**咔吧网综合缴费充值接口**

**V2.0.0.4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修订日期** | **修订人** | **修订内容** |
| V2.0.0.0 | 2019-07-04 | 阳利平 | 话费充值接口全新改版。 |
| V2.0.0.1 | 2019-08-16 | 阳利平 | 修改话费提交接口，增加按充值号码、面值及产品类型提交订单功能。 |
| V2.0.0.2 | 2020-06-03 | 阳利平 | 将所生产环境相关URL地址全部修改为通过域名的方式进行访问 |
| V2.0.0.3 | 2020-07-07 | 阳利平 | 增加产品及价格查询接口，增加产品及价格通知接口。 |
| V2.0.0.4 | 2021-03-04 | 阳利平 | 增加余额查询接口。 |
|  |  |  |  |

**机密请勿外泄**

**目录**

[1 编写目的 1](#_Toc65767031)

[2 重要提示 1](#_Toc65767032)

[3 环境信息 1](#_Toc65767033)

[3.1 测试环境 1](#_Toc65767034)

[3.1.1 平台登录信息 1](#_Toc65767035)

[3.1.2 接口信息 2](#_Toc65767036)

[3.2 生产环境 2](#_Toc65767037)

[3.2.1 平台登录信息 2](#_Toc65767038)

[3.2.2 接口信息 2](#_Toc65767039)

[4 接口定义 2](#_Toc65767040)

[4.1 接口声明 2](#_Toc65767041)

[4.2 手机话费订单提交接口（通过产品编码提交） 3](#_Toc65767042)

[4.2.1 接口地址 3](#_Toc65767043)

[4.2.2 提交方式 3](#_Toc65767044)

[4.2.3 提交参数 3](#_Toc65767045)

[4.2.4 响应内容 4](#_Toc65767046)

[4.2.5 结果状态定义 5](#_Toc65767047)

[4.3 手机话费订单提交接口（通过号码及面值提交） 6](#_Toc65767048)

[4.3.1 接口地址 6](#_Toc65767049)

[4.3.2 提交方式 6](#_Toc65767050)

[4.3.3 提交参数 6](#_Toc65767051)

[4.3.4 响应内容 7](#_Toc65767052)

[4.3.5 结果状态定义 8](#_Toc65767053)

[4.4 手机话费订单查询接口 9](#_Toc65767054)

[4.4.1 接口地址 9](#_Toc65767055)

[4.4.2 提交方式 9](#_Toc65767056)

[4.4.3 提交参数 9](#_Toc65767057)

[4.4.4 响应内容 9](#_Toc65767058)

[4.4.5 结果状态定义 10](#_Toc65767059)

[4.5 手机话费充值结果通知接口 11](#_Toc65767060)

[4.5.1 提交参数 11](#_Toc65767061)

[4.5.2 响应内容 12](#_Toc65767062)

[4.6 产品查询接口 12](#_Toc65767063)

[4.6.1 接口地址 12](#_Toc65767064)

[4.6.2 提交方式 12](#_Toc65767065)

[4.6.3 提交参数 12](#_Toc65767066)

[4.6.4 响应内容 13](#_Toc65767067)

[4.6.5 结果状态定义 13](#_Toc65767068)

[4.7 产品通知接口 14](#_Toc65767069)

[4.7.1 提交参数 14](#_Toc65767070)

[4.7.2 响应内容 15](#_Toc65767071)

[4.8 余额查询接口 15](#_Toc65767072)

[4.8.1 接口地址 15](#_Toc65767073)

[4.8.2 提交方式 15](#_Toc65767074)

[4.8.3 提交参数 15](#_Toc65767075)

[4.8.4 响应内容 15](#_Toc65767076)

[4.8.5 结果状态定义 16](#_Toc65767077)

# 编写目的

编写本文档的目的，是为了实现合作伙伴通过互联网向咔吧网充值系统提交充值请求信息，主要包括如下内容：

* + 1. 合作伙伴通过互联网将充值请求信息按本文档规定之格式发送到咔吧网充值系统；
    2. 咔吧网充值系统在接收到充值请求后，为合法请求的充值信息进行充值，并将结果反馈到合作伙伴。

