

# 接口用户手册

# Table of Contents

1. Webservice服务接口访问说明.....	1
1.1. 开发框架.....	1
1.2. 访问接口.....	1
1.3. 访问参数.....	1
2. 服务接口信息列表.....	2
3. 服务接口参数 .....	3
3.1. 请求报文.....	3
4. 响应报文 .....	5

# Chapter 1. Webservice服务接口访问说明

## 1.1. 开发框架

本Webservice服务接口采用axis2框架进行开发。

## 1.2. 访问接口

```
package com.dm.dubbo.wsdl.registry.service;

public interface GenericService {

    /**
     * 通过此接口请求代理方，然后调用提供方的ws服务
     * @param methodName 请求方法名称
     * @param condition 请求参数，参数格式为 参数名称：参数值，参数名称：参数值
     * @return 响应结果
     * @throws Exception
     */
    public Object query(String methodName, String condition) throws Exception;
}
```

## 1.3. 访问参数

访问地址	<a href="http://ip:port/com.dm.dubbo.wsdl.registry.service.Server?wsdl">http://ip:port/com.dm.dubbo.wsdl.registry.service.Server?wsdl</a>	IP、PORT、Server会随实际部署环境变化
命名空间	<a href="http://service.registry.wsdl.dubbo.dm.com/">http://service.registry.wsdl.dubbo.dm.com/</a>	
请求参数	methodName	请求的方法名称，由接口方提供
请求参数	condition	请求条件，由接口方提供
响应结果	String	系统返回接口，由具体的接口决定

# Chapter 2. 服务接口信息列表

编号	服务名称	服务资源编码	请求类编码	服务描述
1	全国常住人口信息查询	GABVIEW_000001	GabQueryRequestHandler	通过身份证号查询常住人口信息

编写接口文档时，需要替换 GABVIEW\_000001 及 GabQueryRequestHandler

GABVIEW\_000001

来源于 DSP2\_GAB\_VIEW 这个表的 VIEW\_ID 列



GabQueryRequestHandler

接口处理器，可选项

- 1. GabQueryRequestHandler 对应公安部接口查询
- 2. DataQueryRequestHandler 对应普通单表查询接口

# Chapter 3. 服务接口参数

## 3.1. 请求报文

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:query xmlns:ns1="http://service.registry.wsdl.dubbo.dm.com/">
      <ns1:arg0>request</ns1:arg0> ①
      <ns1:arg1>requestXml:<![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> ②
<request>
  <head>
    <request_id>22B6A9D1BAEF3C32C106A0A41A4AC2EE</request_id> ③
    <system_code/>
    <service_code>GabQueryRequestHandler</service_code> ④
    <user_name>zxb_test</user_name> ⑤
    <user_password>aaaaaaaaaaaaaaaa</user_password> ⑥
    <encrypt_flag>0</encrypt_flag> ⑦
    <resource_id>GABVIEW_000001</resource_id> ⑧
    <request_type/>
    <request_interface/>
    <request_time/>
    <remote_ip/>
    <remote_mac/>
    <notify_url/>
    <memo1/>
    <memo2/>
  </head>
  <parameter><![CDATA[<SFZH>420921199111105711</SFZH>]]><![CDATA[></parameter> ⑨

  <!--<parameter>&lt;SFZH&gt;420921199111105711&lt;/SFZH&gt;</parameter> --> ⑩
</request>]]></ns1:arg1>
    </ns1:query>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

- ① 请求方法名称，对应接口方法名 `methodName` 。对于 `GabQueryRequestHandler` 与 `DataQueryRequestHandler` 此处填写 `request`。
- ② 请求参数 `condition` ，参数形式为 `参数名称:参数值,参数名称2:参数值2`。对于 `GabQueryRequestHandler` 与 `DataQueryRequestHandler` ，此处填写 `requestXml`:具体内容
- ③ 请求ID，可能通过系统自动生成
- ④ 请求类编码，系统分配
- ⑤ 用户名，平台为访问访问终端分配的用户名，**必填项**
- ⑥ 用户密码（通过MD5加密），平台为访问终端分配的校验密码，**必填项**
- ⑦ 数据加密标志,0-不加密；1-DES加密，如果填写‘1’，需要对parameter节点的信息进行DES加密，系统未不同的终端分配不同的密钥，密钥需要妥善保管，**必填项**

- ⑧ 请求资源ID，系统分配
- ⑨ 对于 *GabQueryRequestHandler* 与 *DataQueryRequestHandler*，此处直接填写请求查询参数。
- ⑩ 如果不使用双 *CDATA* 进行嵌套，可以这样写请求参数。

# Chapter 4. 响应报文

由于总线可以提供所有的接口代理服务，所以具体的响应报文由具体的接口提供。

对于 *GabQueryRequestHandler* 与 *DataQueryRequestHandler*，此处填写：

```
<response>
  <head>
    <version>1.0</version> //接口版本号，必填项
    <request_id>FDFC6C5435E67A9BAC87C37DDD4ECCE0</request_id> //请求ID,
    UUID，与请求参数中的请求ID对应，必填项
    <status_code></status_code> //响应状态编码，见“4.响应编码规范”，必填项
    <status_message></status_message> //异常原因，非必填项
    <encrypt_flag>0</encrypt_flag> //数据加密标志,0-不加密；1-DES加密，必填项
  </head>
  <result>
    <![CDATA[
      //
      此处是各接口具体服务的响应参数描述，如果需要加密，此信息按照encrypt_flag标签加密
      <row>

        <CARNO>车牌号</CARNO>
        <CARTYPE>车辆类型</CARTYPE>
        <DEVICE_NAME>收费站名称</DEVICE_NAME>
        <PLATECOLOR>车牌颜色</PLATECOLOR>
        <WATCHTIME>入口时间</WATCHTIME>
        <WATCHTIME1>出口时间</WATCHTIME1>

      </row>
    ]]>
  </result>
</response>
```