

API文档-云盾身份认证-手机号要素验证-202202

一. 产品功能

二. 计费说明

三. 接入说明

(一) 通用接入流程

1. appcode获取

2. 主账号ID获取

(二) 手机三要素验证简版API文档

1. 输入参数

2. 输出参数

1) 成功返回示例

2) 失败返回示例

3. 接入demo

1) Java POM依赖:

2) Java代码Demo

(三) 手机号三要素详版API文档

1. 输入参数

2. 输出参数

1) 成功返回示例

1) 失败返回示例

3. 接入demo

1) Java POM依赖:

2) Java代码Demo

(四) 手机号在网时长API文档

1. 输入参数

2. 输出参数

1) 成功返回示例

2) 失败返回示例

3.接入demo

- 1) Java POM依赖:
- 2) Java代码Demo

(五) 手机号在网状态API文档

1. 输入参数
2. 输出参数
 - 1) 成功返回示例
 - 2) 失败返回示例

3.接入demo

- 1) Java POM依赖:
- 2) Java代码Demo

(五) 号码检测API文档

1. 输入参数
2. 输出参数
 - 1) 成功返回示例明文:
加密:
 - 2) 失败返回示例

3.接入demo

- 1) Java POM依赖:
- 2) Java代码Demo

如有问题请加产品服务钉钉群：32565068，或联系对接阿里云商务。

(查看账号id: <https://account.console.aliyun.com/v2/#/basic-info/index> 找到账号ID)

一. 产品功能

本文档包含4种api接口介绍：手机三要素简版、手机三要素核验详版、手机在网状态、手机在网时长。

1.手机三要素验证简版：通过运营商数据实时验证用户身份证+姓名+手机号是否一致，来确定用户身份是否虚假，达到用户合规性要求。

2.手机三要素验证详版：通过运营商数据实时验证用户身份证+姓名+手机号是否一致，并返回具体不一致的原因，在核实用户身份的同时提升用户体验。

3.手机在网时长：传入手机号码，通过运营商数据实时查询该手机号的在网时长，返回时间区间，支持携号转网号码查询。

4.手机在网状态：传入手机号码，通过运营商数据实时查询该手机号的在网状态，返回内容有正常使用、停机、在网但不可用、不在网（销号/未启用/异常）。

5.号码检测：传入手机号码，查询该手机号的在网状态，返回内容有正常使用、停机、空号、风险号。

二. 计费说明

1.收费逻辑：

全部产品查得收费，查无记录不收费。（具体对应返回字段逻辑为，code=200 且bizcode=1或者2 计费；其他返回值均不计费）

2.数据表现控制台：

可查看调用量、调用成功量、查得量 等产品数据表现，可导出每日数据用于对账

<https://yundun.console.aliyun.com/?>

[p=cloudinfo&accounttraceid=06119809c95e467395589c4791946a84lgiu#/statistics/elements/idcard](https://yundun.console.aliyun.com/?p=cloudinfo&accounttraceid=06119809c95e467395589c4791946a84lgiu#/statistics/elements/idcard)

