

微信卡券接口文档 V1.8 Beta

(内部文档，外部使用需签订保密协议)

1 修订记录

版本号	修订记录	日期
V1.8 Beta	1、新增“更新电影票”接口。 2、新增“批量导入门店信息”接口。 3、新增删除事件推送。 4、新增卡券类型“红包”。 5、新增“更新红包”接口。 6、“更新电影票”接口、“飞机票在线值机”接口、“创建卡券”接口增加新字段。 7、优化“添加至卡包 JS API”接口、“更新电影票”接口、“生成卡券二维码”接口。	2014 年 9 月 25 日

版本号	修订记录	日期
V1.7 Beta	1、“创建卡券”接口修改字段说明。 2、“设置测试用户白名单”接口修改。 3、“领取事件推送”增加新参数。 4、新增“更改卡券信息”接口。 5、新增类目“特殊卡票”。 6、新增“激活/绑定会员卡”接口。	2014 年 8 月 20 日

2 前言

为丰富微信平台使用场景，增加卡券功能，并开放接口供商家调用。

目前卡券支持优惠券（代金券、折扣券、礼品券、团购券）、会员卡、门票、电影票、飞机票、红包。

商户通过在微信后台生成卡券（1.1 创建卡券接口），获取 card_id，并标注可领取的库存数量，微信侧会对商户生成的卡券进行审核，审核不超过 3 个工作日。完成后通过事件推送方式告知审核结果。

审核通过后，商户可通过二维码（2.1 生成卡券二维码接口）或 JS API（2.2 添加到卡包 JS API）引导用户将卡券添加至微信卡包。

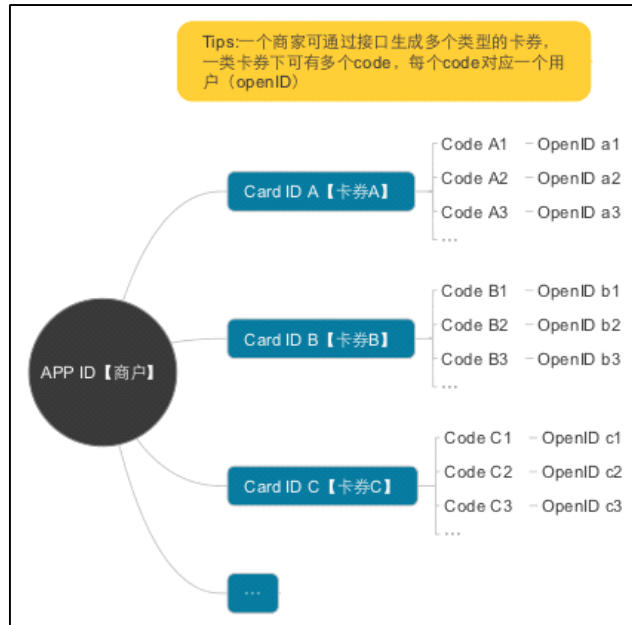
微信允许商家自定义 code，以支持自有卡券体系的商户使用微信卡券功能。

JS API 增加域名限制说明，公众号会话内仅支持调起指定有权限的域名，详情参考正文（2.2 添加到卡包 JS API、3.2 拉起卡券列表 JSAPI）。

所有 API 接口 POST 的数据只支持 utf8 编码。

该接口文档内相关权限的申请及说明，详见卡券接口相关 Q&A。

卡券层级结构见下图：



卡券接口功能简介：



目录

1 创建卡券	4
1.1 创建卡券	4
1.2 批量导入门店信息	11
1.3 拉取门店列表	13
1.4 获取颜色列表接口	15
2 卡券投放	16
2.1 生成卡券二维码	16
2.2 添加到卡包 (OPENCARDDetail) JSAPI	18
3 卡券核销部分	22
3.1 消耗 CODE	22
3.2 拉起卡券列表 (CHOOSECARD) JSAPI	23
3.3 CODE 解码接口	26
4 卡券管理	27
4.1 删除卡券	27
4.2 查询 CODE	28
4.3 批量查询卡列表	30
4.4 查询卡券详情	31
4.5 事件推送	35
4.5.1 审核通过事件推送	36
4.5.2 领取卡券事件推送	36
4.5.3 删除卡券事件推送	37
4.6 更改 CODE	38
4.7 设置卡券失效接口	39
4.8 更改卡券信息接口	40
5 开发者权限	42
5.1 设置测试用户白名单	42
6 特殊卡票	44
6.1 会员卡	44
6.1.1 激活/绑定会员卡	44
6.1.2 会员卡交易	45
6.2 电影票	47
6.2.1 更新电影票	47
6.3 飞机票	48
6.3.1 在线选座	49
6.4 红包	50
6.4.1 更新红包	50

1 创建卡券

1.1 创建卡券

1.1.1 接口说明

创建卡券接口是微信卡券的基础接口，用于创建一类新的卡券，获取 card_id，创建成功并通过审核后，商家可以通过文档提供的其他接口将卡券下发给用户，每次成功领取，库存数量相应扣除。需指定 code 的商家必须在创建卡券时候，设定 use_custom_code 为 true，且在后续用户领取卡券时，在二维码或添加到卡包 JS API 内指定 code。指定 openid 同理。

can_share 字段指领取卡券原生页面是否可分享，建议指定 code、指定 openid 等强限制条件的卡券填写 false。

为满足商户功能扩展的需求，新增 url_name_type、custom_url 字段，可自定义卡券内 cell 的名称类型，支持跳转到商户自定义 url 链接。

注意：创建卡券仅代表成功创建一种卡券，创建成功不代表下发成功。商户需通过二维码或 JS API 的方式将卡券下发给用户。

1.1.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/create?access_token=ACCESS_TOKEN N
POST 数据格式	json

1.1.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

1.1.4 POST 数据

数据示例：

```
{ "card": {
  "card_type": "GROUPON",
  "groupon": {
    "base_info": {
      "logo_url":
"http://www.supadmin.cn/uploads/allimg/120216/1_120216214725_1.jpg",
      "brand_name": "海底捞",
      "code_type": "CODE_TYPE_TEXT",
      "title": "132 元双人火锅套餐",
      "sub_title": "",
      "color": "Color010",
      "notice": "使用时向服务员出示此券",
      "service_phone": "020-88888888",
      "description": "不可与其他优惠同享\n如需团购券发票,请在消费时向商户提出\n店内均可使用,仅限堂食\n餐前不可打包,餐后未吃完,可打包\n本团购券不限人数,建议 2 人使用,超过建议人数须另收酱料费 5 元/位\n本单谢绝自带酒水饮料",
      "date_info": {
        "type": 1,
        "begin_timestamp": 1397577600,
        "end_timestamp": 1399910400
      },
      "sku": {
        "quantity": 50000000
      },
      "use_limit": 1,
      "get_limit": 3,
      "use_custom_code": false,
      "bind_openid": false,
      "can_share": true,
      "can_give_friend": true,
      "location_id_list": [123, 12321, 345345],
      "url_name_type": "URL_NAME_TYPE_RESERVATION",
      "custom_url": "http://www.qq.com",
      "source": "大众点评"
    },
    "deal_detail": "以下锅底 2 选 1 (有菌王锅、麻辣锅、大骨锅、番茄锅、清补凉锅、酸菜鱼锅可选): \n大锅 1 份 12 元\n小锅 2 份 16 元\n以下菜品 2 选 1\n特级肥牛 1 份 30 元\n洞庭鲶鱼卷 1 份 20 元\n其他\n鲜菇猪肉滑 1 份 18 元\n金针菇 1 份 16 元\n黑木耳 1 份 9 元\n娃娃菜 1 份 8 元\n冬瓜 1 份 6 元\n火锅面 2 个 6 元\n欢乐畅饮 2 位 12 元\n自助酱料 2 位 10 元"
  }
}
```

