>

<province>

<provinceId>1</provinceId>

<provinceName>Germany</provinceName>

</province>

……

</provinces>

</response>

## 获取城市cityInfoRequest

简要描述：该请求用于向服务器查询城市信息的数据。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **类型** | **是否可选** | **说明** |
| xml | String | M | 请求用的xml（不大于200字符） |

请求的xml参数中的相关节点和属性：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点/属性** | **含义** | **是否可选** | **备注** |
| nationMcc | 移动国家码 | M | 如460； |
| language | 语言 | M | 如zh-cn； |

请求header参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| x-hw-device-id | String | Imei号 第6到12位匿名化处理加随机数 |  |
| x-hw-device-type | String | 机型类型，例如Honor3C； |  |
| x-hw-country-code | String | 移动国家码 |  |
| x-hw-soft-version | String | HiCare版本号 |  |

POST /osgOvs/citygetAction.htm HTTP/1.1Connection: keep-aliveCharset: UTF-8Content-Type: application/x-www-form-urlencodedx-hw-device-id: 86050\*\*\*\*\*\*\*343186377128x-hw-device-type: HUAWEI+P6-U06x-hw-country-code: 208x-hw-soft-version: 1.30.209.IUser-Agent: Dalvik/1.6.0 (Linux; U; Android 4.4.2; HUAWEI P6-U06 Build/HuaweiP6-U00)Host: phoneservice3.vmall.comAccept-Encoding: gzip

### 客户端请求城市信息数据形式

URL: <http://HOST:PORT/osgOvs/citygetAction.htm>

HOST: 服务器所在的地址

PORT: 服务器所在的端口

xml参数示例：

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8' ?>

<request><nationMcc>460</nationMcc><language>zh-cn</language></request>

简要描述：以form表单的形式提交xml参数。服务器端将返回给客户端最新的城市信息。提交时采用application/x-www-form-urlencoded形式进行post提交。

### 服务端返回城市信息的形式

返回的xml中的相关节点和属性， 返回的结果按城市名称的升序排序：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **节点/属性** | | **含义** | **备注** |
| response | code | 服务器返回状态码 | 成功返回700000, 错误返回错误码。 |
| stamp | 服务器时间戳 | 服务器端将服务器时间返回给客户端 |
| state | 服务器信息描述 | 成功返回success, 错误返回简单的信息描述，以便排查错误。 |
| response-  citys | cityId | 城市ID | 用来和服务网点相关联 |
| cityName | 城市名称 |  |
| provinceId | 城市对应的省份ID |  |
| size | 城市数 |  |
| type | 1:有效的数据 |  |

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<response code="700000">

<stamp>2013-11-19 12:39:13</stamp>

<state>scccess</state>

<citys size="2" type="1">

<city>

<cityId>2</cityId>

<cityName>Stuttgart</cityName>

<provinceId>1</provinceId>

</city>

<city>

<cityId>1</cityId>

<cityName>Berlin</cityName>

<provinceId>1</provinceId>

</city>

……

</citys>

</response>

## 获取归属站点getDestSiteRequest

简要描述：该请求用于向服务器查询所在国家服务器地址的数据。采用https提交。

### 客户端请求的数据形式

URL: <https://HOST:PORT/osgOvs/getDestSite.htm?countryCode=MCC>

HOST: 服务器所在的地址

PORT: 服务器所在的端口

MCC: 所在国家的移动国家码

以GET方法提交。提交的内容包括：countryCode参数。

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否可选 | 说明 |
| countryCode | String | M | 移动国家码 |
| dstRegionCode | String | O | 此手机所发往国家的国际码信息，客户端通过SystemProperties.get(“ro.product.locale.region”)读取  注：和PLMN中的MNC不是一个规范。  备用字段，暂时未起作用 |
| deviceType | String | O | 机型类型，例如Honor3C |

请求header参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| x-hw-device-id | String | Imei号 第6到12位匿名化处理加随机数 |  |
| x-hw-device-type | String | 机型类型，例如Honor3C； |  |
| x-hw-country-code | String | 移动国家码 |  |
| x-hw-soft-version | String | HiCare版本号 |  |

GET /osgOvs/getDestSite.do?countryCode=208&dstRegionCode=CN&deviceType=HUAWEI+P6-U06 HTTP/1.1

Charset: UTF-8

x-hw-device-id: 86050\*\*\*\*\*\*\*343186377128

x-hw-device-type: HUAWEI+P6-U06

x-hw-country-code: 208

x-hw-soft-version: 1.30.209.I

User-Agent: Dalvik/1.6.0 (Linux; U; Android 4.4.2; HUAWEI P6-U06 Build/HuaweiP6-U00)

Host: phoneservice.vmall.com

Connection: Keep-Alive

Accept-Encoding: gzip

### 服务端返回的数据形式

返回Json格式的数据。

响应示例：

{

"resCode":0,

"phoneServiceUrl":"https://210.21.230.174:38443/"，

"brand":"Honor"

}

或

{

"resCode":1,

"phoneServiceUrl":""，

"brand":"Huawei"