三. 接入说明

（一）通用接入流程

步骤一：打开云市场[产品链接](#)；

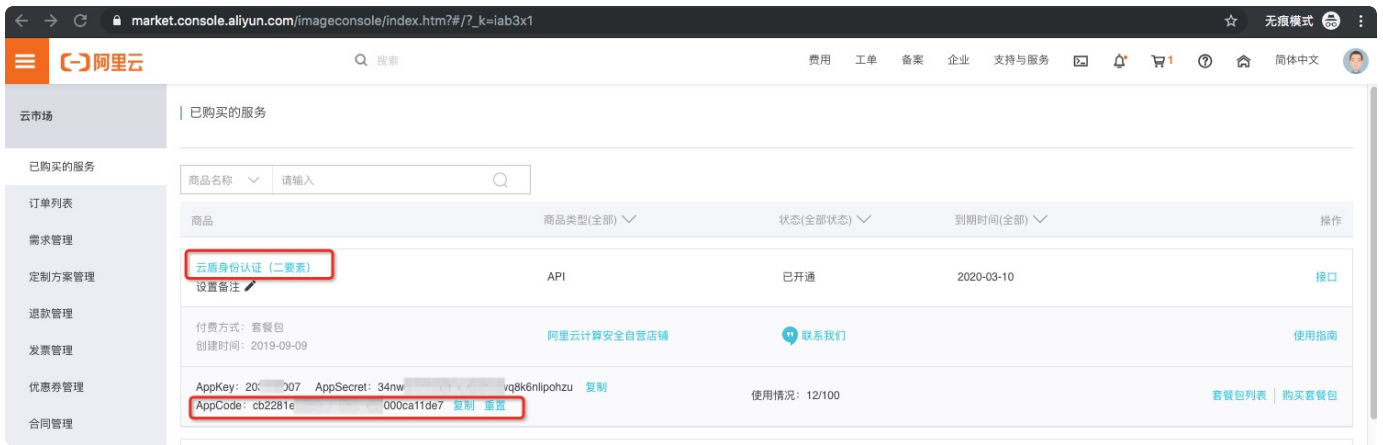
步骤二：点击“立即开通”，并确认；

步骤三：点击“购买资源包”，按需购买对应规格；

步骤四：准备接口接入；

1. appcode获取

- 购买产品之后才有appcode
- <https://market.console.aliyun.com/imageconsole/index.htm?#/bizlist>



2. 主账号ID获取

- 需要主账号登录阿里云官网
- 地址: <https://account.console.aliyun.com/#/secure>



(二) 手机三要素验证简版API文档

1. 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
identifyNum	STRING	三选一	身份证号, identifyNum、identifyNumMd5和identifyNumAllMd5三选一
identifyNumAllMd5	STRING		身份证号MD5加密（32位小写MD5）, identifyNum、identifyNumMd5和identifyNumAllMd5三选一
identifyNumMd5	STRING		身份证号MD5, 年月日加密（32位小写MD5）, identifyNum、identifyNumMd5和identifyNumAllMd5三选一
mobile	STRING	二选一	手机号, mobile和mobileMd5二选一
mobileMd5	STRING		手机号MD5, mobile和mobileMd5二选一
userName	STRING	三选一	姓名, username、userNameMd5和userNameAllMd5三选一
userNameAllMd5	STRING		姓名MD5加密（32位小写MD5）, username、userNameMd5和userNameAllMd5三选一
userNameMd5	STRING		姓名MD5, 第一个字加密（32位小写MD5）, username、userNameMd5和userNameAllMd5三选一

2.输出参数

参数名称	描述
code	返回码。取值：
	200：成功
	400:参数不能为空
	401:参数非法
	402：无权限调用
	403：Api Market Subscription quota exhausted <u>购买的云市场API配额已耗尽，续费购买即可。</u>
	403：Api Market Subscription expired API订购关系已过期
	405:手机号不可查询（不支持查询的虚拟号段包括：1705，1703，1706，165，1700，1702，1701，1704，1707，1708）
	500:系统错误
	其他状态码见API接口详情： https://help.aliyun.com/document_detail/43906.html?spm=5176.10695662.1996646101.searchclickresult.10594d961SXI3B
message	返回信息
requestId	唯一请求ID，定位问题时需提供
data.bizCode	1:校验一致（计费） 2:校验不一致（计费） 3:查无记录（不计费）
data.ispName	CMCC：移动 CUCC：联通 CTCC：电信

1) 成功返回示例

```
1  {  
2    "code": "200",  
3    "message": "调用成功",  
4    "requestId": "E54F5B39-6726-4174-8C84-FDBA2E40FEFC",  
5    "data": {  
6      "bizCode": "2",  
7      "subCode": "204",  
8      "ispName": "CTCC"  
9    }  
10 }
```

2) 失败返回示例

```
1  {  
2    "code": "400",  
3    "message": "参数不能为空(mobile/mobileMd5)",  
4    "requestId": "C8C434DB-C971-4795-98F8-AFABF31FF0A2"  
5  }
```

