

对接文档

目录

目录	2
1 上游运营商	3
1.1 向我方推送订单	3
1.1.1 请求参数	3
1.1.2 返回数据	3
1.2 我方回调运营商	3
1.2.1 请求参数	3
1.3 余额查询	4
1.3.1 请求参数	4
1.3.2 返回数据	4
1.4 订单查询	5
1.4.1 请求参数	5
1.4.2 返回数据	5

1 上游运营商

1.1 向我方推送订单

POST 地址: http://*.*.*.*:8088/1/api/oper/order

运营商按照我方提供接口推送数据, 请求参数如下:

1.1.1 请求参数

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
运营商 ID	uid	是	String	3928857	我方为上游运营商分配的唯一编号
订单单号	order_no	是	String	20160427210604000490	运营商平台的唯一单号
订单类型	order_type	是	Int	1	1 话费 2 流量 3 卡密 4 直充
运营商类型	mobile_type	是	Int	1	1:中国移动;2;中国联通 ; 3;中国电信
充值号码	phone_number	是	String	13999999999	
面值	face_value	是	Int	100	单位分, 如 100 表示为 1 元
回调地址	notify_url	是	String	http://www.baidu.com	运营商接收我方回调地址
签名	sign	是	String	52f1b4b0c26bd99a9a333246c28f4c4c	MD5 签名

签名(MD5(uid + order_no + phone_number + face_value + md5key)).toLowerCase()

Java 示例:DigestUtils.md5Hex(getContentBytes(text, "UTF-8")).toLowerCase();

1.1.2 返回数据

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
返回状态码	code	是	String(16)	200	成功为 200, 失败为 400
返回结果数量	count	是	String(10)	0	失败为 0, 成功则大于 0
返回信息	msg	是	String(128)	Success	返回信息,

1.2 我方回调运营商

POST 地址:

回调地址为运营商订单推送是传入的 notify_url, 我方按照该地址回调

1.2.1 请求参数

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
运营商 ID	uid	是	String	3928857	我方为上游运营商分配的唯一编号
订单单号	order_no	是	String	20160427210604000490	运营商系统的唯一单号

网厅单号	mobile_order_no	是	String	508266044086865194	移动网厅单号
充值号码	phone_number	是	String	13999999999	
面值	face_value	是	Int	100	单位分，如 100 表示为 1 元
状态	status	是	Int	4、9	4: 支付成功;9: 退回;10: 失败
签名	sign	是	String	52f1b4b0c26bd99a9a333246c28f4c4c	MD5 签名

签名(MD5(uid + order_no + phone_number + face_value + status + md5key)).toLowerCase()

Java 示例:DigestUtils.md5Hex(getContentBytes(text, "UTF-8")).toLowerCase();

接收回调请求成功返回“ok”字符

注意：回调失败会连续请求 3 次，3 次后不再继续请求。

1.3 余额查询

POST 地址: http://*.*.*.*:8088/1/api/oper/balance

运营商查询余额，请求参数如下：

1.3.1 请求参数

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
运营商 ID	uid	是	String	3928857	我方为上游运营商分配的唯一编号
签名	sign	是	String	52f1b4b0c26bd99a9a333246c28f4c4c	MD5 签名

签名(MD5(uid + md5key)).toLowerCase()

Java 示例:DigestUtils.md5Hex(getContentBytes(text, "UTF-8")).toLowerCase();

1.3.2 返回数据

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
返回状态码	code	是	String(16)	200	成功为 200，失败为 400
返回结果数量	count	是	String(10)	0	失败为 0，成功则大于 0
签名数据	sign	是	String(512)	52f1b4b0c26bd99a9a333246c28f4c4c	
返回信息	msg	否	String(128)	400/200	返回信息，
返回数据	data	是	String	{"code":200,"count":1,"data":{"accountBalance":138501,"billingDate":1614009600000,"currency":"人民币","expenditure":0,"gmtCreate":1614058382000,"id":35,"income":1188,"operatorName":"运营商","payMoney":1200,"paymentDetailId":54631,"record":"订单收款"},"msg":"success"}	签名数据为 json 格式，签名后的结果为 sign 值，字段说明参考下表

签名数据字段说明

以下字段在 code 为 200 的时候有返回

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
余额	accountBalance	是	Int	138501	余额, 单位分
记账日期	billingDate	是	Date	1614009600000	
币种	currency	是	String	人民币	
支出金额	expenditure	是	Int	0	单位分
交易日期	gmtCreate	是	Date	1614058382000	
收入金额	income	是	Int	0	收入金额单位分
运营商名称	operatorName	是	String	运营商	
订单金额	payMoney	是	Int	1200	
交易流水 ID	paymentDetailId	是	Int	67954631	
摘要	record	是	String	订单收款	

1.4 订单查询

POST 地址: http://*.*.*.*:8088/1/api/oper/query_order

运营商查询余额, 请求参数如下:

1.4.1 请求参数

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
运营商 ID	uid	是	String	3928857	我方为上游运营商分配的唯一编号
运营商单号	order_no	是	String	280399999349719680	
签名	sign	是	String	52f1b4b0c26bd99a9a333246c28f4c4c	MD5 签名

签名(MD5(uid + order_no + md5key)).toLowerCase()

Java 示例:DigestUtils.md5Hex(getContentBytes(text, "UTF-8")).toLowerCase();

1.4.2 返回数据

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
返回状态码	code	是	String(16)	200	成功为 200, 失败为 400
返回结果数量	count	是	String(10)	0	失败为 0, 成功则大于 0
签名数据	sign	是	String(512)	52f1b4b0c26bd99a9a333246c28f4c4c	
返回信息	msg	否	String(128)	400/200	返回信息,

返回数据	data	是	String	{ <code>"code":200,"count":1,"data":{"amount":1000,"gmtCreate":1615105254000,"id":54630,"mobileOrderNo":507831667054165634,"operatorSn":280399999349719680,"operatorsName":"yys","rechargePhoneNumber":18888888888,"serialNumber":12599351947837504,"statusId":4,"statusName":"充值成功"},"msg":"success"}</code> }	签名数据为 json 格式, 签名后的结果为 sign 值, 字段说明参考下表
------	------	---	--------	---	---

签名数据字段说明

以下字段在 code 为 200 的时候有返回

字段名	变量名	必填	类型	示例值	描述
充值金额	amount	是	Int	5000	单位分
下单时间	gmtCreate	是	Date	1615105254000	
网厅单号	mobileOrderNo	是	String	507831667054165634	
运营商单号	operatorSn	是	String	0280399999349719680	
运营商名称	operatorsName	是	Date	运营商	
充值号码	rechargePhoneNumber	是	String	18888888888	
话费系统流水	serialNumber	是	String	12599351947837504	
状态 ID	statusId	是	Int	0:未支付, 1:超时未付, 2:网厅支付中, 4:充值成功, 5:订单生成, 6:网厅下单中, 9:退回运营商	
状态名称	statusName	是	String		