}

响应参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否可选 | 说明 |
| resCode | Int | M | 0表示找到对应国家的URL，1表示没有找到对应国家的URL |
| phoneServiceUrl | String | M | 服务器地址 |
| brand | String | M | 品牌信息（“Honor”或“Huawei”） |

## 获取配置信息刷新checkVersionRequest

简要描述：该请求用于向服务器查询热线，服务政策，邮箱，省份列表，城市列表是否有更新。采用https提交。

### 客户端请求的数据形式

URL: <https://HOST:PORT/osgOvs/checkVersion.htm>

HOST: 服务器所在的地址

PORT: 服务器所在的端口

以GET或POST方法提交。提交的内容包括：移动国家码，语言，热线版本号，政策版本号，邮箱版本号，省份版本号，城市版本号，手册版本号，论坛版本号等，需要更新热线信息，就传对应的热线版本号即可，其他版本号选填。

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否可选 | 说明 |
| countryCode | String | M | 移动国家码  注：字符长度<10 |
| language | String | M | 语种  注：字符长度<10 |
| hotline | String | O | 热线版本号  注：字符长度<10 |
| helpPolicy | String | O | 政策版本号  注：字符长度<10 |
| servantEmailAddr | String | O | 邮箱地址版本号  注：字符长度<10 |
| province | String | O | 省份列表版本号  注：字符长度<10 |
| city | String | O | 城市列表版本号  注：字符长度<10 |
| manuals | String | O | 手册版本号  注：字符长度<10 |
| forum | String | O | 论坛版本号  注：字符长度<10 |
| configVersion | String | O | 配置项总体的版本控制（只要运营人员有更新配置项，该版本号就会加1）。客户端初始请传0 |
| dstRegionCode | String | O | 此手机所发往国家的国际码信息，客户端通过SystemProperties.get(“ro.product.locale.region”)读取  注：和PLMN中的MNC不是一个规范  字符长度<20。  备用字段，暂时未起作用 |
| deviceName | String | O | 机型类型，例如Honor3C；  注：字符长度<20 |
| brand | String | O | 品牌，2.5获取归属站点接口返回的信息 |
| Firmware | String | O | 手机的rom版本号 |
| OS | String | O | Android版本号 |
| IMSI | String | O | Imsi的前五位 |
| imei | String | O | Imei号 第6到12位匿名化处理加随机数 |
| packageName | String | O | 包名 |

请求header参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| x-hw-device-id | String | Imei号 第6到12位匿名化处理加随机数 |  |
| x-hw-device-type | String | 机型类型，例如Honor3C； |  |
| x-hw-country-code | String | 移动国家码 |  |
| x-hw-soft-version | String | HiCare版本号 |  |

POST /osgOvs/checkVersion.do HTTP/1.1

Connection: close

Charset: UTF-8

Content-Type: multipart/form-data;boundary=---------------------------40612316912668

x-hw-device-id: 86050\*\*\*\*\*\*\*343186377128

x-hw-device-type: HUAWEI+P6-U06

x-hw-country-code: 208

x-hw-soft-version: 1.30.209.I

User-Agent: Dalvik/1.6.0 (Linux; U; Android 4.4.2; HUAWEI P6-U06 Build/HuaweiP6-U00)

Host: phoneservice3.vmall.com

Accept-Encoding: gzip

### 服务端返回的数据形式

返回Json格式的数据。

响应示例：

{

"resCode":"0",

"configVersion":1,

"hasPostcode":false,

"hotline":{

"versionId":1,

"size":2,

"hotlineInfo":[

{"telNum":"15017593536","textShow":"work time: 8:00-17:00"},

{"telNum":"15889698908","textShow":"service time: 24 hours"}

]

},

"emailAddr":{"versionId":1,"email":"liquanlin@huawei.com"},

"helpPolicy":{"versionId":2,"urlAddr":"http://www.sina.com.cn"},

"province":{"versionId":16},

"city":{"versionId":19},

"manuals":{"versionId":1,"url":"http://t.hotalk.com:8085/pac/phoneService/EMUI3.0/C00B021/"},

"forum":{

"versionId":2,

"size":5,

"forumUrl":[

{"id":"1","url":"http://www.sina.com.cn", "imgUrl":"http://ssss/xx.jpg"},

{"id":"2","url":"http://www.sina.com.cn", "imgUrl":"http://ssss/xx.jpg"},

{"id":"3","url":"http://www.sina.com.cn", "imgUrl":"http://ssss/xx.jpg"},

{"id":"4","url":"http://www.sina.com.cn", "imgUrl":"http://ssss/xx.jpg"},

{"id":"5","url":"http://www.sina.com.cn", "imgUrl":"http://ssss/xx.jpg"}

]

}

}

或

{

"resCode":"1"