3.接入demo

1) Java POM依赖:

```
1 <dependency>
2   <groupId>com.alibaba</groupId>
3   <artifactId>fastjson</artifactId>
4   <version>1.2.60</version>
5 </dependency>
6 <dependency>
7   <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
8   <artifactId>httpclient</artifactId>
9   <version>4.2.1</version>
10 </dependency>
11 <dependency>
12   <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
13   <artifactId>httpcore</artifactId>
14   <version>4.2.1</version>
15 </dependency>
16 <dependency>
17   <groupId>commons-lang</groupId>
18   <artifactId>commons-lang</artifactId>
19   <version>2.6</version>
20 </dependency>
```

2) Java代码Demo


```

1  import java.util.HashMap;
2  import java.util.Map;
3
4  import org.apache.http.HttpResponse;
5  import org.apache.http.util.EntityUtils;
6
7  public class mobile3MetaSimple {
8
9      public static void main(String[] args) {
10         String host = "https://mobilecert.market.alicloudapi.com";
11         String path = "/mobile3Meta";
12         String method = "GET";
13         String appcode = "你自己的AppCode";
14         Map<String, String> headers = new HashMap<String, String>();
15         //最后在header中的格式(中间是英文空格)为Authorization:APPCODE
83359fd73fe94948385f570e3c139105
16         headers.put("Authorization", "APPCODE " + appcode);
17         Map<String, String> querys = new HashMap<String, String>();
18         querys.put("identifyNum", "identifyNum");
19         querys.put("identifyNumMd5", "identifyNumMd5");
20         querys.put("mobile", "mobile");
21         querys.put("mobileMd5", "mobileMd5");
22         querys.put("userName", "userName");
23         querys.put("userNameMd5", "userNameMd5");
24
25
26         try {
27             /**
28              * 重要提示如下:
29              * HttpUtils请从
30              * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
java/blob/master/src/main/java/com/aliyun/api/gateway/demo/util/HttpUtils
.java
31              * 下载
32              *
33              * 相应的依赖请参照
34              * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
java/blob/master/pom.xml
35              */
36             HttpResponse response = HttpUtils.doGet(host, path, method,
headers, querys);
37             System.out.println(response.toString());
38             //获取response的body
39
System.out.println(EntityUtils.toString(response.getEntity()));

```

```

40      } catch (Exception e) {
41          e.printStackTrace();
42      }
43  }
44  }

```

(三) 手机号三要素详版API文档

1. 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
identifyNum	STRING	二选一	身份证号，identifyNum和identifyNumMd5二选一
identifyNumMd5	STRING		身份证号MD5，年月日加密（32位小写MD5），identifyNum和identifyNumMd5二选一
mobile	STRING	二选一	手机号，mobile和mobileMd5二选一
mobileMd5	STRING		手机号MD5，mobile和mobileMd5二选一
userName	STRING	二选一	姓名，username和userNameMd5二选一
userNameMd5	STRING		姓名MD5，第一个字加密（32位小写MD5），username和userNameMd5二选一

2. 输出参数

名称	说明
code	返回码。取值：
	200：成功
	400:参数不能为空
	401:参数非法
	402：无权限调用
	403：Api Market Subscription quota exhausted <u>购买的云市场API配额已耗尽，续费购买即可。</u>
	403：Api Market Subscription expired API订购关系已过期
	500:系统错误
	其他状态码见API接口详情： https://help.aliyun.com/document_detail/43906.html?spm=5176.10695662.1996646101.searchclickresult.10594d961SXI3B
message	返回信息
requestId	唯一请求ID，定位问题时需提供
data.bizCode	1:校验一致（计费） 2:校验不一致（计费） 3:查无记录（不计费）
data.subCode	101:验证通过 301:查无记录 201:手机号和姓名不一致，手机号和证件号不一致 202:手机号和姓名一致，手机号和证件号不一致 203:手机号和证件号一致，手机号和姓名不一致 204:其他不一致
data.ispName	CMCC：移动 CUCC：联通 CTCC：电信