字段详情：

字段			说明	是否必填
card			卡券信息部分	是
	card_type		卡券类型。 通用券：GENERAL_COUPON; 团购券：GROUPON; 折扣券：DISCOUNT; 礼品券：GIFT; 代金券：CASH; 会员卡：MEMBER_CARD; 门票：SCENIC_TICKET； 电影票：MOVIE_TICKET； 飞机票：BOARDING_PASS； 红包：LUCKY_MONEY；	是
	general_coupon	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。	是
		default_detail	描述文本	是
	groupon	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。	是
		deal_detail	团购券专用，团购详情。	是
	gift	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。	是
		gift	礼品券专用，表示礼品名字。	是
	cash	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。	是
		least_cost	代金券专用，表示起用金额（单位为分）	否
		reduce_cost	代金券专用，表示减免金额（单位为分）	是
	discount	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。	是
		discount	折扣券专用，表示打折额度（百分比）。填 30 就是七折。	是
	member_card	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。	是
		supply_bonus	是否支持积分 ,填写 true 或 false ,如填写 true ,积分相关字段均为必填。填写 false 积分字段无需填写。储值字段处理方式相同。	是

		supply_balance	是否支持储值,填写 true 或 false. (该权限申请及说明详见 Q&A)	是
		bonus_cleared	积分清零规则	否
		bonus_rules	积分规则	否
		balance_rules	储值说明	否
		prerogative	特权说明	是
		bind_old_card_url	绑定旧卡的 url,与“activate_url” 字段二选一必填。	否
		activate_url	激活会员卡的 url,与 “bind_old_card_url” 字段二选一 必填。	否
	scenic_ticket	base_info	基本的卡券数据,见下表,所有卡 券通用。	是
		ticket_class	票类型,例如平日全票,套票等。	否
		guide_url	导览图 url	否
	movie_ticket	base_info	基本的卡券数据,见下表,所有卡 券通用。	是
		detail	电影票详情	否
	boarding_pass	base_info	基本的卡券数据,见下表,所有卡 券通用。	是
		from	起点,上限为 18 个汉字。	是
		to	终点,上限为 18 个汉字。	是
		flight	航班	是
		departure_time	起飞时间,上限为 17 个汉字。	否
		landing_time	降落时间,上限为 17 个汉字。	否
		check_in_url	在线值机的链接	否
		air_model	机型,上限为 8 个汉字	否
	lucky_money	base_info	基本的卡券数据,见下表,所有卡 券通用。	是

base_info 字段描述

字段			说明	是否必填
base_info			基本的卡券数据	是
	logo_url		卡券的商户 logo,尺寸为 300*300。	是
	code_type		code 码展示类型。	是

		"CODE_TYPE_TEXT"，文本 "CODE_TYPE_BARCODE"，一 维码 "CODE_TYPE_QRCODE"，二 维码	是
	brand_name	商户名字,字数上限为 12 个汉 字。(填写直接提供服务的商户 名，第三方商户名填写在 source 字段)	是
	title	券名，字数上限为 9 个汉字。	是
	sub_title	券名的副标题，字数上限为 18 个汉字。	否
	color	券颜色。按色彩规范标注填写 Color010-Color100	是
	notice	使用提醒，字数上限为 9 个汉 字。(一句话描述,展示在首页)	是
	service_phone	客服电话。	否
	source	第三方来源名，例如同程旅游、 格瓦拉。	否
	description	使用说明。长文本描述，可以分 行，上限为 1000 个汉字。	是
	use_limit	每人使用次数限制。	否
	get_limit	每人最大领取次数,不填写默认 等于 quantity。	否
	use_custom_code	是否自定义 code 码。填写 true 或 false，不填代表默认为 false。(该权限申请及说明详 见 Q&A)	否
	bind_openid	是否指定用户领取，填写 true 或 false。不填代表默认为否。	否
	can_share	领取卡券原生页面是否可分享， 填写 true 或 false，true 代表 可分享。默认可分享。	否
	can_give_friend	卡券是否可转赠，填写 true 或 false,true 代表可转赠。默认可 转赠。	否
	location_id_list	门店位置 ID。商户需在 mp 平 台上录入门店信息或调用批量 导入门店信息接口获取门店位 置 ID。	否

	date_info		使用日期，有效期的信息	是
		type	使用时间的类型	是
			1：固定日期区间，2：固定时长（自领取后按天算）	是
		begin_timestamp	固定日期区间专用，表示起用时间。从 1970 年 1 月 1 日 00:00:00 至起用时间的秒数，最终需转换为字符串形态传入，下同。（单位为秒）	是
		end_timestamp	固定日期区间专用，表示结束时间。（单位为秒）	是
		fixed_term	固定时长专用，表示自领取后多少天内有效。（单位为天）	是
		fixed_begin_term	固定时长专用，表示自领取后多少天开始生效。（单位为天）	是
	sku		商品信息。	是
		quantity	上架的数量。	是
	url_name_type		商户自定义 cell 名称	否
			"URL_NAME_TYPE_TAKE_AWAY", 外卖 "URL_NAME_TYPE_RESERVATION", 在线预订 "URL_NAME_TYPE_USE_IMMEDIATELY", 立即使用 "URL_NAME_TYPE_APPOINTMENT", 在线预约 URL_NAME_TYPE_EXCHANGE, 在线兑换 URL_NAME_TYPE_MALL, 在线商城 "URL_NAME_TYPE_VEHICLE_INFORMATION", 车辆信息 （该权限申请及说明详见 Q&A）	否
	custom_url		商户自定义 url 地址，支持卡券页内跳转，跳转页面内容需与自定义 cell 名称保持一致。	否

1.1.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "card_id":"p1Pj9jr90_SQRaVqYI239Ka1erkI"
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息
card_id	卡券 ID

1.1.6 跳转外链字段说明

为了满足商户基于卡券本身的扩展诉求，允许卡券内页添加url跳转外链。以下字段可支持卡券页面内跳转外链：

custom_url，添加该字段后，卡券页面内允许用户点击自定义 cell 后跳转到该 URL。

activate_url，会员卡页面内允许用户点击“会员卡激活”后跳转 URL 进行激活操作。

bind_old_card_url，会员卡页面内允许用户点击“会员卡绑定”跳转 URL 进行绑定操作。

check_in_url，飞机票页面允许用户点击“在线办理登机牌”后跳转 URL 进行在线值机。

guide_url，门票页面内允许用户点击 cell 跳转至导览图 URL。

***特殊卡票中添加custom_url字段，仅在完成数据更新后显示自定义 cell，即会员卡完成激活/绑定、飞机票完成在线值机、电影票完成选座信息更新后在卡券页面内显示自定义 cell。**

为检测跳转外链请求来自微信，会在 URL 参数里加上签名。参与签名的字段有 appsecret、encrypt_code、card_id。

签名字段

字段	说明	是否必填
appsecret	第三方用户唯一凭证密钥	是
encrypt_code	指定的卡券 code 码，只能被领一次。	是
card_id	创建卡券时获得的卡券 ID	是

