

手机号验证查询服务接口说明（对外）

版本说明

项目	内容
文档名称	手机号验证查询服务接口说明（对外）
文档版本	V1.1
发布日期	2026-04-14
关联规范	《小微担保-手机号验证查询服务接口规范》V1.0
适用范围	第三方数据服务商按本说明进行接口开发、联调与上线

修订记录

版本	日期	修订说明
V1.0	2026-04-14	首版：明确 MBASU001、MBASU010 入参、出参及对接要求
V1.1	2026-04-14	新增 MBASU004 手机状态核查（入参不含加解密字段）

目录

- [版本说明](#)
- [1. 接口概述](#)
- [2. 接口一：手机三要素核验（MBASU001）](#)
- [3. 接口二：手机在网时长核查（MBASU010）](#)
- [4. 接口三：手机状态核查（MBASU004）](#)
- [5. 对接注意事项](#)

本文档定义小微担保系统所需的手机号验证查询服务接口规范。第三方服务商需严格按照本文档提供的入参和出参格式进行接口开发与对接。

1. 接口概述

接口名称	接口编号	说明
手机三要素核验	MBASU001	核验手机号、姓名、证件号是否一致
手机在网时长核查	MBASU010	核查手机号在网时长（分档）
手机状态核查	MBASU004	核查手机号在网状态（正常/停机等）

通用要求:

- 传输协议: RESTful Web Service
- 数据格式: JSON
- 字符编码: UTF-8

2. 接口一: 手机三要素核验 (MBASU001)

2.1 接口描述

核验客户提供的手机号、姓名、证件号码三者是否一致。

2.2 输入参数 (Input Parameters)

第三方接口需接收以下参数:

参数名	类型	长度	必填	说明
mobile	NString	11	Y	客户手机号码
certType	String	2	Y	证件类型, 固定枚举: 00 (居民身份证)
certNo	String	[5,20]	Y	客户证件号码
name	String	[2,40]	Y	客户姓名
encryptType	String	[1,2]	N	加密方式 (明文 / 3DES / MD5 / SHA256 / SM3), 身份证中 X 需大写

2.3 输出字段 (Output Parameters)

第三方接口返回时, 必须包含以下字段:

字段名	类型	长度	必填	返回值说明
isIdNameMatch	String	2	Y	见下表枚举说明

isIdNameMatch 取值说明:

取值	含义
0	手机号、证件号、姓名均一致
1	手机号、证件号一致, 姓名不一致
2	手机号、姓名一致, 证件号不一致
3	仅手机号一致
-1	查无数据

取值	含义
-2	查询异常

2.4 返回报文样例 (Response Example)

```
{
  "head": {
    "result": "Y",
    "responseRefId": "TR2941_20250127115621836874702",
    "requestRefId": "xwdb_250127115444103248377",
    "responseCode": "0000",
    "responseMsg": "查询成功"
  },
  "response": {
    "isIdNameMatch": "0"
  }
}
```

3. 接口二：手机在网时长核查 (MBASU010)

3.1 接口描述

核查手机号在运营商侧的在网时长，并以分档标签形式返回。

3.2 输入参数 (Input Parameters)

第三方接口需接收以下参数：

参数名	类型	长度	必填	说明
mobile	NString	11	Y	客户手机号码
certType	String	2	Y	证件类型，固定枚举：00（居民身份证）
certNo	String	[5,20]	Y	客户证件号码
encryptType	String	[1,2]	N	加密方式（明文 / 3DES / MD5 / SHA256 / SM3）

3.3 输出字段 (Output Parameters)

第三方接口返回时，必须包含以下字段：

字段名	类型	长度	必填	返回值说明
inNetPeriod	String	2	Y	见下表枚举说明

`inNetPeriod` 取值说明：

取值	含义
1	≤1 个月
2	(1, 2] 个月
3	(2, 6] 个月
4	(6, 12] 个月
5	(12, 24] 个月
6	>24 个月
-1	查无数据
-2	查询异常

3.4 返回报文样例 (Response Example)

```

{
  "head": {
    "result": "Y",
    "responseRefId": "TR2941_20250127130648964920607",
    "requestRefId": "xwdb_250127130511242778208",
    "responseCode": "0000",
    "responseMsg": "查询成功"
  },
  "response": {
    "inNetPeriod": "6"
  }
}

```

4. 接口三：手机状态核查 (MBASU004)

4.1 接口描述

核查手机号码在运营商侧的在网状态（正常在用、停机、不可用、销号等），并返回状态码。

4.2 输入参数 (Input Parameters)

第三方接口需接收以下参数：

参数名	类型	长度	必填	说明
mobile	NString	11	Y	客户手机号码
certType	String	2	Y	证件类型，枚举：00 居民身份证（18 位）
certNo	String	[5,20]	Y	客户证件号码

4.3 输出字段 (Output Parameters)

第三方接口返回时，必须包含以下字段：

字段名	类型	长度	必填	返回值说明
mobileStatus	String	2	Y	见下表枚举说明

`mobileStatus` 取值说明：

取值	含义
1	正常在用
2	停机
3	在网但不可用
4	不在网（已销号）
-1	已查无数据
-2	查询异常

4.4 返回报文样例 (Response Example)

```
{
  "head": {
    "result": "Y",
    "responseRefId": "TR2941_2025012712000000000000",
    "requestRefId": "xwdb_25012712000000000000",
    "responseCode": "0000",
    "responseMsg": "查询成功"
  },
  "response": {
    "mobileStatus": "1"
  }
}
```

5. 对接注意事项

- 证件类型限制：**当前版本仅支持 00（居民身份证），身份证号中的字母 X 必须使用大写。
- 加密规范：**如采用加密传输，`encryptType` 字段需明确标识，且内部加密逻辑需符合约定。
- 异常处理：**当查询失败时，请务必返回 -2 或 -1 状态码，而非 HTTP 500 错误。