# 重要提示

1. 合作伙伴提交充值请求时，咔吧网充值系统同步返回的结果，仅作为咔吧网充值系统对该充值请求的接收情况，而不代表该请求的最终充值结果。最终充值结果请合作伙伴通过咔吧网充值系统提供的查询接口进行查询或通过合作伙伴提供的通知接口通知合作伙伴；
2. 请合作伙伴保证每笔订单号在自己系统中的唯一性；
3. 出于安全考虑，合作伙伴将分配一个唯一密钥作为身份认证；
4. 双方都需验证签名（Sign）值的合法性，验证失败，请终止交易；
5. 本文档属咔吧网充值机密文档，合作伙伴请勿外泄本文档内容。

# 环境信息

## 测试环境

### 平台登录信息

登录地址：http://182.150.21.90:9651/login.html

登录帐号：Test

登录密码：000000

### 接口信息

接口地址：http://182.150.21.90:9681

接口帐号和密匙可以登录平台自行查看

## 生产环境

### 平台登录信息

登录地址：<http://cs.kabapay.com/login.html>

登录帐号和密码请向公司商务索取。

### 接口信息

接口地址：http://hfapi.kabapay.com

接口帐号和密匙可以登录平台自行查看

# 接口定义

## 接口声明

接口地址、帐号、密匙等信息请联系商务索取。

**特别声明：**

1：订单提交时段：每日23:45至次日00:15时段为对帐时间，不允许充值，即不接受订单。

2**：**订单提交接口请求响应内容为非约定的合法数据或响应超时，不可直接做失败处理，请通过订单查询接口主动查询或客服核实确定订单状态。

3：订单提交成功后，5分钟后再调用订单查询接口查询到的结果方可视为有效结果（避免订单提交延迟导致查无此订单的情况）

4：其它存疑结果请与客服人工核实后再做处理

## 手机话费订单提交接口（通过产品编码提交）

### 接口地址

http://ip:port/SubmitOrder.ashx

### 提交方式

POST

### 提交参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **最大长度** | **是否必传** | **描述** |
| ApiAccount | 32 | 是 | 接口帐号（由咔吧网提供） |
| MOrderID | 32 | 是 | 商家订单号（请确保商家订单号唯一） |
| ProductCode | 32 | 是 | 产品编码（通过咔吧网会员平台自行查询） |
| ChargeNum | 16 | 是 | 充值号码 |
| Quantity | 整数 | 否 | 数量（默认值为1，产品面值类型为“固定”类型时此参数直接使用默认值） |
| TimesTamp | 16 | 是 | 时间戳（格式为：yyyyMMddHHmmss，如果发送请求服务器与咔吧网服务器的时间差超过3分钟，基于安全考虑，咔吧网服务器认定请求无效，并提示超时） |
| CustomIP | 32 | 否 | 客户IP |
| CallbackUrl | 2048 | 否 | 商家回调地址 |
| Sign | 32 | 是 | 签名（不区分大小写），算法为：  MD5(ApiAccount+MOrderID+ProductCode+ChargeNum+Quantity+TimesTamp+CustomIP+CallbackUrl+ApiKey) ，“ApiKey”为密匙，由咔吧网提供 |

请求参数示例：

{

"ApiAccount":"TestApi",

"MOrderID":"201907041748251238",

"ProductCode":"SCC\_YD\_01\_001000\_0001",

"ChargeNum":"13688113012",

"TimesTamp":"20190704174825",

"Sign":"FB6363F6ED7BED17CD6A5947E30230CA",

}

**声明：当日23:45至次日00:15为系统对帐时间，禁止提交订单。**

### 响应内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **描述** | |
| Request | ApiAccount | | 接口帐号 | 提交订单请求参数 |
| MOrderID | | 商家订单号 |
| ProductCode | | 产品编码 |
| ChargeNum | | 充值号码 |
| Quantity | | 数量 |
| TimesTamp | | 时间戳 |
| CustomIP | | 客户IP |
| CallbackUrl | | 商家回调地址 |
| Sign | | 签名 |
| ApiRequestIP | | 请求IP |
| Response | ResponseCode | | 响应代码 | 提交订单响应参数 |
| ResponseMessage | | 响应消息 |
| ResponseData | CapitalAccountID | 资金账户编号 |
| CreditAmount | 授信金额 |
| AccountBalance | 账户余额 |
| AvailableBalance | 可用余额（授信金额 + 账户余额） |
| OrderID | 咔吧平台订单号 |
| Quantity | 数量 |
| SellPrice | 单价 |
| SellAmounts | 金额（数量 \* 单价） |

