

中国移动运营分析实时监控平台

1. 充值缴费接口日志

1.1. 订单创建

1.1.1. 接口调用方向

服务子系统自己处理

1.1.2. 传输方式

实时推送消息

1.1.3. 属性描述

父节点	元素名称	属性描述	是否必填	取值描述
	sysId	平台编码	是	参照附录
	serviceName	接口服务名(英文)	是	取值 makeNewOrder
	provinceCode	省份编码	是	参照附录
	channelCode	渠道编码	是	参照附录
	startReqTime	请求开始时间	是	yyyyMMddHHmissSSS(服务子系统开始调用支付网关的时间)
	endReqTime	请求结束时间	是	yyyyMMddHHmissSSS(支付网关返回给服务子系统的时间)
	logOutTime	日志输出时间	是	格式,年月日时分秒毫秒
	clientIp	客户端 IP	是	外网用户访问外网用户访问请

				求方 IP 地址
	serverIp	服务端 IP	是	分布式系统中具体处理业务的服务器 IP
	serverPort	接口服务器端口	是	分布式系统中具体处理业务的服务器端口
	interFacRst	接口结果	是	0000 成功, 其它返回错误编码
	bussinessRst	业务结果	是	0000 成功, 其它返回错误编码
	retMsg	失败原因	是	失败原因
	orderId	订单号	是	移动商城订单号
	payTime	订单生成时间	是	订单生成时间, 格式 YYYYMMDDHHMMSS
	shouldfee	支付金额	是	支付金额
	chargefee	充值金额	是	充值金额
	phoneno	被充值手机号	是	需要充值的手机号
	payPhoneNo	登录号码(支付手机号)	是	登录号码, 客户端渠道必传

1.1.4. 源报文

请求参数

字段	必选	类型	说明
channel	True	String	渠道编码, 详见附件渠道编码
operateId	False	String	营销活动的唯一标识, 用户选择营销活动时传入
amount	True	String	支付金额
chargeMoney	True	String	充值金额
chosedMoney	True	String	用户选择金额
payPhoneNo	False	String	登录号码, 客户端渠道必传

响应参数

字段	必选	类型	说明
retCode	True	String	失败时返回码, 根据具体业务自定义。000000 表示成功
retMsg	True	String	失败原因
orderId	True	String	订单编号
requestId	True	String	订单流水号
payTime	True	String	订单生成时间, 格式 YYYYMMDDHHMMSS
amount	True	String	支付金额 (单位: 元)

chargeMoney	True	String	充值金额（单位：元）
payUrl	True	String	支付 Url
remark	True	String	预留字段

1.2. 支付请求

1.2.1. 接口调用方向

服务子系统→支付网关

1.2.2. 传输方式

实时推送消息

1.2.3. 属性描述

父节点	元素名称	属性描述	是否必填	取值描述
	sysId	平台编码	是	参照附录
	serviceName	接口服务名(英文)	是	取值 sendPayReq
	provinceCode	省份编码	是	参照附录
	channelCode	渠道编码	是	参照附录
	startReqTime	请求开始时间	是	yyyyMMddHHmissSSS(服务子系统开始调用支付网关的时间)
	endReqTime	请求结束时间	是	yyyyMMddHHmissSSS(支付网关返回给服务子系统的时间)
	logOutTime	日志输出时间	是	格式,年月日时分秒毫秒
	clientIp	客户端 IP	是	外网用户访问请求方 IP 地址
	serverIp	服务端 IP	是	分布式系统中具体处理业务的服务器 IP
	serverPort	接口服务器端口	是	分布式系统中具体处理业务的服务器端口

	interFacRst	接口结果	是	0000 成功，其它返回错误编码
	bussinessRst	业务结果	是	0000 成功，其它返回错误编码
	retMsg	失败原因	是	失败原因
	idType	用户标类型	否	参照附录
	orderId	订单号	是	移动商城订单号
	requestId	业务流水号	是	商户请求交易流水号 对于每一内部支付梳理来源渠道（channelCode），必须唯一，每次不同
	rateoperateid	优惠活动编码	是	优惠活动编码
	shouldfee	应支付金额	是	应支付金额
	chargefee	充值金额	是	充值金额
	Phoneno	被充值手机号	是	需要充值的手机号
	payPhoneNo	支付手机号	否	支付手机号

