

接口文档1-话单-V2

基本信息

请求信息

- 基本路径：需咨询
- 请求方式：统一采用POST请求
- Request Content Type: application/json
- 请求数据需MD5签名，见签名算法，商户号和密钥由平台分配

返回数据格式

```
1 {  
2   "code":0, //成功  
3   "message": " ", //成功或失败的原因  
4   "data": "" //返回数据的详细信息  
5 }
```

code的状态

- 0 – 成功
- 1 – 请求的参数不正确，或缺少必要信息
- 2 – token错误
- 3 – 缺少对应功能的权限，权限不足
- 4 – 数据不存在，或未开放
- 5 – 其它错误，具体错误信息见message描述

签名算法

1. 设所有发送或者接收到的数据为集合M，将集合M内非空参数值的参数按照参数名ASCII码从小到大排序（字典序），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2...）拼接成字符串stringA；
 - a. 参数名ASCII码从小到大排序（字典序）；
 - b. 如果参数的值为空不参与签名；
 - c. 参数名区分大小写；
2. 在stringA最后拼接上key得到stringSignTemp（即key1=value1&key2=value2&signSecurity）字符串，并对stringSignTemp进行MD5运算，得到sign值signValue；

示例：MD5(amount=50&appId=123456&merchantId=123456&outTradeNo=123456&123456)

商户信息

- 商户Id：需咨询
- 商户key：需咨询

话费下单接口

- 说明：异步接口，接口调用成功（即下单成功），不代表充值成功，最终充值结果将通过回调地址通知
- URL： /api/recharge/order/add
- 请求参数

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
外部订单号	customer_order_no	是	string		外部订单号
充值手机号	recharge_phone	是	string		充值手机号
充值金额	recharge_money	是	int	50	充值金额，固定值，见下方充值金额
结果回调	order_notify_url	是	string		异步接收充值结果通知的回调地址，通知url必须为外网可访问的url，不能携带参数
商户号	merchant_id	是	string		平台分配给商家的商户号
签名值	sign	是	string		见签名算法

- 返回数据

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
系统订单号	trad_no	是	string		系统生成的订单号
外部订单号	customer_order_no	是	string		外部生成的订单号
创建时间	create_time	是	string		创建时间

- 充值金额
- 充值金额固定：10，30，50，100，200，300，400，500

充值结果通知

- 说明：在充值下单时，通过order_notify_url字段传入回调地址，请在成功后返回code:0的JSON数据
- 请求参数

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
外部订单号	customer_order_no	是	string		外部订单号
订单状态	status	是	int	5	1-下单失败，4-支付超时， 5-支付成功
支付时间	pay_time	否	string	2020-01-01 11:22:33	当status=5是，有此参数
订单金额	amount	否	int	10	订单金额
实付金额	amount_true	否	double	9.98	用户实际支付的金额
商户号	merchant_id	是	string	12345678	平台分配给商家的商户号
运营商ID	orderId	是	string	500037431 035166917	运营商订单编号
签名值	sign	是			见签名算法

- 返回数据：

```

1 {
2     "code": 0 // 成功返回code:0
3 }

```

PS：回调这个交互，相当于系统POST请求话单商的API，提交充值结果后，话单商返回code:0这个JSON数据，表示收到了结果。不论充值成功还是充值失败，都需要返回该JSON数据

订单查询接口

- URL： /api/recharge/order/find
- 请求参数

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
外部订单号	customer_order_no	是	string		外部订单号
商户号	merchant_id	是	string		平台分配给商家的商户号
签名值	sign	是	string		见签名算法

- 返回数据

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
外部订单号	customer_order_no	是	string		外部订单号
充值手机号	recharge_phone	是	string		充值手机号
充值金额	recharge_money	是	int	10	订单金额，见充值金额
实付金额	amount_true	否	double	9.98	用户实际支付的金额
订单状态	status	是	int	5	0-新建订单(充值中)，1-下单失败(充值失败)，2-分发成功(充值中)，3-等待支付(充值中)，4-支付超时(充值失败)，5-充值成功
订单创建时	create_time	是	string		创建时间
支付时间	pay_time	否	string		支付时间
运营商ID	orderId	是	string		运营商订单编号

PS：充值结果以充值回调结果为准

余额查询接口

- URL： /api/recharge/balance/get
- 请求参数

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

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
商户号	merchant_id	是	string		平台分配给商家的商户号
签名值	sign	是	string		见签名算法

- 返回数据

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
余额	balance	是	float		
授信余额	credit_balance	是	float		

PS：公式

- 余额 = 已回款金额 - (总充值成功金额 * 汇率)
- 授信余额 = 授信额度 + 余额