响应参数示例：

{

"Request":{

"ApiAccount":"TestApi",

"MOrderID":"201907041752458748",

"ProductCode":"GDY\_YD\_01\_003000\_0001",

"ChargeNum":"13688113012",

"Quantity":null,

"TimesTamp":"20190704175245",

"CustomIP":"",

"CallbackUrl":"http://183.160.51.20:5101/callback.ashx",

"Sign":"8BE7A0B9A40735DFBE761E1A432822D2",

"ApiRequestIP":"171.217.104.241"

},

"Response":{

"ResponseCode":"000000",

"ResponseMessage":"提交成功",

"ResponseData":{

"CapitalAccountID":"1000000000000001",

"CreditAmount":0.0,

"AccountBalance":770584860.759,

"AvailableBalance":770584860.759,

"OrderID":"20190704011515482249",

"Quantity":1,

"SellPrice":29.955,

"SellAmounts":29.955

}

}

}

### 结果状态定义

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码** | **描述** |
| 000000 | 提交成功 |
| 000001 | 订单重复提交 |
| 100000 | 提交失败 |
| 100001 | 对帐时间，禁止提交订单 |
| 100002 | 无效的时间戳 |
| 100003 | 请求已超时 |
| 100004 | 非法的会员 |
| 100005 | 非法的接口账户 |
| 100006 | 资金账户异常 |
| 100007 | 会员已被禁用 |
| 100008 | 接口账户已被禁用 |
| 100009 | 请求IP地址与邦定IP地址不符 |
| 100010 | 签名错误 |
| 100011 | 不支持该产品充值 |
| 100012 | 该产品不支持数量 |
| 100013 | 该产品已下架 |
| 100014 | 该产品未配置价格 |
| 100015 | 资金账户余额不足 |
| 900000 | 参数异常 |
| 900001 | 接口帐号不能为空 |
| 900002 | 会员订单号不能为空 |
| 900003 | 产品编码不能为空 |
| 900004 | 充值号码不能为空 |
| 900005 | 时间戳不能为空 |
| 900006 | 签名不能为空 |
| 900007 | 接口请求IP不能为空 |
| 999999 | 未知错误 |

**特别声明：**

**在上表状态码定义中，除“000000”、“000001”、“999999”外，上表其它错误码都可以直接作失败处理，如果返回除上表中状态码以外的状态码，请与咔吧网相关人员确认后再作处理。**

## 手机话费订单提交接口（通过号码及面值提交）

### 接口地址

http://ip:port/SubmitOrder.ashx

### 提交方式

POST

### 提交参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **最大长度** | **是否必传** | **描述** |
| ApiAccount | 32 | 是 | 接口帐号（由咔吧网提供） |
| MOrderID | 32 | 是 | 商家订单号（请确保商家订单号唯一） |
| ChargeNum | 16 | 是 | 充值号码 |
| ParValue | 整数 | 是 | 面值（单位为：分） |
| ProductType | 整数 | 是 | 产品类型（1：快充，2：慢充） |
| TimesTamp | 16 | 是 | 时间戳（格式为：yyyyMMddHHmmss，如果发送请求服务器与咔吧网服务器的时间差超过3分钟，基于安全考虑，咔吧网服务器认定请求无效，并提示超时） |
| CustomIP | 32 | 否 | 客户IP |
| CallbackUrl | 2048 | 否 | 商家回调地址 |
| Sign | 32 | 是 | 签名（不区分大小写），算法为：  MD5(ApiAccount+MOrderID+ChargeNum+ParValue+ProductType+TimesTamp+CustomIP+CallbackUrl+ApiKey) ，“ApiKey”为密匙，由咔吧网提供 |

