

A decorative graphic on the right side of the page. It features three sets of concentric circles in shades of blue. The top set is the largest, the middle set is smaller, and the bottom set is the largest again. Thin blue lines extend from the top-left and bottom-right towards the circles, creating a sense of depth and connection.

星空商务平台对外网关接口文档

合作商户通过阅读本文档，与星空商务平台对接，实现商品的订购、查询及回调等功能。

星空电讯科技发展（北京）有限公司
2020/12/10

版本号	1.1
修订时间	2014-06-15
修订时间	2015-08-19

修订时间	2020-12-10
------	------------

文档修订摘要

序号	日期	版本号	描述	作者
1	2015-05-08	1.0	初稿	星空技术部
2	2015-05-22	1.0	升级提交接口	星空技术部
3	2015-06-15	1.0	添加回调接口	星空技术部
4	2015-08-19	1.0	升级余额查询接口	星空技术部
5	2020-12-10	1.1	接口细节规范	星空技术部

*如修订仅涉及对已有接口的修改，则版本号加 0.1。若涉及新增、删除接口，则版本号增加 1

*本文档版权由星空电讯所有。未经星空电讯方书面许可，任何单位和个人不得以任何形式摘抄、复制本文档的部分或全部，并以任何形式传播。

目录

星空商务平台对外网关接口文档.....	1
文档修订摘要.....	2
1. 通用规范.....	5
1.1 文档概述.....	5
1.2 接口概述.....	5
1.3 请求模式.....	5
1.4 订购结果后台推送（回调）.....	5
1.5 请注意加密参数的使用.....	5
1.6 业务流程.....	5
1.7 请求地址.....	6
2. 查询商品大类接口	7
2.1 接口地址：	7
2.2 接口方向：	7
2.3 请求方式：	7
2.4 请求消息定义：	7
2.5 返回参数：	7
3. 查询商品小类接口	8
3.1 接口地址：	8
3.2 接口方向：	8
3.3 请求方式：	8
3.4 请求消息定义：	8
3.5 返回参数：	8
4. 查询号码归属地接口	10
4.1 接口地址：	10
4.2 接口方向：	10
4.3 请求方式：	10
4.4 请求消息定义：	10
4.5 返回参数：	10
5. 产品订购接口	11
5.1 接口地址：	11
5.2 接口方向：	11
5.3 请求方式：	11
5.4 请求消息定义：	11
5.5 返回参数：	12
6. 用户余额查询接口	13
6.1 接口地址：	13
6.2 接口方向：	13

6.3 请求方式:	13
6.4 请求消息定义:	13
6.5 返回参数:	13
7. 订单回调接口	14
7.1 接口地址:	14
7.2 接口方向:	14
7.3 请求方式:	14
7.4 请求消息定义:	14
7.5 返回参数:	14
8. 订单查询接口	15
8.1 接口地址:	15
8.2 接口方向:	15
8.3 请求方式:	15
8.4 请求消息定义:	15
8.5 返回参数:	15
9. 资金明细查询接口	17
9.1 接口地址:	17
9.2 接口方向:	17
9.3 请求方式:	17
9.4 请求消息定义:	17
9.5 返回参数:	17
附录 1-订单请求接口状态码	18
附录 2-省份编码	19