签名方式：

1. 将 appsecret、encrypt_code、card_id 的 value 值进行字符串的字典序排序。

2. 将所有参数字符串拼接成一个字符串进行 sha1 加密，得到 signature。

示例：encrypt_code= encrypt(456) = xcfsda12312, card_id = 123, app_secret=789

signature = sha1(123456789) = f7c3bc1d808e04732adf679965ccc34ca7ae3441

***签名中对 code 进行加密处理，需调用解码接口（3.3code 解码接口）获取真实 code。**

假如指定的 url 为 <http://www.qq.com>，用户点击时，跳转的 url 则为：

http://www.qq.com?encrypt_code=CODE&card_id=CARDID&sinature=SIGNATRUE

1.2 批量导入门店信息

1.2.1 接口说明

支持商户调用该接口批量导入/新建门店信息，获取门店 ID。

注：通过该接口导入的门店信息将进入门店审核流程，审核期间可正常使用。若导入的门店信息未通过审核，则会被剔除出门店列表。

1.2.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/location/batchadd?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

1.2.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

1.2.4 POST 数据

数据示例

```
{
  "location_list": [
    {
      "business_name": "TIT 创意园 1 号店",
      "province": "广东省",
      "city": "广州市",
      "district": "海珠区",
      "address": "中国广东省广州市海珠区艺苑路 11 号",
      "telephone": "020-89772059",
      "category": "房产小区",
      "longitude": "115.32375",
      "latitude": "25.097486"
    },
    {
      "business_name": "TIT 创意园 2 号店",
      "province": "广东省",
      "city": "广州市",
      "district": "海珠区",
      "address": "中国广东省广州市海珠区艺苑路 12 号",
      "telephone": "020-89772059",
      "category": "房产小区",
      "longitude": "113.32375",
      "latitude": "23.097486"
    }
  ]
}
```

字段	说明	是否必填
business_name	门店名称	是
province	门店所在的省	是
city	门店所在的市	是
district	门店所在的区	是
address	门店所在的详细街道地址	是
telephone	门店的电话	是
category	门店的类型（酒店、餐饮、购物...）	是
longitude	门店所在地理位置的经度	是
latitude	门店所在地理位置的纬度	是

1.2.5 返回数据说明

导入成功示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "location_id_list":[271262077,271262079]
}
```

插入失败示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "location_id_list":[271262077,-1]
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常。
errmsg	错误信息。
location_id	门店 ID。插入失败的门店返回数值“-1”，请核查必填字段后单独调用接口导入。

1.3 拉取门店列表

1.3.1 接口说明

获取在公众平台上申请创建的门店列表，用于创建卡券。

注：请按表格要求填写“门店信息导入表”。

1.3.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/location/batchget?access_token=
	TOKEN
POST 数据格式	json

1.3.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

1.3.4 POST 数据

数据示例：

<pre>{ "offset": 0, "count": 2 }</pre>	
字段	说明
offset	偏移量，0 开始
count	拉取数量

注：“offset”，“count”都为 0 时默认拉取全部门店。

1.3.5 返回数据说明

数据示例：

<pre>{ "errcode": 0, "errmsg": "ok", "location_list": [{ "location_id": 493, "name": "steventao home", "phone": "020-12345678", "address": "广东省广州市番禺区广东省广州市番禺区南浦大道 ", "longitude": 113.280212402, "latitude": 23.0350666046 }, { "location_id": 468, "name": "TIT 创意园 B4", "phone": "020-12345678", "address": "广东省广州市海珠区 ", "longitude": 113.325248718, "latitude": 23.1008300781 }], "count": 2 }</pre>	
字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息

location_list		
	location_id	门店 ID
	name	门店名称
	phone	联系电话
	address	详细地址
	longitude	经度
	latitude	纬度
count		拉取门店数量

1.4 获取颜色列表接口

1.4.1 接口说明

获得卡券的最新颜色列表，用于创建卡券。

1.4.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	GET / POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/getcolors?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

1.4.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证

1.4.4 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "colors":[
    {"name":"Color010","value":"#61ad40"},
    {"name":"Color020","value":"#169d5c"},
    {"name":"Color030","value":"#239cda"}
  ]
}
```

```
]
}
```

字段		说明
errcode		错误码，0 为正常
errmsg		错误信息
colors		列表
	name	可以填入的 color 名称
	value	对应的颜色数值

2 卡券投放

2.1 生成卡券二维码

2.1.1 接说口明

创建卡券后，商户可通过接口生成一张卡券二维码供用户扫码后添加卡券到卡包。

自定义 code 的卡券调用接口时，post 数据中需指定 code，非自定义 code 不需指定，指定 openid 同理。指定后的二维码只能被扫描领取一次。

注：该接口仅支持卡券功能，供已开通卡券功能权限的商户（订阅号、服务号）调用。

已认证服务号的商户也可使用高级接口中“生成带参数的二维码”接口生成卡券二维码（请求 URL: https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/qrcode/create?access_token=TOKEN），post 参数与下表一致。

获取二维码 ticket 后，开发者可用 ticket 换取二维码图片详情见

<http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=生成带参数的二维码>

2.1.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/qrcode/create?access_token=TO KEN
POST 数据格式	json

2.1.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证

POST 数据	是	Json 数据
---------	---	---------

2.1.4 POST 数据

数据示例：

```
{
  "action_name": "QR_CARD",
  "action_info": {
    "card": {
      "card_id": "pFS7Fjg8kV1IdDz01r4SQwMkuCKc",
      "code": "198374613512",
      "openid": "oFS7Fjl0WsZ9AMZqrI80nbIq8xrA",
      "expire_seconds": "1800"
      "is_unique_code": false
    }
  }
}
```

字段	说明	是否必填
card_id	卡券 ID	是
code	指定卡券 code 码，只能被领一次。use_custom_code 字段为 true 的卡券必须填写，非自定义 code 不必填写。	否
openid	指定领取者的 openid，只有该用户能领取。bind_openid 字段为 true 的卡券必须填写，非自定义 openid 不必填写。	否
expire_seconds	指定二维码的有效时间，范围是 60 ~ 1800 秒。不填默认为永久有效。	否
is_unique_code	指定下发二维码，生成的二维码随机分配一个 code，领取后不可再次扫描。填写 true 或 false。默认 false。	否

2.1.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "ticket":"gQG28DoAAAAAAAAAASxodHRwOi8vd2VpeGluLnFxLmNvbS9xL0FuWC1DNmZuVEhvMVp4NDNMNRnNRAAIEesLvUQMECAcAAA=="
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息
ticket	获取的二维码 ticket，凭借此 ticket 可以在有效期内换取二维码。

说明：

获取二维码 ticket 后，开发者可用 ticket 换取二维码图片。换取指引参考：

<http://mp.weixin.qq.com/wiki/index.php?title=生成带参数的二维码>

2.2 添加到卡包 (openCardDetail) JSAPI

2.2.1 接口说明

微信 JSAPI 只能在微信内置浏览器中使用,其他浏览器调用无效。微信提供batchAddCard接口供商户前端网页调用,用于将一张或多张卡券添加到用户卡包。本接口仅支持微信6.0及以上版本，商户需对微信客户端做版本判断（详情见2.2.6版本判断）。

接口需要注意:

1) 所有传入参数都是字符串类型。

2) 在公众号会话内JS API调起的域名需线上单独配置（该权限配置及说明详见Q&A），且只支持调起该域名下的URL。例：公众号A申请JS API调起的域名为www.qq.com,则在公众号会话中无法调起其他域名添加非本商户的卡券，如www.baidu.com。