请求参数示例：

{

"ApiAccount":"TestApi",

"MOrderID":"201908160930352159",

"ChargeNum":"13688113012",

"ParValue":1000,

"ProductType":1,

"TimesTamp":"20190816093633",

"Sign":"B59AB6054762C3FAECD206F2D5A750CA",

}

**声明：当日23:45至次日00:15为系统对帐时间，禁止提交订单。**

### 响应内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **描述** | |
| Request | ApiAccount | | 接口帐号 | 提交订单请求参数 |
| MOrderID | | 商家订单号 |
| ChargeNum | | 充值号码 |
| ParValue | | 面值 |
| ProductType | | 产品类型 |
| TimesTamp | | 时间戳 |
| CustomIP | | 客户IP |
| CallbackUrl | | 商家回调地址 |
| Sign | | 签名 |
| ApiRequestIP | | 请求IP |
| Response | ResponseCode | | 响应代码 | 提交订单响应参数 |
| ResponseMessage | | 响应消息 |
| ResponseData | CapitalAccountID | 资金账户编号 |
| CreditAmount | 授信金额 |
| AccountBalance | 账户余额 |
| AvailableBalance | 可用余额（授信金额 + 账户余额） |
| OrderID | 咔吧平台订单号 |
| Quantity | 数量 |
| SellPrice | 单价 |
| SellAmounts | 金额（数量 \* 单价） |

响应参数示例：

{

"Request":{

"ApiAccount":"TestApi",

"MOrderID":"201908160930352159",

"ChargeNum":"13688113012",

"ParValue":1000,

"ProductType":1,

"TimesTamp":"20190816093633",

"CustomIP":"",

"CallbackUrl":"",

"Sign":"B59AB6054762C3FAECD206F2D5A750CA",

"ApiRequestIP":"171.217.104.241"

},

"Response":{

"ResponseCode":"000000",

"ResponseMessage":"提交成功",

"ResponseData":{

"CapitalAccountID":"1000000000000001",

"CreditAmount":0.0,

"AccountBalance":770584860.759,

"AvailableBalance":770584860.759,

"OrderID":"2019081609313521592249",

"Quantity":1,

"SellPrice":9.998,

"SellAmounts":9.998

}

}

}

### 结果状态定义

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码** | **描述** |
| 000000 | 提交成功 |
| 000001 | 订单重复提交 |
| 100000 | 提交失败 |
| 100001 | 对帐时间，禁止提交订单 |
| 100002 | 无效的时间戳 |
| 100003 | 请求已超时 |
| 100004 | 非法的会员 |
| 100005 | 非法的接口账户 |
| 100006 | 资金账户异常 |
| 100007 | 会员已被禁用 |
| 100008 | 接口账户已被禁用 |
| 100009 | 请求IP地址与邦定IP地址不符 |
| 100010 | 签名错误 |
| 100011 | 不支持该产品充值 |
| 100012 | 该产品不支持数量 |
| 100013 | 该产品已下架 |
| 100014 | 该产品未配置价格 |
| 100015 | 资金账户余额不足 |
| 900000 | 参数异常 |
| 900001 | 接口帐号不能为空 |
| 900002 | 会员订单号不能为空 |
| 900004 | 充值号码不能为空 |
| 900005 | 时间戳不能为空 |
| 900006 | 签名不能为空 |
| 900007 | 接口请求IP不能为空 |
| 900008 | 无效的面值 |
| 900009 | 无效的产品类型 |
| 999999 | 未知错误 |

**特别声明：**

**在上表状态码定义中，除“000000”、“000001”、“999999”外，上表其它错误码都可以直接作失败处理，如果返回除上表中状态码以外的状态码，请与咔吧网相关人员确认后再作处理。**

## 手机话费订单查询接口

### 接口地址

http://ip:port/QueryOrder.ashx

### 提交方式

POST

### 提交参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **最大长度** | **是否必传** | **描述** |
| ApiAccount | 32 | 是 | 接口帐号（由咔吧网提供） |
| MOrderID | 32 | 是 | 商家订单号（请确保商家订单号唯一） |
| TimesTamp | 16 | 是 | 时间戳（格式为：yyyyMMddHHmmss，如果发送请求服务器与咔吧网服务器的时间差超过3分钟，基于安全考虑，咔吧网服务器认定请求无效，并提示超时） |
| Sign | 32 | 是 | 签名（不区分大小写），算法为：  MD5(ApiAccount+MOrderID+TimesTamp+ApiKey)，“ApiKey”为密匙，由咔吧网提供 |

