*QXT Number Portability Interface*

企讯通携号转网接口说明文档

深圳市企讯通科技有限公司

2020-11-1

 信息成就未来，信息创造价格。**文档目录**

 *QXT Number Portability Interface* 企讯通携号转网接口说明文档 1

携号转网的基本概念： 3

携号转网的应用及对第三方运营商的痛点： 3

企讯通携号转网接口： 3

1. 携号转网查询接口 4

1.1. 请求地址 4

1.2. 参数说明 4

1.3. 响应数据 4

2. 余额查询接口 5

2.1. 请求地址 5

2.2. 参数说明 5

2.3. 响应数据 6

 3. Code错误代码表 6

# 携号转网的基本概念：

携号转网，也称作号码携带、移机不改号，也就是说一家电信运营商的用户，无需改变自己的手机号码，就能转而成为另一家电信运营商的用户，并享受其提供的各种服务。

# 携号转网的应用及对第三方运营商的痛点：

基于用户携号转网后，第三方运营者原有数据标签未及时更新，导致业务操作上的失败，如短信接收失败，号码充值失败等多个应用场景。据不完全统计目前携号转网用户约占全网用户的1%，携号转网的查询应用于互联网金融、担保、法律、旅游、保险、电商、人力资源、租赁等各类有需求的政府、企业等机构以及风控审核和信用评定环节。



# 企讯通携号转网接口：

企讯通携号转网接口对外开放http接口方式，系统直连于三大运营商**实时**返回查询结果，非缓存库，非本地数据库数据返回，准确率99.99%，用户通过手机号的传入即可查询该号码是否携号转网，返回结果具体有实时性、准确性等特点。

企讯通携号转网接口响应速度快，响应时间基本在10毫秒左右返回。
 *以下为压力测试时的数据日志：*

接口编码方式采用统一的UTF-8，请求方式采用HTTP REST，支持GET/POST方式。
 提供http和https调用类型。
 *请求地址如下：*
 ------------------------------------------------------------------------------

标准http 协议url地址: http://isp.qxt800.com/

标准https协议url地址: https://isp.qxt800.com/

------------------------------------------------------------------------------

**本平台在提供接口的同时也向用户开放web管理查询界面，请与管理员索取。**

# 携号转网查询接口

用户的客户端向企讯通携号转网接口提交需要查询的号码

## 请求地址

***地址1:*** [http://isp.qxt800.com/carrier](127.0.0.1)

***地址2:*** [https://isp.qxt800.com/carrier](127.0.0.1)

请求方式可以 POST 和 GET方式，建议采用POST方式，默认返回为JSON格式

## 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 说明 | 示例 |
| apikey | string | 是 | 用户唯一标识，帐户信息 | 7c11272au708345c834b8ue81ac78972 |
| mobile | string | 是 | 需要查询的号码 | 13972565391 |

 ***例如：***http://isp.qxt800.com/carrier?apikey=7c11272au708345c834b8ue81ac78972send&mobile=13972565391

## 响应数据

{

 "code": 0,

 "reason": "Succ",

 "result":

 {

 "res": "1",

 "Mobile": "13972565391",

 "Area": "湖北-宜昌",

 "Init\_isp": "移动",

 "Now\_isp": "电信"

 }

}
*以下是在浏览器测试返回的数据：*



|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| code | 请求结果，0，其它为错误，具体见文档尾处的code错误代码表 |
| reason | 对应code的返回说明，如Succ表示请求成功 |
| result | 包含多项值，如下表格 |
| res | res 是否转网，0，未转网，1，已转网(明确已转网)，如返回3或4则为虚拟运营商 |
| Mobile | 查询的手机号码 |
| Area | 号码归属地，格式为：省-市 |
| Init\_isp | 最初归属的运营商 |
| Now\_isp | 转网后的运营商，如果未转网，则同Init\_isp一致 |

# 余额查询接口

用于客户端查询当前账户余额，此接口可查询输出当前可以请求的次数。

## 请求地址

***地址1:*** [http://isp.qxt800.com/balance](127.0.0.1)

***地址2:*** [https://isp.qxt800.com/balance](127.0.0.1)

请求方式可以 POST 和 GET方式，建议采用POST方式，默认返回为JSON格式

## 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必传 | 说明 | 示例 |
| apikey | string | 是 | 用户唯一标识，帐户信息 | 7c11272au708345c834b8ue81ac78972 |

***例如：***

http://isp.qxt800.com/balance?apikey=7c11272au708345c834b8ue81ac78972

## 响应数据

{

 "code": 0,

 "reason": "Succ",

 "result":

 {

 "feeType": "预付费",

 "balance": "12048",

 }

}

*以下是在浏览器测试返回的数据：*



|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| code | 请求结果，0，其它为错误，具体见文档尾处的code错误代码表 |
| reason | 对应code的返回说明，如Succ表示请求成功 |
| result | 包含多项值，如下 |
| feeType | 结算方式，根据用户情况输出 预付费、后付费 两个值 |
| balance | 当前余额（可查询的次数），后付费可能为负数 |

# 3. Code错误代码表

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码 | 具体含义 |
| 0 | 请求成功 |
| 1 | 请求参数缺失,apikey长度不对,查询的手机号码长度不对,查询的手机号码有误 |
| -1 | apikey信息不匹配(用户信息不正确)apikey不正确 |
| -2 | 查询的手机号码长度不对 |
| -3 | 请填写正确的手机号码 |
| -4 | 未查询到相关信息或填写正确的手机号码再查询 |
| -5 | 当前余额不足发起本次查询请求,请与供应商联系 |
| -8 | 系统错误,请稍候再试 |
| -9 | ip地址鉴权失败 |