*域名申请的格式为：www.qq.com，添加任意前缀或后缀都会导致配置失败。错误示例：

<http://www.qq.com>、www.qq.com/1/。

*调用卡券JS API的页面url时，可支持调用该域名子目录的url，如www.qq.com/1/，且需要带有参数“wechat_card_js=1”。如http://www.qq.com/123/456?a=2&wechat_card_js=1&b=3

注意：不带此参数的url无法获取卡券JS API权限。

2.2.2 使用示例



1、商家H5页面，用户点击按钮，商家调用接口，打开卡券页面

2、进入卡券页面，点击领取

3、领取成功

2.2.3 数据示例

```
var readyFunc = function onBridgeReady() {
    document.querySelector('#batchAddCard').addEventListener('click',
    function(e) {
        WeixinJSBridge.invoke('batchAddCard', {
            "card_list": [
                {
                    "card_id": "po_2Djks4-yP5PGtgGY4GkbAIIIt0",
                    "card_ext":
                    "{\"code\":\"\",\"openid\":\"\",\"timestamp\":\"1402057159\",\"signature\":\"017bb17407c8e0058a66d72dcc61632b70f511ad\"}"
                },
                {
                    "card_id": "po_2Djhw_hfBQqyA7wR-8pkFX8As",
                    "card_ext":
                    "{\"code\":\"\",\"openid\":\"\",\"timestamp\":\"1402057159\",\"signature\":\"017bb17407c8e0058a66d72dcc61632b70f511ad\"}"
                }
            ]
        },
        function(res) {});
    });
    if (typeof WeixinJSBridge === "undefined") {
        document.addEventListener('WeixinJSBridgeReady', readyFunc, false);
    } else {
        readyFunc();
    }
}
```

注意事项：

1. 必须在获取到WeixinJSBridgeReady事件后，再绑定JS API的invoke操作，否则会出现调用invoke失败的情况。
2. 仅支持使用addEventListener，若使用attachEvent，会造成在某些平台上操作失败。

字段说明

字段		说明	是否必填
card_id		生成卡券时获得的 card_id	是
card_ext		商户为该张卡券分配的唯一性信息	是
	code	指定的卡券 code 码，只能被领一次。 use_custom_code 字段为 true 的卡券必须填写，非自定义 code 不必填写。	否
	openid	指定领取者的 openid，只有该用户能领取。 bind_openid 字段为 true 的卡券必须填写，非自定义 openid 不必填写。	否
	timestamp	时间戳，商户生成从 1970 年 1 月 1 日 00:00:00 至今的秒数，即当前的时间，且最终需要转换为字符串形式；由商户生成后传入。	是
	signature	签名，商户将接口列表中的参数按照指定方式进行签名，签名方式使用 SHA1，具体签名方案参见下文；由商户按照规范签名后传入。	是
	balance	红包余额，以分为单位。 红包类型必填 (LUCKY_MONEY)，其他卡券类型不填。	否

2.2.4 签名说明

签名字段：

字段	说明	是否必填
appsecret	第三方用户唯一凭证密钥	是
card_id	生成卡券时获得的 card_id	是
timestamp	时间戳，商户生成从 1970 年 1 月 1 日 00:00:00 至今的秒数，即当前的时间，且最终需要转换为字符串形式；由商户生成后传入。	是
code	指定的卡券 code 码，只能被领一次。 use_custom_code 字段为 true 的卡券必须填写，非自定义 code 不必填写。	否
openid	指定领取者的 openid，只有该用户能领取。 bind_openid 字段为 true 的卡券必须填写，非自定义 code 不必填写。	否
balance	红包余额，以分为单位。 红包类型(LUCKY_MONEY) 必填、其他卡券类型不必填。	否

1. 将 appsecret、timestamp、card_id、code、openid、balance 的 value 值进行字符串的字典序排序。
2. 将所有参数字符串拼接成一个字符串进行 sha1 加密，得到 signature。
3. signature 中的 timestamp 和 card_ext 中的 timestamp 必须保持一致。
4. 假如数据示例中 code=23456，timestamp=141231233，card_id=345667，appsecret=45678 则
signature=sha1(14123123323456345667456789)=4F76593A4245644FAE4E1BC940F6422A0C3EC03E。

2.2.5 返回数据说明

字段	说明
err_msg	batch_add_card:ok 添加卡券成功
	batch_add_card:fail 添加卡券失败
	batch_add_card:cancel 添加卡券取消
card_list	卡信息列表

数据示例：

```
{ "card_list": [
  {
    "card_id": "po_2Djks4-yP5PGtgGY4GkbAIIIt0",
    "card_ext": "",
    "is_succ": 1
  },
  {
    "card_id": "po_2Djks4-yP5PGtgGY4GkbAIIIt0",
    "card_ext": "",
    "is_succ": 1
  },
  {
    "card_id": "po_2DjtUhT_i8Q5Hgc0HLkCegYc8",
    "card_ext": "",
    "is_succ": 1
  }
]
```

2.2.6 版本判断

由于微信6.0版本后才支持卡券功能模块，**低版本用户调用添加至卡包JS API无效**。因此，微信团队建议商户通过user agent来确定用户当前的版本号后再调用添加至卡包 JS API接口。以iPhone版本为例，可以通过user agent可获取如下版本示例信息：

"Mozilla/5.0(iphone;CPU iphone OS 5_1_1 like Mac OS X) AppleWebKit/534.46(KHTML,like Gecko)Mobile/9B206 MicroMessenger/6.0 "

其中6.0为用户安装的微信版本号。商户可以判定版本号是否高于或者等于6.0。

3 卡券核销部分

3.1 消耗 code

3.1.1 接口说明

消耗 code 接口是核销卡券的唯一接口。

自定义 code (use_custom_code 为 true) 的优惠券，在 code 被核销时，必须调用此接口。用于将用户客户端的 code 状态变更。

自定义 code 的卡券调用接口时， post 数据中需包含 card_id，非自定义 code 不需上报。

3.1.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/code/consume?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

3.1.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

3.1.4 POST 数据

数据示例：

```
{
  "code": "110201201245"
  "card_id": "pFS7Fjg8kV1IdDz01r4SQwMkuCKc"
}
```

字段	说明	是否必填
code	要消耗的序列号。	是
card_id	要消耗序列号所述的 card_id , 创建卡券时 use_custom_code 填写 true 时必填。非自定义 code 不必填写。	否

3.1.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "card":{"card_id":"pFS7Fjg8kV1IdDz01r4SQwMkuCKc"},
  "openid":"oFS7FjI0WsZ9AMZqrI80nbIq8xrA"
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息
openid	用户 openid
card_id	卡券 ID

3.2 拉起卡券列表 (chooseCard) JSAPI

3.2.1 接口说明

微信 JSAPI 只能在微信内置浏览器中使用,其他浏览器调用无效。微信提供chooseCard接口供商户前端网页调用,用于拉起用户名下该商家的所有卡券内容。

接口需要注意:

1) 所有传入参数都是字符串类型。

2) 在公众号会话内JS API调起的域名需单独申请，且只支持调起该域名的URL。例：公众号A申请JS API调起的域名为www.qq.com,在公众号会话中无法调起其他域名添加非本商户的卡券，如www.baidu.com。