请求参数示例：

{

"ApiAccount":"TestApi",

"MOrderID":"201907041748251238",

"TimesTamp":"20190704174825",

"Sign":"FB6363F6ED7BED17CD6A5947E30230CA",

}

### 响应内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **描述** | |
| Request | ApiAccount | | 接口帐号 | 查询订单请求参数 |
| MOrderID | | 商家订单号 |
| TimesTamp | | 时间戳 |
| Sign | | 签名 |
| ApiRequestIP | | 请求IP |
| Response | ResponseCode | | 响应代码 | 查询订单响应参数 |
| ResponseMessage | | 响应消息 |
| ResponseData | OrderID | 咔吧平台订单号 |
| MOrderID | 商家订单号 |
| ChargeNum | 充值号码 |
| ProductCode | 产品编码 |
| Quantity | 数量 |
| SellPrice | 单价 |
| SellAmounts | 金额（数量 \* 单价） |
| OrderStatus | 订单状态（0：待充值，1：充值中，2：成功，3：失败） |
| OperatorSerialNumber | 运营商流水号 |

响应参数示例：

{

"Request":{

"ApiAccount":"TestApi",

"MOrderID":"201907041752458748",

"TimesTamp":"20190704175245",

"Sign":"8BE7A0B9A40735DFBE761E1A432822D2",

"ApiRequestIP":"171.217.104.241"

},

"Response":{

"ResponseCode":"000000",

"ResponseMessage":"查询成功",

"ResponseData":{

"OrderID":"20190704011515482249",

"MOrderID":"201907041752458748",

"ChargeNum":"13688113012",

"ProductCode":"GDY\_YD\_01\_003000\_0001",

"Quantity":1,

"SellPrice":29.955,

"SellAmounts":29.955,

"OrderStatus":2,

"OperatorSerialNumber":"201907041535186582"

}

}

}

### 结果状态定义

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码** | **描述** |
| 000000 | 查询成功 |
| 000002 | 订单不存在 |
| 100002 | 无效的时间戳 |
| 100003 | 请求已超时 |
| 100004 | 非法的会员 |
| 100005 | 非法的接口账户 |
| 100007 | 会员已被禁用 |
| 100008 | 接口账户已被禁用 |
| 100009 | 请求IP地址与邦定IP地址不符 |
| 100010 | 签名错误 |
| 900000 | 参数异常 |
| 900001 | 接口帐号不能为空 |
| 900002 | 会员订单号不能为空 |
| 900005 | 时间戳不能为空 |
| 900006 | 签名不能为空 |
| 900007 | 接口请求IP不能为空 |
| 999999 | 未知错误 |

**特别声明：**

**在上表的状态码中，除“000002”外，都不能作为处理订单充值结果的依据，它只表示执行查询操作的响应结果，订单充值结果只能根据“OrderStatus”值来确认（只有当状态码为“000000”时“OrderStatus”才有值）；当响应的状态为“000002”时，需要在订单提交至少5分钟后再次调用查询接口进行复查，如果复查的响应状态码还是“000002”，方可作失败处理。**

## 手机话费充值结果通知接口

### 提交参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **描述** |
| ApiAccount | 接口帐号（由咔吧网提供） |
| OrderID | 咔吧网订单号 |
| MOrderID | 商家订单号 |
| ProductCode | 产品编码 |
| ChargeNum | 充值号码 |
| Quantity | 数量 |
| SellPrice | 单价 |
| SellAmounts | 金额（数量 \* 单价） |
| OrderStatus | 订单状态（0：待充值，1：充值中，2：成功，3：失败） |
| OperatorSerialNumber | 运营商流水号 |
| Sign | 签名（不区分大小写），算法为：  MD5(ApiAccount+OrderID+MOrderID+ProductCode+ChargeNum+Quantity+SellPrice+SellAmounts+OrderStatus+OperatorSerialNumber+ApiKey) ，“ApiKey”为密匙，由咔吧网提供 |

请求参数示例：

{

"ApiAccount":"TestApi",

"OrderID":"20190704011515482249",

"MOrderID":"201907041748251238",

"ProductCode":"GDY\_YD\_01\_003000\_0001",

"ChargeNum":"13688113012",

"Quantity":1,

"SellPrice":29.9550,

"SellAmounts":29.9550,

"OrderStatus":2,

"OperatorSerialNumber":"201907041535186582"

"Sign":"FB6363F6ED7BED17CD6A5947E30230CA",

}

### 响应内容

响应成功则返回“success”，否则系统将再次通知（若通知3次都未收“success”响应，则停止通知）。

## 产品查询接口

### 接口地址

http://ip:port/QueryProduct.ashx

### 提交方式

POST

### 提交参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **最大长度** | **是否必传** | **描述** |
| ApiAccount | 32 | 是 | 接口帐号（由咔吧网提供） |
| ProductCode | 32 | 否 | 产品编码（不传此参数，则返回所有产品） |
| TimesTamp | 16 | 是 | 时间戳（格式为：yyyyMMddHHmmss，如果发送请求服务器与咔吧网服务器的时间差超过3分钟，基于安全考虑，咔吧网服务器认定请求无效，并提示超时） |
| Sign | 32 | 是 | 签名（不区分大小写），算法为：  MD5(ApiAccount+ProductCode+TimesTamp+ApiKey)，“ApiKey”为密匙，由咔吧网提供 |

请求参数示例：

{

"ApiAccount":"TestApi",

"ProductCode":"AHW\_DX\_01\_001000\_0001",

"TimesTamp":"20190704174825",

"Sign":"FB6363F6ED7BED17CD6A5947E30230CA",

}

### 响应内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **描述** |
| ResponseCode | | | 响应代码 |
| ResponseMessage | | | 响应消息 |
| ResponseData | ProductCode | 产品编码 | 查询产品响应参数 |
| ProductName | 产品名称 |
| FullAreaName | 归属地 |
| OperatorType | 运营商（1：移动，2：联通，3：电信） |
| ParValue | 面值（单位：分） |
| ProductType | 产品类型（1：快充，2：慢充） |
| SupplyStatus | 供货状态（1：上架，2：下架） |
| SellPrice | 销售价格 |
| StartTime | 销售价格生效时间 |
| CreateTime | 销售价格调整时间 |

响应参数示例：

{

"ResponseCode":"000000",

"ResponseMessage":"操作成功",

"ResponseData":[{

"ProductCode":"AHW\_DX\_01\_001000\_0001",

"ProductName":"安徽电信10元快充标准话费",

"FullAreaName":"安徽",

"OperatorType":3,

"ParValue":1000,

"ProductType":1,

"SupplyStatus":1,

"SellPrice":9.9980,

"StartTime":"2019-06-05 09:45:21",

"CreateTime":"2019-06-05 09:47:06"

}]

}

### 结果状态定义

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码** | **描述** |
| 000000 | 操作成功 |
| 100002 | 无效的时间戳 |
| 100003 | 请求已超时 |
| 100004 | 非法的会员 |
| 100005 | 非法的接口账户 |
| 100007 | 会员已被禁用 |
| 100008 | 接口账户已被禁用 |
| 100009 | 请求IP地址与邦定IP地址不符 |
| 100010 | 签名错误 |
| 100016 | 未配置产品 |
| 900000 | 参数异常 |
| 900001 | 接口帐号不能为空 |
| 900005 | 时间戳不能为空 |
| 900006 | 签名不能为空 |
| 900007 | 接口请求IP不能为空 |
| 999999 | 未知错误 |

