

综合业务平台 Webservice 接口使用说明

版本 V3.0

作者:	国政通	日期:	2009-4-1
修改:	国政通	日期:	2017-03-02
修改:		日期:	
审批:		日期:	

1 接口简介

- 国政通综合业务平台作为数据通道为相关行业用户提供数据核查比对服务。
- 此接口服务需要在国政通 IP 白名单中的 IP 才能访问，因此在使用接口服务前需客户报备自己当前可用的固定出口 IP（小于 10 个）。
- 接口联调时，传输的参数和返回的数据是否进行加密处理，根据双方约定处理。
如约定为加密：调用的所有参数都需要加密之后再传输，我司系统收到数据解密后再进行处理，处理完成将返回的数据加密后返回给客户，客户对返回的数据进行解密处理。
- 加密及解密均采用 DES 算法和 base64 编码相结合的方式对数据进行加解密。

2 客户端调用方法说明

- 接口地址：
https 地址（SSL3.0）：<https://gbossh.id5.cn/services/QueryValidatorServices?wsdl>
注：http 和 https 都可支持，如需使用 https 需要安装证书。
- 调用方法：
方法名：单条：querySingle
批量：queryBatch
- 身份信息认证 产品参数说明：

名称	数值	说明
用户名	单独提供	接口账号
密码	单独提供	接口密码
数据类型	1A020201	产品编号
输入参数	请求的业务数据	(单独说明)

输入参数说明：每个数据之间用,（英文下的逗号）分格，输入参数举例如下。示例中涉及敏感数据用掩码 X 表示。

单条：

标准格式：姓名,身份证号,唯一标识（客户生成订单号） 例“张三,5XX10419XX09202XX9,ff8080814a7ae1c7014a7afc15de001f”

注：唯一标识用来区分数据。如客户传入此字段值，则调用接口的结果里会原样返回；如果客户未传入，则由综合业务平台生成。长度限制最长 100 个字节。

批量：

数据与单条参数相同，多条数据之间用;(分号)隔开即可。此处不再做描述。

3 返回内容说明

3.1 返回内容格式：

XML 字符串

3.2 接口处理节点说明-message 节点

status	value	status	value
0	处理成功	-9967	您无权查询数据(测试量已经用完)
-990	系统异常	-9977	您无权查询数据(账户余额不足)
-9917	您无权查询数据(ip 无权限)	-9994	参数数据加密错误
-9919	参数数据不正确(参数格式不正确)	-9995	该产品已暂停使用
-9927	您无权查询数据(没有订购该产品)	-9996	参数请求数据过长
-9929	参数数据不正确(参数个数不正确)	-9997	您无权查询数据
-9939	产品类型错误, 无此产品	-9998	您的用户信息错误(用户名不存在)
-9937	您无权查询数据(产品状态是开始状态)	-9999	参数数据不正确(部分参数为空)
-9947	您无权查询数据(产品状态是暂停状态)	9999	未查到数据
-9957	您无权查询数据(产品状态是终止状态)		

3.3 输出参数说明- policeCheckInfos 节点

参数名称	参数说明	取值
status	状态	0: 查询成功 1: 未查到数据 2: 查询失败
value	调用结果	参考 status 取值文字描述部分
name	姓名	
identitycard	身份证号	
compStatus	比对状态	1: 库无 2: 不一致 3: 一致 07: 条件不符合要求 (注: compStatus 取值为 1、2、3 时, status 节点都为 0。取值为 07 时, status 节点为 1, 具体可参考返回示例)

compResult	比对结果	参考 compStatus 取值文字描述部分
checkPhoto	照片	
no	唯一标识	

4 返回示例

4.1 单条：

4.1.1 一致

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<data>
  <message>
    <status>0</status>
    <value>处理成功</value>
  </message>
  <policeCheckInfos>
    <policeCheckInfo name="刘 XX" id="41272219851XXXX9">
      <message>
        <status>0</status>
        <value>查询成功</value>
      </message>
      <name desc="姓名">刘 XX</name>
      <identitycard desc="身份证号">41272219851XXXX9</identitycard>
      <compStatus desc="比对状态">3</compStatus>
      <compResult desc="比对结果">一致</compResult>
      <checkPhoto desc="照片" />
      <no desc="唯一标识" />
    </policeCheckInfo>
  </policeCheckInfos>
</data>
```

4.1.2 不一致

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<data>
  <message>
    <status>0</status>
    <value>处理成功</value>
  </message>
  <policeCheckInfos>
    <policeCheckInfo name="喻 X" id="3604301966XXXX">
```

```

    <message>
      <status>0</status>
      <value>查询成功</value>
    </message>
    <name desc="姓名">喻 X</name>
    <identitycard desc="身份证号">36043019660XXXX</identitycard>
    <compStatus desc="比对状态">2</compStatus>
    <compResult desc="比对结果">不一致</compResult>
    <no desc="唯一标识" />
  </policeCheckInfo>
</policeCheckInfos>
</data>

```

4.1.3 库中无此号

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<data>
  <message>
    <status>0</status>
    <value>处理成功</value>
  </message>
  <policeCheckInfos>
    <policeCheckInfo name="杨 X" id="3625261974XXXX4">
      <message>
        <status>0</status>
        <value>查询成功</value>
      </message>
      <name desc="姓名">杨 X</name>
      <identitycard desc="身份证号">362526197XXXX</identitycard>
      <compStatus desc="比对状态">1</compStatus>
      <compResult desc="比对结果">服务结果:库中无此号，请到户籍所在地进行核 实! </compResult>
      <no desc="唯一标识" />
    </policeCheckInfo>
  </policeCheckInfos>
</data>

```

4.1.4 条件不符合要求

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<data>
  <message>
    <status>0</status>
    <value>处理成功</value>
  </message>

```

```

</message>
<policeCheckInfos>
  <policeCheckInfo name="李 XX" id="53210119XX1326XXXX">
    <message>
      <status>1</status>
      <value>未查到数据</value>
    </message>
    <name desc="姓名">李 XX</name>
    <identitycard desc="身份证号">53210119641326XXXX</identitycard>
    <compStatus desc="比对状态">07</compStatus>
    <compResult desc="比对结果">条件不符合要求</compResult>
    <no desc="唯一标识" />
  </policeCheckInfo>
</policeCheckInfos>
</data>

```

4.2 批量:

返回的 xml 信息和单条保持一致，只是有多个 xml 标签信息。

eg: policeCheckInfo 会有多个

```

< policeCheckInfo >....</ policeCheckInfo >
< policeCheckInfo >....</ policeCheckInfo >

```

4.3 异常信息:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<data>
  <message>
    <status>-9997</status>
    <value>你无权查询数据</value>
  </message>
</data>

```

5 注意事项

1. 接口地址需在绑定 IP 下访问，IP 报备请与商务沟通确认。
2. 测试和正式的账号信息是一样的，测试转正式联系商务修改产品状态即可
3. DES 加密默认 12345678 即可
4. 编码方式建议使用 GB18030
5. 出口 IP 确认可通过以下两个地址进行查询：
<http://202.106.121.202:6666> 或 <http://219.143.253.202:6666>
6. gbossh.id5.cn 域名对应 IP: 联通: 210.12.61.133 电信: 219.142.143.213
7. 关于调用，DES 加解密，转码等内容请见 demo