1. 通用规范

1.1 文档概述

本文档为星空商务平台接口参数文档。阅读对象为合作商的技术开发人员。

1.2 接口概述

在星空商务平台与合作方之间，实现商品的订购、查询等数据交互。在交互中，星空商务平台作为服务端，为合作方提供 api 接口服务。

1.3 请求模式

合作方根据规则请求星空商务平台，平台返回请求状态。

1.4 订购结果后台推送（回调）

星空商务平台主动推送给合作方商户订单的状态。合作方商户确认收到通知结果后返回消息给星空商务平台。

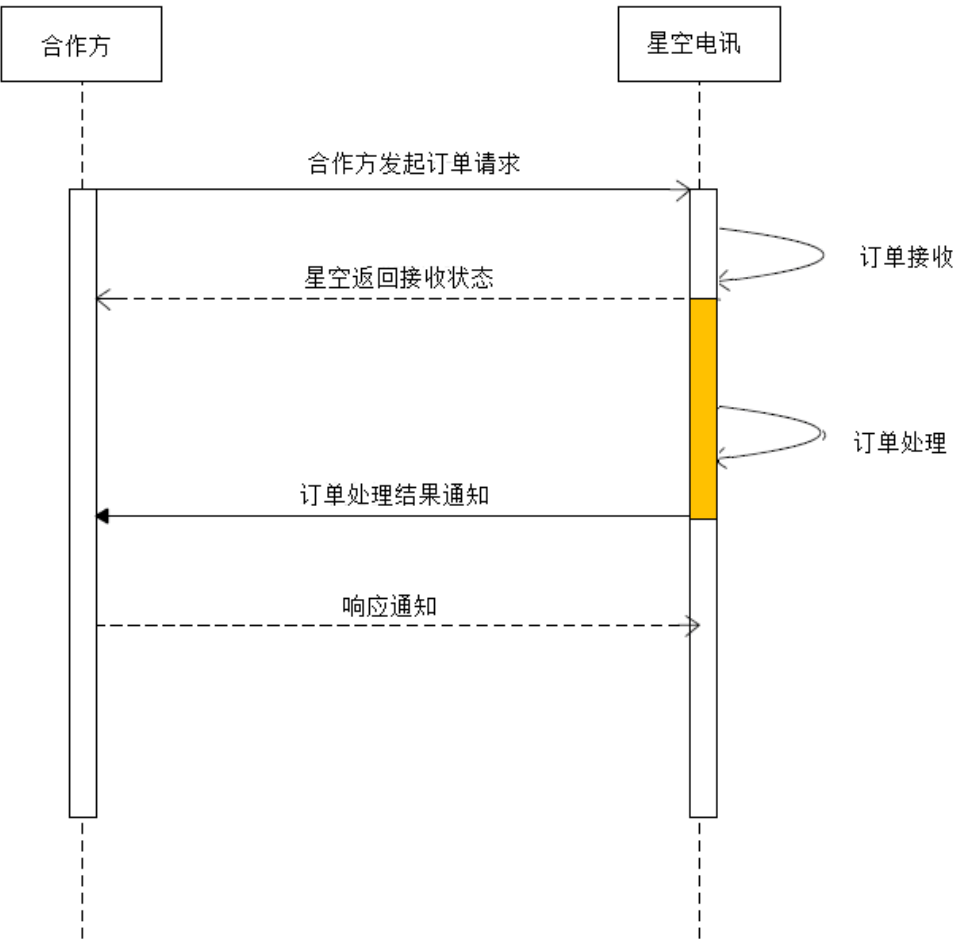
1.5 请注意加密参数的使用

- 1) 产品订购接口是使用的 sign。
- 2) 余额查询, 订单查询, 资金明细查询, 商品小类查询使用的是 appsign。

1.6 业务流程

- 3) 星空商务平台接受合作商下单请求，生成订单，扣除商户订单金额，响应商户下单结果。

- 4) 星空商务平台向充值网关发起商务订购请求，星空商务平台将最终订购结果通知给商户。
- 5) 商户将最终商务订购结果通知给消费者。



1.7 请求地址

URL 地址	测试	
	生产	

2. 查询商品大类接口

2.1 接口地址:

http://ip:port/api/index.php/Query/Index/getCategories

2.2 接口方向:

发起方: 合作商平台

接受方: 星空电讯商务平台

2.3 请求方式:

协议: http

方法: post

2.4 请求消息定义:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
无	无	无	无	直接请求获取大类接口即可	Y

2.5 返回参数:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
返回码	retcode	4	String	商务订购请求结果	Y
返回描述	retmsg	32	String	商务订购请求返回码描述	Y
pcode	pcode	8	String	商品编码	Y
pname	pname	16	String	商品名称	Y
eg.	{ "retcode": "0000", "retinfo": [{ "pcode": "tel", "pname": "话费" }, { "pcode": "qcoins", "pname": "Q 币" }, { "pcode": "iqiyi", "pname": "爱奇艺会员" }, { "pcode": "movie", "pname": "电影票" }], "retmsg": "请求成功" }				

3. 查询商品小类接口

3.1 接口地址:

http://ip:port/api/index.php/Query/Index/getSubcategories

3.2 接口方向:

发起方: 合作商平台

接受方: 星空电讯商务平台

3.3 请求方式:

协议: http

方法: post

3.4 请求消息定义:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
username	username	11	String	用户名	Y
pcode	pcode	8	String	格式:大类商品代号(tel)	Y
timestamp	timestamp	11	Int	当前时间戳(精确到秒)	Y
加密方式	msgencrypt	4	Int	加密方式(默认为 1)	Y
appsign	appsign		String	示例: appsign=md5(以上参数按键值正向排序) secretkey 由商务平台分配提供	Y

3.5 返回参数:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
返回码	retcode	4	String	商务订购请求结果	Y
返回描述	retmsg	32	String	商务订购请求返回码描述	Y
pcode	pcode	8	String	商品编码	Y
产品名称	product_name	16	String	产品名称	Y
面值	show_price	11	String	面值	Y
销售价格	sell_price	11	String	销售价格	Y
operator	operator	2	String	运营商 (1、移动; 2 联通; 3、电信) pcode 是 tel/flow 时候有效, 其它大	Y

				类忽略该参数	
eg.	{ "retcode": "0000", "retinfo": [{"pcode": "yd10", "product_name": "移动 10 元", "operator": "1", "sell_price": "11000", "show_price": "10000"}, {"pcode": "dx100", "product_name": "电信 100 元", "operator": "3", "sell_price": "99800", "show_price": "100000"}], "retmsg": "请求成功" }				

4. 查询号码归属地接口

4.1 接口地址:

http://ip:port/api/index.php/Query/Index/mobileTelSegment

4.2 接口方向:

发起方: 合作商平台

接受方: 星空电讯商务平台

4.3 请求方式:

协议: http

方法: post

4.4 请求消息定义:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
手机号码	mobile	16	String	手机号码	Y

4.5 返回参数:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
返回码	retcode	4	String	商务订购请求结果	Y
返回描述	retmsg	32	String	商务订购请求返回码描述	Y
省份编码	code	16	String	省份编码 (见附录 2)	Y
运营商	operator	4	Int	运营商 1 移动 2 联通 3 电信	Y
eg.	{"retcode": "0000", "retinfo": {"operator": "1", "code": "010"}, "retmsg": "请求成功"}				

5. 产品订购接口

5.1 接口地址:

http://ip:port/api/index.php/Trade/Index/agentApi

5.2 接口方向:

发起方: 合作商平台
接受方: 星空电讯商务平台

5.3 请求方式:

协议: http
方法: post

5.4 请求消息定义:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
username	username	11	String	用户名	Y
pcode	pcode	8	String	格式:大类商品代号_小类商品代号(tel_yd1)	Y
短信下发	sms	3	Int	手机短信下发(1: 下发; 2: 不下发), 该字段为预留字段 该功能未实现 暂不传递	N
请求订单号	requestid	64	String	请求订单号	Y
timestamp	timestamp	11	Int	当前时间戳(精确到秒)	Y
加密方式	msgencrypt	4	Int	加密方式(默认值为 1)	Y
sign	sign		String	示例: sign=md5(value1value2value3...valuen) 请求参数按键值, 再加上键值 secretkey=xxxxxx, 正向排序后, 值拼接到一起。secretkey 由商务平台分配提供	Y
手机号码	telephone	16	String	手机号码 方便订单查询请传递手机号码	Y
充值账号	recharge_no	32	String	充值账号(该字段是当大类为 recharge 的时候使用, 如果填写则使用 recharge_no 的值作为充值账号, 不填则使用 telephone 字段作为充值账号)	N
QQ 号码	qq	16	String	QQ 号码(仅用于 Q 币充值时使用)	N

5.5 返回参数:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
返回码	retcode	4	String	商务订购请求结果	Y
返回描述	retmsg	32	String	商务订购请求返回码描述	Y
平台订单号	orderid	64	String	商务平台订单号	Y
请求订单号	requestid	64	String	请求订单号	Y
直充类产品 返回参数	{ "retcode": "0000", "retinfo": { "orderid": "20j20100122040242951", "requestid": "3wx201001220348231667000"}, "retmsg": "请求成功" }				
特殊说明.					
卡券类产品 返回参数.	{ { "retcode": "0000", "retinfo": { "sequence_no": "60e655063b5424a7d03ac32aecf211be", "activation_code": "GGWDGAAABaWNFHVn", "endtime": "2021-09-05", "requestid": "2wx201002120813470974000", "orderid": "19j20100212090171275"}, "retmsg": "请求成功" }				

6. 用户余额查询接口

6.1 接口地址:

http://ip:port/api/index.php/Query/Index/getUserAccount

6.2 接口方向:

发起方: 合作商平台

接受方: 星空电讯商务平台

6.3 请求方式:

协议: http

方法: post

6.4 请求消息定义:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
username	username	11	String	用户名	Y
timestamp	timestamp	11	Int	当前时间戳(精确到秒)	Y
加密方式	msgencrypt	4	Int	加密方式(默认值为 1)	Y
appsign	appsign		String	示例: appsign=md5(以上参数按键值正向排序) secretkey 由商务平台分配提供	Y

6.5 返回参数:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
返回码	retcode	4	String	商务订购请求结果	Y
返回描述	retmsg	32	String	商务订购请求返回码描述	Y
账户余额	account	11	Int	账户余额, 单位: 厘	Y
eg.	{"retcode": "0000", "retinfo": {"account": 167456}, "retmsg": "请求成功"}				

7. 订单回调接口

注意：卡密类型产品没有回调

7.1 接口地址：

7.2 接口方向：

发起方： 星空电讯商务平台
接受方： 合作商平台

7.3 请求方式：

协议： http
方法： post、 get

7.4 请求消息定义：

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
请求订单号	requestid	64	String	请求订单号	Y
应用名	orderid	64	String	星空生成订单号	Y
状态	state	2	String	成功与失败状态。0-处理中，1-成功，2-失败	Y

7.5 返回参数：

合作方返回响应即可

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
------	------	------	----	----	------

8. 订单查询接口

8.1 接口地址:

http://ip:port/api/index.php/Query/Index/getAgentOrderState

8.2 接口方向:

发起方: 合作商平台

接受方: 星空电讯商务平台

8.3 请求方式:

协议: http

方法: post

8.4 请求消息定义:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
username	username	11	String	用户名	Y
请求订单号	request_id	64	String	合作商请求订单号	Y
pcode	pcode	8	String	格式:大类商品代号	Y
timestamp	timestamp	11	Int	当前时间戳(精确到秒)	Y
加密方式	msgencrypt	4	Int	加密方式(默认值为 1)	Y
appsign	appsign		String	示例: appsign=md5(以上参数按键值正向排序) secretkey 由商务平台分配提供	Y

8.5 返回参数:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
返回码	retcode	4	String	商务订购请求结果	Y
返回描述	retmsg	32	String	商务订购请求返回码描述	Y
请求订单号	request_id	64	String	合作商请求订单号	Y
订单号	order_id	64	String	星空平台生成订单号	Y
显示价格	show_price	4	String	显示价格 单位: 厘	
扣款	sell_price	32	String	实际扣款价格 单位: 厘	Y
下单时间	ctime	32	String	下单时间	

支付时间	pay_time	32	String	支付时间	Y
手机号	mobilenno	16	String	手机号	
是否支付	is_pay	4	String	是否支付	
是否成功	is_success	4	String	是否成功 0 处理中 1 成功 2 失败	
是否退款	is_refund	4	String	是否退款	
eg.	{ "retcode": "0000", "retinfo": { "request_id": "T15090916320701765", "order_id": "10g15090916320721728", "show_price": "10000", "sell_price": "11000", "ctime": "2015-09-09 16:32:07", "pay_time": "0000-00-00 00:00:00", "mobilenno": "13436554542", "operator": "1", "belong_to": "北京移动", "reason": "", "is_pay": 0, "is_success": 0, "is_refund": 0 }, "retmsg": "请求成功" }				

9. 资金明细查询接口

9.1 接口地址:

http://ip:port/api/index.php/Query/Index/getFundsLog

9.2 接口方向:

发起方: 合作商平台

接受方: 星空电讯商务平台

9.3 请求方式:

协议: http

方法: post

9.4 请求消息定义:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
username	username	11	String	用户名	Y
starttime	starttime	64	String	年月日时分秒例如 2015-10-10 13:51:55	N
endtime	endtime	64	String	年月日时分秒例如 2015-10-10 13:51:55	N
pageindex	pageindex	11	Int	当前页数	N
pagesize	pagesize	11	Int	分页数	N
fundstype	fundstype	8	String	资金明细类型 1 表示扣费 2 表示充值 3 退款 多个条件时候需要使用下划线连接各个组合条件 "1_2_3"	Y
timestamp	timestamp	11	Int	当前时间戳(精确到秒)	Y
加密方式	msgencrypt	4	Int	加密方式(默认值为 1)	Y
appsign	appsign		String	示例: appsign=md5(以上参数按键值正向排序) secretkey 由商务平台分配提供	Y

8.5 返回参数:

参数名称	参数命名	最大长度	类型	备注	是否必须
返回码	retcode	4	String	商务订购请求结果	Y
返回描述	retmsg	32	String	商务订购请求返回码描述	Y

收入	income	32	String	合作商账号	N
支出	expend	11	String	合作商加款金额单位厘	N
余额	lastaccount	11	String	余额	Y
请求订单号	request_id	64	String	请求订单号	N
星空订单号	order_id	32	String	星空订单号	N
下单时间	ctime	64	String	下单时间	Y
资金类型	funds_type	11	String	资金类型	Y
订单类型	order_type	11	String	10-话费（直充） 11-流量（直充） 14-QQ（直充） 16-电子票务(卡券) 17-020 电子消费券(卡券) 18-电商代金券(卡券) 19-线上会员特权(卡券) 20-直充类	Y
是否退款	is_refund	11	String	是否退款 0 未退款 1 退款	Y
订单状态	process_state	11	String	1 表示成功 2 表示失败 0 表示处理中	Y
是否支付	is_pay	11	String	是否支付 0 未支付 1 支付	Y
eg.	当是退款时候 N 字段是为空				

附录 1-订单请求接口状态码

序	状态码	描述
1	0000	请求成功,
2	9999	请求失败,
3	9998	请求内容为空,
4	9997	签名错误,
5	9996	订单异常, 请联系客服,
6	9995	您的余额不足, 请及时充值,
7	9994	时间戳已超时,
8	9993	ProjectError,
9	9992	uid or masterid 必须存在一个,
10	9991	出卡失败,
11	//Login	
12	1000	appname 为空/格式错误,
13	1001	apptype 为空/格式错误,
14	1002	暂不支持该种加密方式,
15	1003	该账号不存在,
16	1004	pcode 不可用,
17	1005	登录已过期,
18	1006	密码不能为空,
19	1007	账号不能为空,

20	1008	登录失败,
21	//registered	
22	1009	注册失败,
23	1010	账号已存在,
24	1011	来源不能为空,
25	1012	appname 不能为空,
26	1013	appname 未找到,
27	1014	密码错误,
28	1015	token 不能为空,
29	//query	
30	1016	secretkey 不能为空,
31	1017	订单号不能为空,
32	1018	订单号不存在,
33	//createOrder	
34	2000	号码为空/格式错误,
35	2001	请求订单号为空/格式错误,
36	2002	时间为空/格式错误,
37	2003	不支持该手机号,
38	2004	不支持该面值,
39	3000	'订单成功',
40	3001	'订单失败',
41	3002	'正在处理',
42	3003	'订单异常',
43	3004	'入库失败',

附录 2-省份编码

序	状态码	描述
1	北京	010
2	河北	0311
3	上海	021
4	广东省	020
5	四川省	028
6	天津市	022
7	江苏省	025
8	湖北省	027
9	辽宁省	024
10	重庆市	023
11	陕西省	029
12	云南省	0871
13	内蒙古	0471
14	宁夏省	0951
15	吉林省	0431

16	山东省	0531
17	安徽省	0551
18	广西省	0771
19	山西省	0351
20	浙江省	0571
21	湖南省	0731
22	新疆省	0991
23	河南省	0371
24	江西省	0791
25	甘肃省	0931
26	海南省	0898
27	黑龙江	0451
28	贵州省	0851
29	福建省	0591
30	青海省	0971
31	西藏	0891