1) 成功返回示例

```
1 {  
2   "code": "200",  
3   "message": "调用成功",  
4   "requestId": "E54F5B39-6726-4174-8C84-FDBA2E40FEFC",  
5   "data": {  
6     "bizCode": "2",  
7     "subCode": "204",  
8     "ispName": "CTCC"  
9   }  
10 }
```

1) 失败返回示例

```
1 {  
2   "code": "400",  
3   "message": "参数不能为空(mobile/mobileMd5)",  
4   "requestId": "C8C434DB-C971-4795-98F8-AFABF31FF0A2"  
5 }
```

3.接入demo

1) Java POM依赖:

```
1 <dependency>
2   <groupId>com.alibaba</groupId>
3   <artifactId>fastjson</artifactId>
4   <version>1.2.60</version>
5 </dependency>
6 <dependency>
7   <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
8   <artifactId>httpclient</artifactId>
9   <version>4.2.1</version>
10 </dependency>
11 <dependency>
12   <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
13   <artifactId>httpcore</artifactId>
14   <version>4.2.1</version>
15 </dependency>
16 <dependency>
17   <groupId>commons-lang</groupId>
18   <artifactId>commons-lang</artifactId>
19   <version>2.6</version>
20 </dependency>
```

2) Java代码Demo

```
1 import java.util.HashMap;
2 import java.util.Map;
3
4 import org.apache.http.HttpResponse;
5 import org.apache.http.util.EntityUtils;
6
7 public class Safrv3metaIdNamePhone {
8
9     public static void main(String[] args) {
10         String host = "https://mobilecert.market.alicloudapi.com";
11         String path = "/mobile3Meta";
12         String method = "GET";
13         String appcode = "你自己的AppCode";
14         Map<String, String> headers = new HashMap<String, String>();
15         //最后在header中的格式(中间是英文空格)为Authorization:APPCODE
16         83359fd73fe94948385f570e3c139105
17         headers.put("Authorization", "APPCODE " + appcode);
18         Map<String, String> querys = new HashMap<String, String>();
19         querys.put("identifyNum", "identifyNum");
20         querys.put("identifyNumMd5", "identifyNumMd5");
21         querys.put("mobile", "mobile");
22         querys.put("mobileMd5", "mobileMd5");
23         querys.put("userName", "userName");
24         querys.put("userNameMd5", "userNameMd5");
25
26         try {
27             /**
28              * 重要提示如下:
29              * HttpUtils请从
30              * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
31              java/blob/master/src/main/java/com/aliyun/api/gateway/demo/util/HttpUtils
32              .java
33              * 下载
34              *
35              * 相应的依赖请参照
36              * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
37              java/blob/master/pom.xml
38              */
39             HttpResponse response = HttpUtils.doGet(host, path, method,
40 headers, querys);
41             System.out.println(response.toString());
42             //获取response的body
43
44             System.out.println(EntityUtils.toString(response.getEntity()));
```

```
40     } catch (Exception e) {  
41         e.printStackTrace();  
42     }  
43 }  
44 }
```

(四) 手机号在网时长API文档

1. 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
mobile	STRING	可选	手机号，mobile和mobileMd5二选一
mobileMd5	STRING	可选	手机号Md5，mobile和mobileMd5二选一

2. 输出参数

名称	说明
code	返回码。取值：
	200：成功
	400:参数不能为空
	401:参数非法
	402：无权限调用
	403：Api Market Subscription quota exhausted <u>购买的云市场API配额已耗尽，续费购买即可。</u>
	403：Api Market Subscription expired API订购关系已过期
	500:系统错误
	其他状态码见API接口详情： https://help.aliyun.com/document_detail/43906.html?spm=5176.10695662.1996646101.searchclickresult.10594d961SXI3B
message	返回信息
requestId	唯一请求ID，定位问题时需提供
data.bizCode	1:有查询结果（计费） 3：无查询结果（不计费）
data.timeCode	1:[0,3)表示在网时长是 0~3 个月 2: [3,6)表示在网时长是 3~6 个月 3: [6,12)表示在网时长是 6~12 个月 4: [12,24)表示在网时长是 12~24 月 5: [24,+)表示在网时长是 24 个月以上 9:携号转网（预留）
data.ispName	CMCC：移动 CUCC：联通 CTCC：电信