1.2.4. 源报文

请求参数

节点名	父节点名	约束	类型	最大长度	说明
msgType	msgReq	必须	String	20	消息类型 填写 BeginPayReq
msgVer	msgReq	必须	String	10	该接口消息的版本号，本次所有的接口消息的版本都为 1.0
channelCode	msgReq	必须	String	2	内部支付来源渠道，取值： 10: iPhone 营销 11: 移动商城销售子系统 三四三 20: 表示移动商城服务子系统
payWay	msgReq	必须	String	10	支付通道，取值： WWW: 表示 WWW 门户，目前都填 WWW。 以下取值暂不使用：

					WAP: 表示 WAP 门户 SMS: 表示短信 APP: 表示客户端应用
callbackUrl	msgReq	必须	String	256	页面返回 URL, 这里指请求子系统在完成支付后跳转到的页面地址
notifyUrl	msgReq	必须	String	256	后台通知 URL, 这里指请求子系统的后台通知地址
requestId	msgReq	必须	String	40	商户请求交易流水号 对于每一内部支付来源渠道 (channelCode), 必须唯一, 每次不同
userId	msgReq	必须	String	20	用户 ID
shRule	msgReq	必须	String	1500	商户分账规则 商城商户编号 1^订单金额 1^备注 1 商城商户编号 2^订单金额 2^备注 2 如果有多条数据, 用 隔开, 最多不能超过 10 条, 最后一条数据以 结束; 订单金额为分润方商户的订单金额, 以分为单位的整数; 备注允许为空, 最大支持 100 个字节;
orderId	msgReq	必须	String	40	商户订单号, 在同一个来源渠道 (channelCode) 下必须唯一标识一个订单
amount	msgReq	必须	Integer	10	订单金额, 以分为单位, 如 1 元表示为 100
orderDate	msgReq	必须	String	14	订单生成时间, 格式为: YYYYMMDDHHmmSS
merAcDate	msgReq	必须	String	8	商户会计日期 年年年年月月日日
period	msgReq	必须	Integer	3	数字, 订单有效期单位同时构成订单有效期
periodUnit	msgReq	必须	String	2	只能取以下枚举值: 00- 分 01- 小时 02- 日 03- 月
merchantAbbr	msgReq	可选	String	50	商户展示名称
productDesc	msgReq	可选	String	256	对商品的描述
productId	msgReq	可选	String	50	所购买商品的编号
productName	msgReq	必须	String	50	所购买商品的名称

productNum	msgReq	可选	Integer	5	所购买商品的数量
reserved1	msgReq	可选	String	256	交易返回时原样返回给商家网站，给商户备用
reserved2	msgReq	可选	String	256	交易返回时原样返回给商家网站，给商户备用
showUrl	msgReq	可选	String	400	商品展示的 url
Hmac	msgReq	必须	String	32	数字签名 对 channelCode 、 callbackUrl 、 notifyUrl 、 requestId、userId、shRule、orderId 、 amount、商户密钥按顺序相加，然后进行 MD5 摘要算法所得值
feeFlag	msgReq	可选	String	1	手续费承担方 0：平台商（默认） 1：子商户
couponsInvFlag	msgReq	可选	String	1	电子券结算承担方 0：平台商（默认） 1：子商户
couponsFlag	msgReq	可选	String	2	营销工具使用控制 00 使用全部营销工具 10 不支持使用电子券 20 不支持代金券 30 不支持积分 40 不支持所有营销工具（默认）

响应消息：

节点名	父节点名	约束	类型	最大长度	说明
msgType	msgResp	必须	String	20	消息类型 填写 BeginPayResp
msgVer	msgResp	必须	String	10	该接口消息的版本号，本次所有的接口消息的版本都为 1.0
returnCode	msgResp	必须	String	10	返回码 0 表示成功，1 表示失败，成功时必须返回 payUrl，失败时 payUrl 参数无效
returnMsg	msgResp	条件	String	256	返回错误信息
payUrl	msgResp	条件	String	256	支付地址，引导用户浏览器跳转到此地址启动支付流程。 支付网关对此 URL 地址需要进行安全控制。