*如果域名申请的格式为：www.qq.com，添加任意前缀都会导致调起失败。错误示例：

<http://www.qq.com>、weixin.qq.com

*调用卡券JS API的页面url里需要带有参数“wechat_card_js=1”。如

http://www.qq.com/123/456?a=2&wechat_card_js=1&b=3

注意：不带此参数的url无法获取卡券JS API权限。

3.2.2 使用示例



1、商家H5页面，用户点击按钮，商家调用接口，打开该用户拥有该商家的卡券列表

2、进入原生列表页，选择需使用的优惠券。商家获取encrypt_code，通过解码接口换取真实code。并核销。

3.2.3 数据示例

```
var readyFunc = function onBridgeReady() {  
    // 绑定关注事件  
    document.querySelector('#chooseCard').addEventListener('click',  
    function(e) {  
        WeixinJSBridge.invoke('chooseCard', {  
            "app_id": "wx0f283743a74d29e4",  
            "location_id": "11111",  
            "sign_type": "22222",  
            "card_sign": "33333",  
            "card_id": "pFS7Fjg8kV1IdDz01r4SQwMkuCKc",  
            "card_type": "GROUPON",  
            "time_stamp": "44444",  
            "nonce_str": "55555"  
        },  
        function(res) {});  
    });  
}  
if (typeof WeixinJSBridge === "undefined") {  
    document.addEventListener('WeixinJSBridgeReady', readyFunc, false);  
} else {  
    readyFunc();  
}
```

注意事项：

1. 必须在获取到WeixinJSBridgeReady事件后，再绑定JS API的invoke操作，否则会出现调用invoke失败的情况。
2. 仅支持使用addEventListener，若使用attachEvent，会造成在某些平台上操作失败。

字段说明：

字段	说明	是否必填
app_id	公众号 appID	是
location_id	门店信息	是
sign_type	签名方式，目前仅支持 SHA1	是
card_sign	签名	是
time_stamp	时间戳	是
nonce_str	随机字符串	是
card_id	生成卡券时获得的 card_id ,可拉起指定 id 的卡券列表。当 card_id 为空时默认拉起所有卡券的列表。	否
card_type	卡券类型，可拉起指定类型的卡券列表。当 card_type 为空时，默认拉起所有卡券的列表。	否

注：不建议同时填写 card_id 和 card_type。

3.2.4 签名说明

签名字段：

字段	说明	是否必填
appsecret	第三方用户唯一凭证密钥	是
app_id	公众号 appID	是
location_id	门店信息	是
time_stamp	时间戳	是
nonce_str	随机字符串	是
card_id	生成卡券时获得的 card_id	否
card_type	卡券类型	否

签名方式：

3. 将appsecret、app_id、location_id、times_tamp、nonce_str、card_id、card_type的value值进行字符串的字典序排序。
4. 将所有参数字符串拼接成一个字符串进行sha1加密，得到signature。
5. signature中的timestamp和card_ext中的timestamp必须保持一致。

3.2.5 返回数据说明

返回示例

```
{
  "err_msg":" choose_card:ok ",
  "choose_card_info":[
```

```

{
  "card_id": "p3G6It08WKRgR0hyV3hHVb6pxrPQ",
  "encrypt_code":
"XXIzTtMqCxxOaawoE91+VJdsFmv7b8g0VZIZkqf4GWA60Fzpc8ksZ/5ZZ0DVkXdE"
}
}

```

字段	说明
err_msg	choose_card:ok 选取卡券成功
	choose_card:fail 选取卡券失败
	choose_card:cancel 选取卡券取消
choose_card_info	用户选中的卡券列表

3.3 code 解码接口

3.3.1 接口说明

code 解码接口支持两种场景：

- 1.商家获取 choos_card_info 后 将 card_id 和 encrypt_code 字段通过解码接口 获取真实 code。
- 2.卡券内跳转外链的签名中会对 code 进行加密处理，通过调用解码接口获取真实 code。

3.3.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/code/decrypt?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

3.3.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

3.3.4 POST 数据

数据示例：

<pre>{ "encrypt_code": "XXIzTtMqCxwOaawoE91+VJdsFmv7b8g0VZIZkqf4GWA60Fzpc8ksZ/5ZZ0DVkXdE" }</pre>		
字段	说明	是否必填
encrypt_code	通过 choose_card_info 获取的加密字符串	是

3.3.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "code":"751234212312"
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息
code	卡券真实序列号

4 卡券管理

4.1 删除卡券

4.1.1 接口说明

删除卡券接口允许商户删除任意一类卡券。删除卡券后，该卡券对应已生成的领取用二维码、添加到卡包 JS API 均会失效。

注意：如用户在商家删除卡券前已领取一张或多张该卡券依旧有效。即删除卡券不能删除已被用户领取，保存在微信客户端中的卡券。

4.1.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/delete?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

4.1.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

4.1.4 POST 数据

数据示例：

```
{
  "card_id": "p1Pj9jr90_SQRaVqYI239Ka1erkI"
}
```

字段	说明
card_id	卡券 ID

4.1.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok"
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息

4.2 查询 code

4.2.1 接口说明

调用查询 code 接口可获取 code 的有效性（非自定义 code），该 code 对应的用户 openid、卡券有效期等信息。

自定义 code（use_custom_code 为 true）的卡券调用接口时，post 数据中需包含 card_id，非自定义 code 不需上报。

4.2.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/code/get?access_token=TOKEN

POST 数据格式	json
-----------	------

4.2.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

4.2.4 POST 数据

数据示例：

```
{
  "code":"110201201245"
}
```

字段	说明
code	要查询的序列号
card_id	要消耗序列号所述的 card_id，生成券时 use_custom_code 填写 true 时必填。非自定义 code 不必填写。

4.2.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok",
  "openid":"oFS7Fjl0WsZ9AMZqrI80nbIq8xrA",
  "card":{
    "card_id":"pFS7Fjg8kV1IdDz01r4SQwMkuCKc",
    "begin_time": 1404205036,
    "end_time": 1404205036,
  }
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息
openid	用户 openid

card_id	卡券 ID
begin_time	起始使用时间
end_time	结束时间

注：固定时长有效期会根据用户实际领取时间转换，如用户 2013 年 10 月 1 日领取，固定时长有效期为 90 天，即有效时间为 2013 年 10 月 1 日-12 月 29 日有效。

4.3 批量查询卡列表

4.3.1 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/batchget?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

4.3.2 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

4.3.3 POST 数据

数据示例：

<pre>{ "offset": 0, "count": 10 }</pre>		
字段	说明	是否必填
offset	查询卡列表的起始偏移量，从 0 开始，即 offset: 5 是指从列表里的第六个开始读取。	是
count	需要查询的卡片数量（数量最大 50）	是

4.3.4 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode": 0,
  "errmsg": "ok",
}
```

```

"card_id_list":["ph_gmt7cUVrIRk8swPwx7aDyF-pg"],
"total_num":1
}

```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息
card_id_list	卡 id 列表
total_num	该商户名下 card_id 总数

4.4 查询卡券详情

4.4.1 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/get?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

4.4.2 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

4.4.3 POST 数据

数据示例：

```

{
  "card_id": "pFS7Fjg8kV1IdDz01r4SQwMkuCKc"
}

```

字段	说明
card_id	卡券 ID

4.4.4 返回数据说明

数据示例：

```

{
  "errcode": 0,
  "errmsg": "ok",
  "card": {
    "card_type": "GROUPON",
    "groupon": {
      "base_info": {
        "status": 1,
        "id": "p1Pj9jr90_SQRaVqYI239Ka1erkI",
        "logo_url":
"http://www.supadmin.cn/uploads/allimg/120216/1_120216214725_1.jpg",
        "appid": "wx588def6b0089dd48",
        "code_type": "CODE_TYPE_TEXT",
        "brand_name": "海底捞",
        "title": "132 元双人火锅套餐",
        "sub_title": "",
        "date_info": {
          "type": 1,
          "begin_timestamp": 1397577600,
          "end_timestamp": 1399910400
        },
        "color": "#3373bb",
        "notice": "使用时向服务员出示此券",
        "service_phone": "020-88888888",
        "description": "不可与其他优惠同享\n如需团购券发票，请在消费时向商户提出\n店
内均可使用，仅限堂食\n餐前不可打包，餐后未吃完，可打包\n本团购券不限人数，建议 2 人使用，超
过建议人数须另收酱料费 5 元/位\n本单谢绝自带酒水饮料",
        "use_limit": 1,
        "get_limit": 3,
        "can_share": true,
        "location_id_list": [123, 12321, 345345]
        "url_name_type": "URL_NAME_TYPE_RESERVATION",
        "custom_url": "http://www.qq.com",
        "source": "大众点评"
        "sku": {
          "quantity": 0
        }
      },
      "deal_detail": "以下锅底 2 选 1 (有菌王锅、麻辣锅、大骨锅、番茄锅、清补凉锅、酸菜鱼
锅可选) : \n 大锅 1 份 12 元\n 小锅 2 份 16 元\n 以下菜品 2 选 1\n 特级肥牛 1 份 30 元\n 洞庭鲶鱼卷
1 份 20 元\n 其他\n 鲜菇猪肉滑 1 份 18 元\n 金针菇 1 份 16 元\n 黑木耳 1 份 9 元\n 娃娃菜 1 份 8 元
\n 冬瓜 1 份 6 元\n 火锅面 2 个 6 元\n 欢乐畅饮 2 位 12 元\n 自助酱料 2 位 10 元",
    }
  }
}

```

}

字段详情：

字段			说明
card			卡券信息部分
	card_type		卡券类型。 通用券：GENERAL_COUPON; 团购券：GROUPON; 折扣券：DISCOUNT; 礼品券：GIFT; 代金券：CASH; 会员卡：MEMBER_CARD; 门票：SCENIC_TICKET ; 电影票：MOVIE_TICKET ; 飞机票：BOARDING_PASS ; 红包：LUCKY_MONEY ;
	general_coupon	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。
		default_detail	描述文本。
	groupon	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。
		deal_detail	团购券专用，团购详情。
	gift	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。
		gift	礼品券专用，表示礼品名字。
	cash	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。
		least_cost	代金券专用，表示起用金额（单位为分）。
		reduce_cost	代金券专用，表示减免金额（单位为分）。
	discount	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。
		discount	折扣券专用，表示打折额度（百分比）。填 30 就是七折。
	member_card	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。
		supply_bonus	是否支持积分，填写 true 或 false，如填写 true，积分相关字段均为必填。填写 false，积分字段无需填写。储值字段处理方式相同。
		supply_balance	是否支持储值，填写 true 或 false。
		bonus_cleared	积分清零规则。
		bonus_rules	积分规则。
		balance_rules	储值说明。
		prerogative	特权说明。
		bind_old_card_url	绑定旧卡的 url。与“activate_url”二选一必填。
		activate_url	激活会员卡的 url。与“bind_old_card_url”二选一必填。

scenic_ticket	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。
	ticket_class	票类型，例如平日全票，套票等。
	guide_url	导览图 url。
movie_ticket	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。
	detail	电影票详情。
boarding_pass	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。
	from	起点。
	to	终点。
	flight	航班。
	departure_time	起飞时间。
	landing_time	降落时间。
	check_in_url	在线值机的链接。
	air_model	机型。
lucky_money	base_info	基本的卡券数据，见下表，所有卡券通用。

base_info 字段描述

字段			说明
base_info			基本的卡券数据
	id		card_id
	logo_url		卡券的商户 logo
	code_type		code 码展示类型
			"CODE_TYPE_TEXT", 文本
			"CODE_TYPE_BARCODE", 一维码
	brand_name		"CODE_TYPE_QRCODE", 二维码
			商户名字
	title		券名
	color		券颜色。色彩规范标注值对应的色值。如#3373bb
	notice		使用提醒。(一句话描述,展示在首页)
	service_phone		客服电话。
	description		使用说明。长文本描述,可以分行。
	use_limit		每人使用次数限制。
	get_limit		每人最大领取次数。
use_custom_code	是否自定义 code 码。		
bind_openid	是否指定用户领取。		
can_share		领取卡券原生页面是否可分享,填写 true 或 false, true 代表可分享。默认可分享。	

	can_give_friend		卡券是否可转赠，填写 true 或 false,true 代表可转赠。默认可转赠。
	location_id_list		门店位置 ID。
	date_info		使用日期，有效期的信息。
		type	使用时间的类型。 1：固定日期区间，2：固定时长（自领取后按天算）
		begin_timestamp	固定日期区间专用，表示起用时间。
		end_timestamp	固定日期区间专用，表示结束时间。
		fixed_term	固定时长专用，表示自领取后多少天内有效。（单位为天）
		fixed_begin_term	固定时长专用，表示自领取后多少天开始生效。（单位为天）
	sku		商品信息。
		quantity	库存数量。
	url_name_type		商户自定义 cell 名称。
	custom_url		商户自定义 url 地址，支持卡券页内跳转。
	source		第三方来源名，例如同程旅游、格瓦拉。
	status		1：待审核，2：审核失败，3：通过审核，4：已删除（飞机票的 status 字段为 1：正常 2：已删除）

4.5 事件推送

卡券通过审核、卡券被用户领取、卡券被用户删除均会触发事件推送，该事件将发送至开发者填写的 URL（登陆公众平台进入开发者中心设置）。

微信服务器在五秒内收不到响应会断掉连接，并且重新发起请求，总共重试三次。

关于重试的消息排重，推荐使用 FromUserName + CreateTime 排重。

假如服务器无法保证在五秒内处理并回复，可以直接回复空串，微信服务器不会对此作任何处理，并且不会发起重试。

4.5.1 审核通过事件推送

生成的卡券通过审核时，微信会把这个事件推送到开发者填写的 URL。

推送XML数据包示例：

```
<xml> <ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>
<FromUserName><![CDATA[FromUser]]></FromUserName>
<CreateTime>123456789</CreateTime>
<MsgType><![CDATA[event]]></MsgType>
<Event><![CDATA[card_pass_check]]></Event> //不通过为card_not_pass_check
<CardId><![CDATA[cardid]]></CardId>
</xml>
```

参数说明：

参数	说明
ToUserName	开发者微信号
FromUserName	发送方帐号（一个 OpenID）
CreateTime	消息创建时间（整型）
MsgType	消息类型，event
Event	事件类型，card_pass_check(卡券通过审核)、 card_not_pass_check（卡券未通过审核）
CardId	卡券 ID

4.5.2 领取卡券事件推送

用户在领取卡券时，微信会把这个事件推送到开发者填写的 URL。

推送XML数据包示例：

```
<xml> <ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>
<FromUserName><![CDATA[FromUser]]></FromUserName>
<FriendUserName><![CDATA[FriendUser]]></FriendUserName>
<CreateTime>123456789</CreateTime>
<MsgType><![CDATA[event]]></MsgType>
<Event><![CDATA[user_get_card]]></Event>
<CardId><![CDATA[cardid]]></CardId>
<IsGiveByFriend>1</IsGiveByFriend>
<UserCardCode><![CDATA[12312312]]></UserCardCode>
</xml>
```

参数说明

参数	说明
ToUserName	开发者微信号。
FromUserName	领券方帐号（一个 OpenID）。

FriendUserName	赠送方账号（一个 OpenID）， "IsGiveByFriend" 为 1 时填写该参数。
CreateTime	消息创建时间（整型）。
MsgType	消息类型，event。
Event	事件类型，user_get_card(用户领取卡券)。
CardId	卡券 ID。
IsGiveByFriend	是否为转赠，1 代表是，0 代表否。
UserCardCode	code 序列号。自定义 code 及非自定义 code 的卡券被领取后都支持事件推送。

4.5.3 删除卡券事件推送

用户在删除卡券时，微信会把这个事件推送到开发者填写的 URL。

推送XML数据包示例：

```
<xml> <ToUserName><![CDATA[toUser]]></ToUserName>
<FromUserName><![CDATA[FromUser]]></FromUserName>
<CreateTime>123456789</CreateTime>
<MsgType><![CDATA[event]]></MsgType>
<Event><![CDATA[user_del_card]]></Event>
<CardId><![CDATA[cardid]]></CardId>
<UserCardCode><![CDATA[12312312]]></UserCardCode>
</xml>
```

参数说明

参数	说明
ToUserName	开发者微信号
FromUserName	发送方帐号（一个 OpenID）
CreateTime	消息创建时间（整型）
MsgType	消息类型，event
Event	事件类型，user_del_card(用户删除卡券)
card_id	卡券 ID
UserCardCode	商户自定义 code 值。非自定义 code 推送为空串。

4.6 更改 code

4.6.1 接口说明

为确保转赠后的安全性，微信允许自定义code的商户对已下发的code进行更改。

注：为避免用户疑惑，建议仅在发生转赠行为后（发生转赠后，微信会通过事件推送的方式告知商户被转赠的卡券code）对用户的code进行更改。

4.6.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/code/update?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

4.6.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

4.6.4 POST 数据

数据示例：

字段	说明
code	卡券的 code 编码
card_id	卡券 ID
new_code	新的卡券 code 编码

```
{
  "code": "12345678",
  "card_id": "p1Pj9jr90_SQRxxxxxxxx",
  "new_code": "3495739475"
}
```

4.6.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode": 0,
```

<pre>"errmsg":"ok" }</pre>	
字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息

4.7 设置卡券失效接口

4.7.1 接口说明

为满足改票、退款等异常情况，可调用卡券失效接口将用户的卡券设置为失效状态。

注：设置卡券失效的操作不可逆，即无法将设置为失效的卡券调回有效状态，商家须慎重调用该接口。

4.7.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	GET / POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/code/unavailable?access_token=
	TOKEN
POST 数据格式	json

4.7.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

4.7.4 POST 数据

数据示例：

<pre>{ "code": "12312313" }</pre> <p>或自定义 code 卡券的请求。</p> <pre>{ "code": "12312313", "card_id": "xxxx_card_id" }</pre>
--

字段	说明
code	需要设置为失效的 code
card_id	自定义 code 的卡券必填。非自定义 code 的卡券不填。

4.7.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode": 0,
  "errmsg": "ok"
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息

4.8 更改卡券信息接口

4.8.1 接口说明

支持更新特殊卡票（会员卡、飞机票、电影票、红包）中特定字段的信息。

注：若卡券当前状态为审核失败或者审核成功，调用该接口更新信息后会重新送审，卡券状态变更为待审核。已被用户领取的卡券会实时更新票面信息。

4.8.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/update?access_token=TOKEN

POST 数据格式	json
-----------	------

4.8.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

4.8.4 POST 数据

数据示例：

```
{
  "card_id": "xxxxxxxxxxxx",
  "member_card": {
    "base_info": {
      "logo_url":
"http://www.supadmin.cn/uploads/allimg/120216/1_120216214725_1.jpg",
      "color": "Color010",
      "notice": "使用时向服务员出示此券",
      "service_phone": "020-88888888",
      "description": "不可与其他优惠同享\n如需团购券发票，请在消费时向商户提出\n店内均可使用，仅限堂食\n餐前不可打包，餐后未吃完，可打包\n本团购券不限人数，建议 2 人使用,超过建议人数须另收酱料费 5 元/位\n本单谢绝自带酒水饮料"
    },
    "bonus_cleared": "aaaaaaaaaaaa",
    "bonus_rules": "aaaaaaaaaaaa",
    "prerogative": ""
  }
}
```

字段			说明	是否必填
card_id			卡券 id	是
	member_card	bonus_cleared	积分清零规则	否
		bonus_rules	积分规则	否
		balance_rules	储值说明	否
		prerogative	特权说明	否
	boarding_pass	departure_time	起飞时间	否
		landing_time	降落时间	否
	scenic_ticket	guide_url	导览图 url	否
	movie_ticket	detail	电影票详情	否

base_info 字段描述

字段		说明	是否必填
base_info		基本的卡券数据。	是
	logo_url	卡券的商户 logo。	否
	color	券颜色。按色彩规范标注填写 Color010-Color100	否
	notice	使用提醒。（一句话描述，展示在首页）	否
	service_phone	客服电话。	否
	description	使用说明。长文本描述，可以分行。	否
	location_id_list	门店 id 列表。	否
	url_name_type	自定义跳转入口的名字。	否
	custom_url	自定义跳转的 url。	否

4.8.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok"
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息

5 开发者权限

5.1 设置测试用户白名单

5.1.1 接口说明

由于卡券有审核要求，为方便公众号调试，可以设置一些测试帐号，这些帐号可以领取未通过审核的卡券，体验整个流程。

注：同时支持“openid”、“username”两种字段设置白名单，总数上限为 10 个。

5.1.2 接口调用请求说明

协议	https
----	-------

http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/testwhitelist/set?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

5.1.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

5.1.4 POST 数据

数据示例：

```
{
  "openid": [
    "o1Pj9jmZvwSyyyyyBa4aULW2mA",
    "o1Pj9jmZvxxxxxxxxxULW2mA"
  ],
  "username": [
    "afdvvf",
    "abcd"
  ]
}
```

字段	说明
openid	测试的 openid 列表
username	测试的微信号列表

5.1.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok"
}
```

字段	说明
----	----

errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息

6 特殊卡票

6.1 会员卡

商户调用接口创建会员卡（1.1 创建卡券）获取 card_id，并将会员卡下发给用户，用户领取后需激活/绑定 update 会员卡编号及积分信息。**会员卡暂不支持转赠。**

激活/绑定会员卡支持以下两种方式：

1. 用户点击卡券内“bind_old_card_url”、“activate_url”跳转商户自定义的 H5 页面，填写相关身份认证信息后，商户调用接口，完成激活/绑定。
2. 商户已知用户身份或无需进行绑定等操作，用户领取会员卡后，商户后台即时调用“激活/绑定会员卡”接口 update 会员卡编号及积分信息。

注：code 与会员卡编号 membership_number 为一一对应关系。商户在调用相关查询、交易接口时，需使用 code 字段。

6.1.1 激活/绑定会员卡

6.1.1.1 接口说明

支持会员卡激活或绑定，update 会员卡编号及积分信息。

6.1.1.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/memberscard/activate?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

6.1.1.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

6.1.1.4 POST 数据

数据示例：