1) 成功返回示例


```
1 {  
2   "code": "200",  
3   "message": "调用成功",  
4   "requestId": "06B25ED5-8D47-59C8-B9ED-1FFA53B9FB34",  
5   "data": {  
6     "bizCode": "1",  
7     "timeCode": "4",  
8     "ispName": "CTCC"  
9   }  
10 }
```

2) 失败返回示例

```
1 {  
2   "code": "400",  
3   "message": "参数不能为空(mobile/mobileMd5)",  
4   "requestId": "C8C434DB-C971-4795-98F8-AFABF31FF0A2"  
5 }
```

3.接入demo

1) Java POM依赖:

```
1 <dependency>
2   <groupId>com.alibaba</groupId>
3   <artifactId>fastjson</artifactId>
4   <version>1.2.60</version>
5 </dependency>
6 <dependency>
7   <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
8   <artifactId>httpclient</artifactId>
9   <version>4.2.1</version>
10 </dependency>
11 <dependency>
12   <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
13   <artifactId>httpcore</artifactId>
14   <version>4.2.1</version>
15 </dependency>
16 <dependency>
17   <groupId>commons-lang</groupId>
18   <artifactId>commons-lang</artifactId>
19   <version>2.6</version>
20 </dependency>
```

2) Java代码Demo

```
1 import java.util.HashMap;
2 import java.util.Map;
3
4 import org.apache.http.HttpResponse;
5 import org.apache.http.util.EntityUtils;
6
7 public class mobileOnlineStatus {
8
9     public static void main(String[] args) {
10         String host = "https://mobilecert.market.alicloudapi.com";
11         String path = "/mobileOnlineStatus";
12         String method = "GET";
13         String appcode = "你自己的AppCode";
14         Map<String, String> headers = new HashMap<String, String>();
15         //最后在header中的格式(中间是英文空格)为Authorization:APPCODE
16         83359fd73fe94948385f570e3c139105
17         headers.put("Authorization", "APPCODE " + appcode);
18         Map<String, String> querys = new HashMap<String, String>();
19         querys.put("mobile", "mobile");
20         querys.put("mobileMd5", "mobileMd5");
21
22         try {
23             /**
24              * 重要提示如下:
25              * HttpUtils请从
26              * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
27              java/blob/master/src/main/java/com/aliyun/api/gateway/demo/util/HttpUtils
28              .java
29              * 下载
30              *
31              * 相应的依赖请参照
32              * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
33              java/blob/master/pom.xml
34              */
35             HttpResponse response = HttpUtils.doGet(host, path, method,
36             headers, querys);
37             System.out.println(response.toString());
38             //获取response的body
39             System.out.println(EntityUtils.toString(response.getEntity()));
40         } catch (Exception e) {
41             e.printStackTrace();
42         }
43     }
44 }
```

（五）手机号在网状态API文档

1. 输入参数

名称	类型	是否必须	描述
mobile	STRING	可选	手机号，mobile和mobileMd5二选一
mobileMd5	STRING	可选	手机号Md5，mobile和mobileMd5二选一

2. 输出参数

名称	说明
code	返回码。取值：
	200：成功
	400:参数不能为空
	401:参数非法
	402：无权限调用
	403：Api Market Subscription quota exhausted <u>购买的云市场API配额已耗尽，续费购买即可。</u>
	403：Api Market Subscription expired API订购关系已过期
	500:系统错误
	其他状态码见API接口详情： https://help.aliyun.com/document_detail/43906.html?spm=5176.10695662.1996646101.searchclickresult.10594d961SXI3B
message	返回信息
requestId	唯一请求ID，定位问题时需提供
data.bizCode	1:在网可用（计费） 2:非在网可用状态（详细原因见subCode字段）（计费） 3：无查询结果（不计费）
data.subCode	101:在网可用 201:停机 202:销号 203:在网但不可用 204:不在网 301:查无记录
data.ispName	CMCC：移动 CUCC：联通 CTCC：电信

1) 成功返回示例

```
1  {  
2    "code": "200",  
3    "message": "调用成功",  
4    "requestId": "1EA385C0-B5F7-1451-8B48-5671EA02FCDC",  
5    "data": {  
6      "bizCode": "1",  
7      "ispName": "CMCC",  
8      "subCode": "101"  
9    }  
10 }
```

2) 失败返回示例

```
1  {  
2    "code": "400",  
3    "message": "参数不能为空(mobile/mobileMd5)",  
4    "requestId": "C8C434DB-C971-4795-98F8-AFABF31FF0A2"  
5  }
```

3.接入demo

1) Java POM依赖:

```
1 <dependency>
2   <groupId>com.alibaba</groupId>
3   <artifactId>fastjson</artifactId>
4   <version>1.2.60</version>
5 </dependency>
6 <dependency>
7   <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
8   <artifactId>httpclient</artifactId>
9   <version>4.2.1</version>
10 </dependency>
11 <dependency>
12   <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
13   <artifactId>httpcore</artifactId>
14   <version>4.2.1</version>
15 </dependency>
16 <dependency>
17   <groupId>commons-lang</groupId>
18   <artifactId>commons-lang</artifactId>
19   <version>2.6</version>
20 </dependency>
```

2) Java代码Demo

```

1  import java.util.HashMap;
2  import java.util.Map;
3
4  import org.apache.http.HttpResponse;
5  import org.apache.http.util.EntityUtils;
6
7  public class mobileOnlineLength {
8      public static void main(String[] args) {
9          String host = "https://mobilecert.market.alicloudapi.com";
10         String path = "/mobileOnlineLength";
11         String method = "GET";
12         String appcode = "你自己的AppCode";
13         Map<String, String> headers = new HashMap<String, String>();
14         //最后在header中的格式(中间是英文空格)为Authorization:APPCODE
83359fd73fe94948385f570e3c139105
15         headers.put("Authorization", "APPCODE " + appcode);
16         Map<String, String> querys = new HashMap<String, String>();
17         querys.put("mobile", "mobile");
18         querys.put("mobileMd5", "mobileMd5");
19
20
21         try {
22             /**
23              * 重要提示如下:
24              * HttpUtils请从
25              * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
java/blob/master/src/main/java/com/aliyun/api/gateway/demo/util/HttpUtils
.java
26              * 下载
27              *
28              * 相应的依赖请参照
29              * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
java/blob/master/pom.xml
30              */
31             HttpResponse response = HttpUtils.doGet(host, path, method,
headers, querys);
32             System.out.println(response.toString());
33             //获取response的body
34
35             System.out.println(EntityUtils.toString(response.getEntity()));
36         } catch (Exception e) {
37             e.printStackTrace();
38         }
39     }

```


(五) 号码检测API文档

1. 输入参数

名称	类型	是否必选	描述
mobiles	STRING	二选一，不能同时输入	手机号，最多均可入参最多50个手机号，以英文逗号分隔，mobiles和mobileMd5s二选一
mobileMd5s	STRING		手机号Md5，最多均可入参最多50个手机号，以英文逗号分隔，mobiles和mobileMd5s二选一

2. 输出参数

名称	说明
requestId	请求ID
message	返回信息
code	返回码。取值：
	200：成功
	400:参数不能为空
	401:参数非法
	402：无权限调用
	500:系统错误
chargeCount	计费次数，一次请求中所有计费的记录数 求和
data.mobile	明文手机号/手机号MD5
data.bizCode	1:在网可用（计费）
	2:非在网可用状态（详细原因见subcode字段）（计费）
	3：无查询结果（不计费）
data.subcode	101:可用号
	102:空号
	103:停机
	104:沉默号（包含近半年不活跃小号、新号、非智能机客户）
	105:风险号（长时间关机或未开通语音服务以及易投诉的用户）
	301:查无记录
data.ispName	CMCC： 移动
	CUCC： 联通
	CTCC： 电信
data.area	手机号归属地（只有明文手机号有，手机号MD5没有返回结果）

1) 成功返回示例

明文：

```
1  {
2    "code":"200",
3    "message":"调用成功",
4    "requestId":"81572865-5615-4B6F-A65A-D4D6503D1E56",
5    "data":{
6      "chargeCount":"3",
7      "items":[
8        {
9          "mobile":"13811111111",
10         "bizCode":"1",
11         "subCode":"101",
12         "ispName":"CMCC",
13         "area":"北京-北京"
14       },
15       {
16         "mobile":"17374194118",
17         "bizCode":"1",
18         "subCode":"101",
19         "ispName":"CTCC",
20         "area":"浙江-金华"
21       },
22       {
23         "mobile":"18618610010",
24         "bizCode":"2",
25         "subCode":"105",
26         "ispName":"CUCC",
27         "area":"北京-北京"
28       }
29     ]
30   }
31 }
```

加密：

```
1  {
2    "code": "200",
3    "message": "调用成功",
4    "requestId": "5DD4B857-1269-4424-B486-A7060F29DAC7",
5    "data": {
6      "chargeCount": "3",
7      "items": [
8        {
9          "mobile": "260ccfd86761a322b579e2623bcc7d5f",
10         "bizCode": "1",
11         "subCode": "101"
12       },
13       {
14         "mobile": "0927ef4835dcb66d683469e749c7ec18",
15         "bizCode": "2",
16         "subCode": "105"
17       },
18       {
19         "mobile": "e9a4292f360ee7aa4f483a4c4bbd6c69",
20         "bizCode": "2",
21         "subCode": "104"
22       }
23     ]
24   }
25 }
```

2) 失败返回示例

```
1  {
2    "code": "400",
3    "message": "参数不能为空(mobiles/mobileMd5s)",
4    "requestId": "0B05B3B5-A1EA-4DA6-9DD5-64885775561A"
5  }
```

3.接入demo

1) Java POM依赖:

```
1 <dependency>
2   <groupId>com.alibaba</groupId>
3   <artifactId>fastjson</artifactId>
4   <version>1.2.60</version>
5 </dependency>
6 <dependency>
7   <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
8   <artifactId>httpclient</artifactId>
9   <version>4.2.1</version>
10 </dependency>
11 <dependency>
12   <groupId>org.apache.httpcomponents</groupId>
13   <artifactId>httpcore</artifactId>
14   <version>4.2.1</version>
15 </dependency>
16 <dependency>
17   <groupId>commons-lang</groupId>
18   <artifactId>commons-lang</artifactId>
19   <version>2.6</version>
20 </dependency>
```

2) Java代码Demo

```
1 import java.util.HashMap;
2 import java.util.Map;
3
4 import org.apache.http.HttpResponse;
5 import org.apache.http.util.EntityUtils;
6
7 public class MobileDetect {
8
9     public static void main(String[] args) {
10         String host = "https://mobilecert.market.alicloudapi.com";
11         String path = "/mobileDetect";
12         String method = "POST";
13         String appcode = "你自己的AppCode";
14         Map<String, String> headers = new HashMap<String, String>();
15         //最后在header中的格式(中间是英文空格)为Authorization:APPCODE
16         83359fd73fe94948385f570e3c139105
17         headers.put("Authorization", "APPCODE " + appcode);
18         Map<String, String> querys = new HashMap<String, String>();
19         Map<String, String> body = new HashMap<String, String>();
20         body.put("mobiles", "mobiles");
21         //body.put("mobileMd5s", "mobileMd5s");
22
23         try {
24             /**
25              * 重要提示如下:
26              * HttpUtils请从
27              * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
28              java/blob/master/src/main/java/com/aliyun/api/gateway/demo/util/HttpUtils
29              .java
30              * 下载
31              * 相应的依赖请参照
32              * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-
33              java/blob/master/pom.xml
34              */
35             HttpResponse response = HttpUtils.doPost(host, path, method,
36             headers, querys, body);
37             System.out.println(response.toString());
38             //获取response的body
39             System.out.println(EntityUtils.toString(response.getEntity()));
40         } catch (Exception e) {
41             e.printStackTrace();
42         }
43     }
44 }
```

```
40     }  
41 }
```