}

响应参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否可选 | 说明 |
| resCode | String | M | 0表示版本有更新，1没有版本需要更新, 2表示配置项处于“待审核”状态。 |
| resDescription | String | O | 提示信息。如resCode为2时，该值为“not audited”. |
| configVersion | String | O | 配置项总体的版本控制。resCode为0时，该参数必存在。 |
| hasPostcode | String | O | true表示该国家允许通过邮编查询服务网点，false表示不允许。configVersion不是最新时，该参数必存在。 |
| hotline | String | O | 热线信息与其版本号（可多个） |
| emailAddr | String | O | 邮箱信息与其版本号 |
| helpPolicy | String | O | 政策信息与其版本号 |
| province | String | O | 省份版本号 |
| city | String | O | 城市版本号 |
| manuals | String | O | 手册版本号和地址 |
| forum | String | O | 论坛版本号和论坛信息（可多个）。4.2版本（文档版本）中，论坛信息增加论坛图片URL信息。 |

论坛ID说明：

|  |  |
| --- | --- |
| id | 说明 |
| 1 | 花粉俱乐部 |
| 2 | Vmall |
| 3 | Facebook |
| 4 | twitter |
| 5 | 华为官网 |
| 6 | 荣耀官网 |

## 获取支持国家接口

### 客户端请求的数据形式

URL: https://HOST:PORT/osgOvs/getCountryInfo.do? dstRegionCode =32&deviceType=honor3c

HOST: 服务器所在的地址

PORT: 服务器所在的端口

以GET或POST方法提交。

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否可选 | 说明 |
| dstRegionCode | String | O | 此手机所发往国家的国际码信息，客户端通过SystemProperties.get(“ro.product.locale.region”)读取  注：和PLMN中的MNC不是一个规范。  备用字段，暂时未起作用 |
| deviceType | String | O | 机型类型，例如Honor3C |

请求header参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 含义 | 备注 |
| x-hw-device-id | String | Imei号 第6到12位匿名化处理加随机数 |  |
| x-hw-device-type | String | 机型类型，例如Honor3C； |  |
| x-hw-soft-version | String | HiCare版本号 |  |

GET /osgOvs/getCountryInfo.do?dstRegionCode=CN&deviceType=HUAWEI+P6-U06 HTTP/1.1

Charset: UTF-8

x-hw-device-id: 86050\*\*\*\*\*\*\*343186377128

x-hw-device-type: HUAWEI+P6-U06

x-hw-soft-version: 1.30.209.I

User-Agent: Dalvik/1.6.0 (Linux; U; Android 4.4.2; HUAWEI P6-U06 Build/HuaweiP6-U00)

Host: phoneservice.vmall.com

Connection: Keep-Alive

Accept-Encoding: gzip

### 服务端返回的数据形式

返回Json格式的数据。

响应示例：

{

"resCode":"0",

"size":6,

"countryInfo":[

{"name":"中国","countryCode":"460","langShow":"中国","language":"zh-cn"},

{"name":"中国","countryCode":"460","langShow":"China","language":"en"},

{"name":"德国","countryCode":"262","langShow":"德国","language":"zh-cn"},

{"name":"德国","countryCode":"262","langShow":"Germany ","language":"en"},

{"name":"香港","countryCode":"454","langShow":"香港","language":"zh-cn"},

{"name":"香港","countryCode":"454","langShow":"HongKong","language":"en"}

]

}

或

{

"resCode":"1"

}

响应参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否可选 | 说明 |
| resCode | String | M | 0表示有支持的国家；1表示服务器没有配置国家和语言 |
| name | String | M | 国家名称（一般为中文） |
| countryCode | String | M | 移动国家码 |
| langShow | String | M | 国家按语种显示的名称 |
| language | String | M | 语种 |

## 获取多语言服务器网点分布和覆盖范围outletsAreaRequest

简要描述：该请求主要用于向服务端获取网点分布及覆盖范围的一些详细信息

### 客户端请求的数据形式

URL: https://HOST:PORT/osgOvs/getOutletArea.do?language=az-az

HOST: 服务器所在的地址

PORT: 服务器所在的端口

以GET或POST方法提交。

请求参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否可选 | 说明 |
| language | String | M | 请求语言 |

### 服务端返回的数据形式

返回Json格式的数据.

响应示例：

查询成功示例：

{

"resCode":"0",

"title":" The server sites distribution and coverage",

"info":

[

{“1. Holland: site coverage in Europe”}，

{“2. Hongkong:Asia Pacific, the Middle East Africa site  
 coverage area and others ”}

]

}

查询成功但无数据示例：

{

"resCode":"0",

"title":"",

"info":

[

{“”}

]

}

查询出错示例：

{

"resCode":"2001"

}

响应参数说明：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否可选 | 说明 |
| resCode | String | M | 0表示有请求语言的服务网点分布信息 2001表示查询出错 |
| title | String | M | 标题 |
| info | String | M | 服务网点分布和覆盖信息 |

# 返回响应码

## 请求类型

Xml中请求中对应的响应码：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 返回码 | 是否异  常返回 | 描述信息 | 备注 |
| 成功 | 700000 | 否 | scccess | 成功 |
| 失败 | 700002 | 否 | XML error! | XML错误！ |
| 700003 | 否 | Parameters error! | 参数错误！ |
| 700004 | 否 | Query error in server! | 内部查询错误！ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |