

话费充值接口文档

文档版本：2.0

接口版本：2.0

一、引言

1.1 文档概述

本文档提供话费充值接口规范说明，提供一整套的完整的接入示例(http 接口)供商户参考，可以帮助商户开发人员快速完成接口开发与联调，实现与话费充值系统的交易互联。

1.2 阅读对象

本文阅读对象：开发人员与商户系统对接支付相关的技术人员。

1.3 业务流程

前端测试页面使用js的ajax做访问，所有接口 post 方式提交，商户调用本接口发起话费充值订单。此交易订单若确认成功会有异步通知。话费充值到账时间范围值(300-86400)秒，具体请查看对接接口文档。

二、对接接口

1、充值请求 (post 表单提交)

网关 URL: <http://域名/api/telpay>

参数名	类型	是否必填	参数说明
mchid	字符串	是	商户 ID
tel	字符串	是	充值号码
orderid	字符串	是	充值订单号
price	整数	是	充值金额
teltype	字符串	是	运营商 0 移动 1 联通 2 电信
timeout	整数	是	到账范围值 180-86400 秒
notify	字符串	是	异步回调地址 (POST)
time	字符串	是	时间戳
rand	字符串	是	随机数 100000-999999
sign	字符串	是	MD5 签名 (参考示例)

充值请求的签名方式：

sign=md5(mchid+tel+price+orderid+teltype+timeout+notify+time+rand+商户秘钥)

失败返回数据格式:

```
{"code":101,"msg":"参数缺失"}
```

成功返回数据格式:

```
{"code":0,"msg":"订单创建成功","order_id":"xxx"}
```

说明: order_id 为平台订单号, 此版本暂时无用

2、回调通知 (post 表单提交)

参数名	类型	参数说明
order_id	字符串	充值订单号
out_order_id	字符串	官方订单号
mchid	字符串	商户 ID
tel	字符串	充值手机号
price	整数	充值金额
status	字符串	交易结果 (成功: 1)
sign	字符串	MD5 签名 (参考回调签名)

回调签名方式:

sign = md5 (order_id + out_order_id + mchid + tel + price + status + 商户秘钥) ;

收到回调后, 商户必须同步返回字符串 success, 否则平台认为商户没有收到回调, 会重复发送 5 次回调。

3、订单查询 (post 表单提交)

查询 URL: <http://域名/api/telipay/query>

参数名	类型	是否必填	参数说明
mchid	字符串	是	商户 ID
orderid	字符串	是	充值订单号
sign	字符串	是	MD5 签名 (参考查询签名)

查询签名方式:

sign=md5(mchid + orderid + 商户秘钥)

返回：

参数名	类型	参数说明
code	字符串	100 表示成功，其他表示失败
order_id	字符串	平台订单号
out_order_id	字符串	官方订单号
tel	字符串	充值手机号
price	整数	充值金额
pay_time	字符串	支付时间（2021-01-28 00:00:00）
status	字符串	1 未支付 2 支付中 3 已支付 4 支付失败

4、余额查询（post 表单提交）

查询 URL： <http://域名/api/telpay/balance>

参数名	类型	是否必填	参数说明
mchid	字符串	是	商户 ID
sign	字符串	是	MD5 签名（参考查询签名）

查询签名方式：

sign=md5(mchid + 商户秘钥)

返回：

参数名	类型	参数说明
code	字符串	100 表示成功，其他表示失败
mchid	字符串	商户号
balance	字符串	可用余额
blockedbalance	字符串	冻结余额