1.3. 支付通知

1.3.1. 接口调用方向

支付网关→服务子系统

1.3.2. 传输方式

实时推送消息

1.3.3. 属性描述

父节点	元素名称	属性描述	是否必填	取值描述
	sysId	平台编码	是	参考附录
	serviceName	接口服务名(英文)	是	取值 payNotifyReq
	provincecode	省份编码	是	参照附录
	channelCode	渠道编码	是	参照附录
	payphoneno	支付手机号	否	用户手机号码
	Phoneno	被充值手机号	是	需要充值的手机号
	receiveNotifyTime	接到支付通知时间	是	服务子系统接到支付通知的时间，时间格式为yyyyMMddHHmissSSS((年月日时分秒毫秒))
	logOutTime	日志输出时间	是	格式,年月日时分秒毫秒
	clientIp	客户端 IP	是	外网用户访问请求方 IP 地址，外网用户访问 IP
	serverIp	服务端 IP	是	分布式系统中具体处理业务的服务器 IP
	serverPort	接口服务器端口	是	分布式系统中具体处理业务的服务器端口
	interFacRst	接口结果	是	0000 成功，其它返回错误编码
	bussinessRst	业务结果	是	0000 成功，其它返回错误编码

	orderId	订单号	是	移动商城订单号
	rateoperateid	优惠活动编码	是	优惠活动编码
	shouldfee	应支付金额	是	应支付金额
	chargefee	充值金额	是	充值金额
	requestId	业务流水号	是	商户请求交易流水号 对于每一内部支付梳理来源渠道（channelCode），必须唯一，每次不同
	srcChannel	订单来源渠道编码	是	参照附录
	retMsg	返回描述	是	接口调用失败或业务失败是，描述失败原因
	Gateway_id	支付机构编码	是	

1.3.4. 源报文

请求参数

节点名	父节点名	约束	类型	最大长度	说明
msgType	msgReq	必须	String	20	消息类型 填写 PayResultNotifyReq
msgVer	msgReq	必须	String	10	该接口消息的版本号，本次所有的接口消息的版本都为 1.0
requestId	msgReq	必须	String	40	商户请求交易流水号，与请求支付接口中传入的值对应。
orderId	msgReq	必须	String	40	商户订单 ID
amount	msgReq	必须	Integer	10	实际支付的金额，以分为单位
fee	msgReq	必须	Integer	10	支付平台收取的手续费
gatewayId	msgResp	必须	String	10	支付平台 ID,目前是手机支付
bankAbbr	msgReq	可选	String	8	用户实际支付的银行英文代号，详细信息请见后面的银行代码对照表
mobile	msgReq	可选	String	15	支付手机号 手机前三位+后四位，网关支付时为空
payDate	msgReq	必须	String	14	用户完成支付的时间 YYYYMMDDHHmmSS

accountDate	msgReq	必须	String	8	会计日期 手机支付系统会计日期 年年年年月月日日
reserved1	msgReq	可选	String	256	交易返回时原样返回给商家网站，给商户备用
reserved2	msgReq	可选	String	256	交易返回时原样返回给商家网站，给商户备用
status	msgReq	必须	String	8	支付结果状态，取值： 0：表示成功 1：表示失败
orderDate	msgReq	必须	String	14	订单生成时间，格式为： YYYYMMDDHHmmSS

响应参数

节点名	父节点名	约束	类型	最大长度	说明
msgType	msgResp	必须	String	20	消息类型 填写 PayResultNotifyResp
msgVer	msgResp	必须	String	10	该接口消息的版本号，本次所有的接口消息的版本都为 1.0
returnCode	msgResp	必须	String	10	返回码 0 表示处理成功，1 表示处理失败
returnMsg	msgResp	条件	String	256	返回错误信息