```
{
  "init_bonus": 100,
  "init_balance": 200,
  "membership_number": "AAA00000001",
  "code": "12312313",
  "card_id": "xxxx_card_id"
}
```

字段	说明
init_bonus	初始积分，不填为 0。
init_balance	初始余额，不填为 0。
membership_number	必填，会员卡编号，作为序列号显示在用户的卡包里。
code	创建会员卡时获取的 code。
card_id	卡券 ID。自定义 code 的会员卡必填 card_id，非自定义 code 的会员卡不必填。

6.1.1.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode": 0,
  "errmsg": "ok"
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常。
errmsg	错误信息。

6.1.2 会员卡交易

6.1.2.1 接口说明

会员卡交易后每次积分及余额变更需通过接口通知微信，便于后续消息通知及其他扩展功能。

6.1.2.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/memberscard/updateuser?access_token=TOKEN

POST 数据格式	json
-----------	------

6.1.2.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

6.1.2.4 POST 数据

数据示例：

<pre>{ "code": "12312313", "card_id": "p1Pj9jr90_SQRaVqYI239Ka1erKI", "record_bonus": "消费30元，获得3积分", "add_bonus": 3, "add_balance": -3000 "record_balance": "购买焦糖玛琪朵一杯，扣除金额30元。" }</pre>
--

字段	说明	是否必填
code	要消耗的序列号。	是
add_bonus	需要变更的积分，扣除积分用“-”表示。	否
record_bonus	商家自定义积分消耗记录，不超过 14 个汉字。	否
add_balance	需要变更的余额，扣除金额用“-”表示。单位为分	否
record_balance	商家自定义金额消耗记录，不超过 14 个汉字。	否
card_id	要消耗序列号所述的 card_id。自定义 code 的会员卡必填。	否

6.1.2.5 返回数据说明

数据示例：

<pre>{ "errcode": 0, "errmsg": "ok", "result_bonus": 100, "result_balance": 200 "openid": "oFS7Fjl0WsZ9AMZqrI80nbIq8xrA" }</pre>
--

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息

result_bonus	当前用户积分总额
result_balance	当前用户预存总金额
openid	用户 openid

6.2 电影票

电影票券主要分为以下两种：

- 1、电影票兑换券，归属于团购券。
- 2、选座电影票，在购买时需要选定电影、场次、座位，具备较强的时效性和特殊性，此类电影票券即文档中的电影票。

使用场景： 用户点击商户 H5 页面提供的 JS API (2.2 添加到卡包 JS API) 后，商户根据用户电影票信息，调用接口创建卡券 (1.1 创建卡券)，获取 card_id 后，将带有唯一 code 的电影票下发给用户，用户领取后通过接口 (6.2.1 更新电影票) update 用户选座信息。

6.2.1 更新电影票

6.2.1.1 接口说明

领取电影票后通过调用“更新电影票”接口 update 电影信息及用户选座信息。

6.2.1.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/movieticket/updateuser?access_token= =TOKEN
POST 数据格式	json

6.2.1.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

6.2.1.4 POST 数据

数据示例：

```
{
  "code" : "277217129962",
  "card_id": "p1Pj9jr90_SQRaVqYI239Ka1erkI",
  "ticket_class": "4D",
  "show_time": 1408493192,
  "duration" : 120,
  "screening_room": "5 号影厅",
  "seat_number": [ "5 排 14 号", "5 排 15 号" ]
}
```

字段	说明	是否必填
code	电影票的序列号。	是
card_id	电影票 card_id。自定义 code 的电影票为必填，非自定义 code 的电影票不必填。	否
ticket_class	电影票的类别，如 2D、3D。	是
show_time	电影放映时间对应的时间戳。	是
duration	放映时长，填写整数。	是
screening_room	该场电影的影厅信息。	是
seat_number	座位号。	是

6.2.1.5 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok"
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息

6.3 飞机票

飞机票与其他卡券相比具有更强的时效性和特殊性，故机票生成后无需经过微信审核，即时生效。

机票使用场景主要分为以下两种：

- 1、通过微信购买后直接添加至卡包，可值机时段由卡包在线办理登机牌。
- 2、在微信商户（一般为航空公司）公众号内完成值机后，添加至微信卡包。

第一种场景： 用户点击商户 H5 页面“添加至卡包”的 JS API (2.2 添加到卡包 JS API) 后，商户根据用户机票信息，调用接口创建卡券 (1.1 创建卡券接口)，获取 card_id 后，将机票下发给用户。在可值机时段，用户点击商户指定的 URL 在线办理登机牌。办理成功后，商户调用选座接口 (6.3.1 在线选座接口)，将值机信息同步。

第二种场景： 用户点击商户 H5 页面提供的 JS API (2.2 添加到卡包 JS API) 后，商户根据用户机票信息，调用接口生成卡券 (1.1 创建卡券接口)，获取 card_id 后，将机票下发给用户。并立即调用选座接口 (6.3.1.在线选座接口)，将值机信息同步。

6.3.1 在线选座

6.3.1.1 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/boardingpass/checkin?access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

6.3.1.2 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

6.3.1.3 POST 数据

数据示例：

```
{
  "code": "198374613512",
  "card_id": "p1Pj9jr90_SQRaVqYI239Ka1erKI",
  "passenger_name": "乘客姓名",
  "class": "舱等",
  "seat": "座位号",
  "boarding_time": 1409137710 ,
  "gate": "登机口",
  "etkt_bnr": "电子客票号",
  "qrcode_data": "二维码数据",
  "is_cancel ": false
}
```

字段	说明	是否必填
code	飞机票的序列号	是
card_id	需办理值机的机票 card_id。自定义 code 的飞机票为必填。	否

passenger_name	乘客姓名，上限为 15 个汉字。	是
class	舱等，如头等舱等，上限为 5 个汉字。	是
seat	乘客座位号。	否
gate	登机口。如发生登机口变更，建议商家实时调用该接口变更。	否
boarding_time	登机时间，只显示“时分”不显示日期，按时间戳格式填写。 如发生登机时间变更，建议商家实时调用该接口变更。	否
etkt_bnr	电子客票号，上限为 14 个数字。	是
qrcode_data	二维码数据。乘客用于值机的二维码字符串，微信会通过此数据为用户生成值机用的二维码。	否
is_cancel	是否取消值机。填写 true 或 false。true 代表取消，如填写 true 上述字段（如 calss 等）均不做判断，机票返回未值机状态，乘客可重新值机。默认填写 false	否

6.3.1.4 返回数据说明

数据示例：

```
{
  "errcode":0,
  "errmsg":"ok"
}
```

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息

6.4 红包

6.4.1 更新红包金额

6.4.1.1 接口说明

支持领取红包后通过调用“更新红包”接口 update 红包余额。

6.4.1.2 接口调用请求说明

协议	https
http 请求方式	POST
请求 Url	https://api.weixin.qq.com/card/luckymoney/updateuserbalance?

	access_token=TOKEN
POST 数据格式	json

6.4.1.3 请求参数说明

参数	是否必须	说明
access_token	是	调用接口凭证
POST 数据	是	Json 数据

6.4.1.4 POST 数据

数据示例：

<pre>{ "code": "12312313", "card_id": "xxxx_card_id", "balance": 1231231 }</pre>
--

字段	说明
code	红包的序列号
card_id	自定义 code 的卡券必填。非自定义 code 可不填。
balance	红包余额

6.4.1.5 返回数据说明

数据示例：

<pre>{ "errcode":0, "errmsg":"ok" }</pre>

字段	说明
errcode	错误码，0 为正常
errmsg	错误信息