## 产品通知接口

### 提交参数

|  |  |
| --- | --- |
| **参数名称** | **描述** |
| ApiAccount | 接口帐号（由咔吧网提供） |
| ProductCode | 产品编码 |
| ProductName | 产品名称 |
| FullAreaName | 归属地 |
| OperatorType | 运营商（1：移动，2：联通，3：电信） |
| ParValue | 面值（单位：分） |
| ProductType | 产品类型（1：快充，2：慢充） |
| SupplyStatus | 供货状态（1：上架，2：下架） |
| SellPrice | 销售价格 |
| StartTime | 销售价格生效时间（格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| CreateTime | 销售价格调整时间（格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss） |
| Sign | 签名（不区分大小写），算法为：  MD5(ApiAccount+ProductCode+ProductName+FullAreaName+OperatorType+ParValue+ProductType+SupplyStatus+SellPrice+StartTime+CreateTime+ApiKey) ，“ApiKey”为密匙，由咔吧网提供 |

请求参数示例：

{

"ApiAccount":"TestApi",

"ProductCode":"AHW\_DX\_01\_001000\_0001",

"ProductName":"安徽电信10元快充标准话费",

"FullAreaName":"安徽",

"OperatorType":"3",

"ParValue":"1000",

"ProductType":"1",

"SupplyStatus":"1",

"SellPrice":"9.9980",

"StartTime":"2019-06-05 09:45:21",

"CreateTime":"2019-06-05 09:47:06",

"Sign":"62026A9DDFFD301F356C208EE67C32A7"

}

### 响应内容

响应成功则返回“success”，否则系统将再次通知（若通知3次都未收“success”响应，则停止通知）。

## 余额查询接口

### 接口地址

http://ip:port/QueryBalance.ashx

### 提交方式

POST

### 提交参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **最大长度** | **是否必传** | **描述** |
| ApiAccount | 32 | 是 | 接口帐号（由咔吧网提供） |
| TimesTamp | 16 | 是 | 时间戳（格式为：yyyyMMddHHmmss，如果发送请求服务器与咔吧网服务器的时间差超过3分钟，基于安全考虑，咔吧网服务器认定请求无效，并提示超时） |
| Sign | 32 | 是 | 签名（不区分大小写），算法为：  MD5(ApiAccount+TimesTamp+ApiKey)，“ApiKey”为密匙，由咔吧网提供 |

请求参数示例：

{

"ApiAccount":"TestApi",

"TimesTamp":"20190704174825",

"Sign":"FB6363F6ED7BED17CD6A5947E30230CA",

}

### 响应内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | | | **描述** | |
| Request | ApiAccount | | 接口帐号 | 查询余额请求参数 |
| TimesTamp | | 时间戳 |
| Sign | | 签名 |
| ApiRequestIP | | 请求IP |
| Response | ResponseCode | | 响应代码 | 查询余额响应参数 |
| ResponseMessage | | 响应消息 |
| ResponseData | AccountBalance | 账户余额 |
| CreditAmount | 授信金额 |
| AvailableBalance | 可用余额（账户余额+授信金额） |

响应参数示例：

{

"Request":{

"ApiAccount":"TestApi",

"TimesTamp":"20190704175245",

"Sign":"8BE7A0B9A40735DFBE761E1A432822D2",

"ApiRequestIP":"171.217.104.241"

},

"Response":{

"ResponseCode":"000000",

"ResponseMessage":"查询成功",

"ResponseData":{

"AccountBalance ":1000.15,

"CreditAmount ":0,

"AvailableBalance ":1000.15

}

}

}

### 结果状态定义

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码** | **描述** |
| 000000 | 查询成功 |
| 100002 | 无效的时间戳 |
| 100003 | 请求已超时 |
| 100004 | 非法的会员 |
| 100005 | 非法的接口账户 |
| 100006 | 资金账户异常 |
| 100007 | 会员已被禁用 |
| 100008 | 接口账户已被禁用 |
| 100009 | 请求IP地址与邦定IP地址不符 |
| 100010 | 签名错误 |
| 900000 | 参数异常 |
| 900001 | 接口帐号不能为空 |
| 900005 | 时间戳不能为空 |
| 900006 | 签名不能为空 |
| 900007 | 接口请求IP不能为空 |
| 999999 | 未知错误 |