1.4. 充值请求

1.4.1. 接口调用方向

服务子系统→统一支付平台

1.4.2. 传输方式

实时推送消息

1.4.3. 属性描述

父节点	元素名称	属性描述	是否必填	取值描述
-----	------	------	------	------

	sysId	平台编码	是	参考附录
	serviceName	接口服务名(英文)	是	取值 sendRechargeReq
	provinceCode	省份编码	是	参照附录
	channelCode	渠道编码	是	参照附录
	RequestId	业务流水号	是	商户请求交易流水号 对于每一内部支付梳理来源渠道(channelCode), 必须唯一, 每次不同
	startReqTime	请求开始时间	是	服务子系统开始调用支付网关时间
	endReqTime	请求结束时间	是	服务子系统调用完成支付网关时间
	clientIp	客户端 IP	是	外网用户访问请求方 IP 地址
	logOutTime	日志输出时间	是	格式:年月日时分秒毫秒
	serverIp	服务端 IP	是	分布式系统中具体处理业务的服务器 IP
	serverPort	接口服务器端口	是	分布式系统中具体处理业务的服务器端口
	interFacRst	接口结果	是	0000 成功, 其它返回错误编码
	bussinessRst	业务结果	是	0000 成功, 其它返回错误编码
	orderId	订单号	是	移动商城订单号
	shouldfee	订单总金额	是	订单总金额
	chargefee	订单的充值金额	是	订单的充值金额
	ProdCnt	订单中的产品数量	是	订单中的产品数量
	IDType	中国移动用户标识类型	是	参照附录
	retMsg	返回描述	是	接口调用失败或业务失败是, 描述失败原因

1.4.4. 源报文

父元素名称	元素名称	约束	类型	长度	描述	取值说明
	Body	1	—	—	消息报文体	
Body	OrderID	1	String	V32	充值订单编号	充值订单编号
Body	PayTranslD	?	String	V32	支付订单编号	用于关联支付与充值交易；对于第三方支付必填
Body	IDType	1	String	F2	中国移动用户标识类型	具体取值参见附录
Body	IDValue	1	String	V32	中国移动用户ID	根据用户标识类型输入相应的用户ID
Body	HomeProv	1	String	F3	归属	手机号的归属省份

					省份	
Body	Payment	1	Number	V9.0	订单总金额	单位为分
Body	ChargeMoney	1	Number	V9.0	订单的充值金额	单位为分
Body	ProdCnt	1	Number	V9.0	订单中的产品数量	订单中的产品数量
Body	ProdID	1	String	V32	充值产品编号 如果是移动商城,固定填 0001	充值产品编号 如果是移动商城,固定填 0001
Body	Commission	1	Number	V9,0	佣金	单位为分
Body	RebateFee	1	Number	V9,0	积分返点费用	单位为分
Body	ProdDiscount	?	Number	V9,0	产品折减金额	单位为分
Body	CreditCardFee	?	Number	V9.0	信用	单位为分; 备用扩展,

					卡 费 用	默认为空。
Body	ServiceFee	?	Number	V9.0	服务费用	单位为分；运营服务费。
Body	PayedType	?	String	F2	缴费类型	01：缴预存；固定填01
Body	ActivityNO	?	String	V32	营销活动编号	移动商城方案，字段对应的规则为移动商城省CRM改造接口单行本中商品信息同步接口中，ElementType：商品类型等于02：营销活动时，ElementId：商品编码即为营销活动编码。
Body	ProdShelfNO	?	String	V32	商品上架编码	商品上架编码
Body	Reserve1	?	String	V50	保留字段1	备用
Body	Reserve2	?	String	V50	保留字	备用

					段 2	
Body	Reserve3	?	String	V5 0	保留 字 段 3	备用
Body	Reserve4	?	String	V5 0	保留 字 段 4	备用

1.5. 充值通知

1.5.1. 接口调用方向

统一支付平台→服务子系统

1.5.2. 传输方式

实时推送消息

1.5.3. 属性描述

父节点	元素名称	属性描述	是 否 必 填	取值描述
1	sysId	平台编码	是	参考附录
2	serviceName	接口服务名 (英文)	是	取值 reChargeNotifyReq
3	provinceCode	省份编码	是	参照附录
4	channelCode	渠道编码	是	参照附录
5	RequestId	业务流水号	是	商户请求交易流水号 对于每一内部支付梳理来源渠道（channelCode），必须唯一，每次不同
6	receiveNotifyTime	接到充值通	是	服务子系统接到充值通知

		知时间		的时间，时间格式为 yyyyMMddHHmissSSS((年月 日时分秒毫秒))
7	logOutTime	日志输出时间	是	格式,年月日时分秒毫秒
8	clientIp	客户端 IP	是	外网用户访问请求方 IP 地址
9	serverIp	服务端 IP	是	分布式系统中具体处理业务的服务器 IP
10	ServerPort	接口服务器端口	是	分布式系统中具体处理业务的服务器端口
11	interFacRst	接口结果	是	0000 成功, 其它返回错误编码
12	bussinessRst	业务结果	是	0000 成功, 其它返回错误编码
13	chargefee	充值金额	是	
14	orderId	订单号	是	移动商城订单号
15	retMsg	返回描述	是	接口调用失败或业务失败是, 描述失败原因
16	IDType	中国移动用户标识类型	是	参照附录
17	resultTime	省 BOSS 充值处理时间	是	YYYYMMDDHHmmSS; 省 BOSS 处理完成时间。
18	Gateway_id	支付机构编码	是	
19	Phoneno	被充值手机号	是	需要充值的手机号

1.5.4. 源报文

父元素名称	元素名称	约束	类型	长度	描述	取值说明
	Body	1	—	—	消息报文体	
Body	OriReqTransID	1	String	V32	原交易发起方交易流水号	充值请求的发起方交易流水号
Body	OriReqDate	1	String	F8	原交易日期	原交易日期
Body	OrderID	1	String	V32	订单编号	电商的订单编号
Body	ResultCode	1	String	F6	充值结果代码	见附录交易应答码
Body	ResultDesc	1	String	V256	充值结果描述	充值结果描述
Body	ResultTime	?	String	F14	省BOSS充值	YYYYMMDDHHmmSS; 省BOSS处理完成时间。

					处理 时间	
--	--	--	--	--	----------	--

1.6. 附录

1.6.1. 平台编码对照

编码	平台名
01	服务子系统
02	统一接口平台
03	支付网关
04	统一支付平台
05	支付基地
06	订单平台
07	PC 商城前端
08	shopAPI
09	手机营业厅
10	统一认证
11	微信
12	支付宝
13	财付通
14	银联
15	触屏
16	流量直充平台
01+渠道编码	

1.6.2. 接口标识对照

接口标识	服务名
makeNewOrder	生成订单

sendPayReq	支付请求
sendPayReqForward	支付请求转发
payNotifyReq	支付通知
payNotifyReqForward	支付通知转发
sendRechargeReq	充值请求
reChargeNotifyReq	充值通知
refundReq	退费请求
refundNotifyReq	退费通知
sendPointReq	积分支付
pointRollBackReq	积分支付回退
bankPayTypeReq	银行卡支付请求
sendAllPayReq	支付宝支付请求
sendWxPayReq	微信支付请求
sendTenPayReq	财付通支付请求
sendUniPayReq	银联支付请求

1.6.3. 省份编码对照

省份编码	区域名称
100	北京
200	广东
210	上海
220	天津
230	重庆
240	辽宁
250	江苏
270	湖北
280	四川
290	陕西
311	河北
351	山西
371	河南
431	吉林
451	黑龙江

471	内蒙古
531	山东
551	安徽
571	浙江
591	福建
731	湖南
771	广西
791	江西
851	贵州
871	云南
891	西藏
898	海南
931	甘肃
951	宁夏
971	青海
991	新疆

1.6.4. 渠道编码对照

编码	渠道名称
0702	PC
6900	手机营业厅
0703	能力开放平台
0704	销售子系统
0705	触屏版
0706	商城互动中心

1.6.5. 订单来源渠道编码对照

状态值	状态名称
00	服务子系统
01	壹站
11	客户端/APP

20	销售子系统
21	能力开放平台
30	Wap 厅,
40	统一门户
41	交流平台
42	Webtrends
43	统一认证

1.6.6. 支付银行编码对照

银行编号	银行名称	银行编号	银行名称
ICBC	工商银行	HSB	徽商银行
CMB	招商银行	HUNRCU	湖南农村信用社
CCB	建设银行	JJB	九江银行
ABC	农业银行	JSB	江苏银行
BOC	中国银行	NBB	宁波银行
SPDB	上海浦东发展银行	NXB	宁夏银行
BCOM	交通银行	QLB	齐鲁银行
CMBC	民生银行	QSB	齐商银行
CEBB	光大银行	RZB	日照银行
GDB	广东发展银行	SCB	渣打银行
ECITIC	中信银行	SDRCB	顺德农村商业银行
HXB	华夏银行	BOS	上海银行
CIB	兴业银行	SJB	上饶银行
BBGB	广西北部湾银行	SZB	苏州银行
BEA	东亚银行	SZRCB	深圳农村商业银行
CBHB	渤海银行	TACCB	泰安市商业银行
CDRCB	成都农村商业银行	WHCCB	威海市商业银行
CQRCB	重庆农村商业银行	WLMQCB	乌鲁木齐市商业银行
DGB	东莞银行	WZB	温州银行
DLB	大连银行	XMB	厦门银行
DYCCB	东营市商业银行	YCCCB	宜昌市商业银行
FDB	富滇银行	ZHRCU	珠海市农村信用合作社
GZB	广州银行	ZJCCB	浙商银行

HBB	河北银行	ZJGRCB	张家港农商银行
HKB	汉口银行	NCB	南洋商业银行
HZB	杭州银行	SHRCB	上海农村商业银行
LTCCB	浙江泰隆商业银行	CBHB	渤海银行
HSB	徽商银行	NJCB	南京银行
BJRCB	北京农商银行	BOB	北京银行

1.6.7. 支付渠道编码对照

渠道编号	支付渠道名称
CMPAY	手机支付
ALIPAY	支付宝

1.6.8. 支付机构编码

编号	名称
CMPAY	手机支付
ALIPAY	支付宝
WXPAY	微信
UNIPAY	银联
TENPAY	财付通

1.6.9. 支付方式类型编码对照

编号	名称
SHCCIDirectPay	信用卡
SHDirectPayConfirm	APP 支付() 手机账号
SHWAPDirectPayConfirm	WAP
SHGWDirectPay	网银快捷支付(银行支付方式)

SHCASDirectPayConfirm	客户端充值
CMPAY	和包(手机支付)
WXPAY	微信
UNIPAY	银联
TENPAY	财付通
JFPAY	积分支付
ALIPAY	支付宝

1.6.10. 支付通道编码对照

编号	名称
WWW	表示 WWW 门户
WAP	表示 WAP 门户
APP	表示客户端应用
TOUCH	触屏平台

1.6.11. 用户类型编码对照

类型编号	用户类型名称
01	手机号码
02	邮箱
03	固话
04	宽带

1.6.12. 详单类型编码对照

编码	详单类型
01	套餐及固定费用详单
02	通话详单

03	短/彩信详单
04	上网详单
05	增值业务扣费记录
06	代收费业务扣费记录
07	其它费用扣费记录

1.6.13. 业务编码对照

此处业务列举不全，统一接口平台其他业务编码在后面继续扩充。

业务编码	业务名称
000001	充值缴费
000002	实时话费查询
000003	积分查询
000004	积分记录查询
000005	套餐余量查询
000006	已订购业务查询
000007	客户资料查询
000008	交费记录查询
000009	账单查询
000010	详单查询
000011	统一查询退订
000012	业务办理
000013	主套餐变更
000014	充值卡充值
000015	客户信息修改
000016	应交费用查询
000017	业务开通状态查询
000018	4G 套餐多终端共享使用明细查询
000019	4G 套餐多终端共享成员管理