



# 微信收款（个人转账版）服务 接口文档



## 1 简介

为规范服务商下属个人用户的接入，服务商需将个人用户基本资料提交给微信支付，微信支付返回下属个人用户的收款识别码。因为用户的数量较多，服务商可以直接调用该系列 API 实现高效快捷的录入个人用户的资料。

## 2 接口规则

协议规则详见

[https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi\\_sl.php?chapter=4\\_1](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi_sl.php?chapter=4_1)

签名与算法详见

[https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi\\_sl.php?chapter=4\\_3](https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi_sl.php?chapter=4_3)

## 3 API 详细介绍

### 3.1 新增收款个人用户资料 API

服务商调用该接口将收款个人用户资料提交给微信侧，微信根据提交的资料情况，判断收款用户资料正确性，返回收款识别码；

#### 3.1.1 接口 URL

<https://api.mch.weixin.qq.com/secapi/mch/submchmanage?action=add>



## 是否需要证书

需要

### 3.1.2 请求参数

字段名	变量名	必填	类型	说明
服务商公众账号 ID	appid	是	String(32)	微信分配的服务商账号 ID
服务商商户号	mch_id	是	String(32)	微信支付分配的服务商商户号
签名	sign	是	String(32)	签名， <a href="#">详见签名生成算法</a>
店铺名称	merchant_name	是	String(128)	须与营业执照的名称保持一致， 最长为 <b>42 个中文字符，128 个英文字符</b>
店铺简称	merchant_shortname	是	String(48)	该名称将于支付成功页向消费者进行展示，最长为 <b>16 个中文字符，48 个英文字符</b>
收款人姓名	recipient_name	是	String(20)	收款人姓名， <b>姓名中间不能有空格</b>
收款人身份证	recipient_idcardno	是	String(18)	收款人身份证， <b>最长 18 位，数字+X</b>
收款人微信号	recipient_wechatid	是	String(32)	<b>需打开微信，在“个人信息”中看到的“微信号”，操作指引见图 1，如“微信号”一栏显示“未设置”，需先进行设置</b>
经营类目	business	是	String(12)	传类目 ID，须与实际售卖商品保持一致，类目 ID 表内容见附录 1
收款用户 ID	merchant_remark	是	String(32)	<b>收款 ID,是服务商系统内部的用户 ID，同一个服务商，其收款 ID 需唯一。收款 ID 重复时，生成收</b>



				款识别码失败， <b>建议使用服务商管理用户时的系统内部唯一 id</b>
客服电话	service_phone	否	String(40)	<b>格式只能为数字加中杠</b>
店铺地址国标编码	merchant_gbaddress	是	String(6)	传地址对应的国标 ID， <a href="#">点击查看国标 ID 详情</a>
店铺详细地址	merchant_detailaddress	是	String(96)	最长为 <b>32 个汉字，96 个英文字符</b> ，例如：XX 街道 XX 路 XX 号
联系人	contact	否	String(20)	联系人，以方便微信在必要时能联系上商家
联系电话	contact_phone	否	String(11)	联系电话，以方便微信在必要时能联系上商家
联系邮箱	contact_email	否	String(60)	联系邮箱，以方便微信在必要时能联系上商家

### 3.1.2 返回参数

字段名	变量名	必填	类型	说明
返回状态码	return_code	是	String(16)	SUCCESS/FAIL 此字段是通信标识，请求是否成功需要查看 result_code 来判断
返回信息	return_msg	是	String(128)	返回信息为错误原因，如“签名失败”，如成功返回“OK”
以下字段在 return_code 为 SUCCESS 的时候有返回				
服务商商户号	mch_id	是	String(32)	微信支付分配的服务商商户号
处理结果	result_code	是	String(32)	SUCCESS/FAIL
错误代码	err_code	否	String(32)	result_code 为 FAIL 时有返回， 详细参见错误码列表
错误代码描述	err_code_des	否	String(128)	result_code 为 FAIL 时有返回，



				详细参见错误码列表
签名	sign	是	String(32)	签名， <a href="#">详见签名生成算法</a>
以下字段在 result_code 为 SUCCESS 的时候有返回				
收款识别码	micro_mch_id	是	String(32)	微信支付分配的收款识别码

### 3.1.3 错误码

错误码	错误信息	说明
NOT_UTF8	XXX(字段名称)内容未使用 UTF-8 编码，请检查后重试	接口字段需使用 UTF-8 编码
PARAMS_FORMAT_ERROR	1， XXX(字段名称)内容格式有误，请检查后重试； 2， XXX(字段名称)超出限定字符串长度，请检查后重试；	1， 检查手机号码/身份证/姓名是 否有空格 2， 检查字符串是否超出限定长度
BUSINESS_ERROR	1，输入的类目 ID 有误，请查阅最新类目 ID 表，检查后重试 2，输入的类目已不再对外开放，请查阅最新类目 ID 表，检查后重试	1.检查类目 ID 是否正确； 2.检查当前类目 ID 是否是对外开 放状态
WECHATID_ERROR	收款人微信号有误，请检查后重试	检查收款人微信号是否正确
WECHATID_BINDLIMIT	收款人微信号已绑定收款识别码，且绑定关系条目数已达上限，请更换微信号后重试	微信 ID 已有绑定多少个收款识别 码，一个微信号目前最多对应 5 个 收款识别码
WECHATID_NOT_REALNAME	收款人微信号未进行实名认证，请绑定一张银行卡后重试	检查微信号是否已进行实名
WECHATID_CHECK_ERROR	收款人微信号实名信息与姓名、身份证信息不匹配，请检查后重试	检查微信号实名信息是否与身份 证和姓名一致
SIGNERROR	签名错误	请检查签名参数和方法是否都符 合签名算法要求
SYSTEMERROR	接口返回错误	请尝试再次掉调用 API。



## 3.2 查询收款个人用户资料 API

服务商调用该接口通过传入“收款识别码”或“收款人微信号”，来获取收款个人用户的相关资料信息

### 3.2.1 接口 URL

<https://api.mch.weixin.qq.com/secapi/mch/submchmanage?action=query>

是否需要证书

需要

### 3.2.2 请求参数

字段名	变量名	必填	类型	说明
服务商公众账号 ID	appid	是	String(32)	微信分配的服务商公众账号 ID
服务商商户号	mch_id	是	String(32)	微信支付分配的服务商商户号
收款识别码	micro_mch_id	二选一	String(32)	微信支付分配的收款识别码
收款人微信号	recipient_wechatid		String(32)	需打开微信，在“个人信息”中看到的“微信号”，操作指引见图 1，如“微信号”一栏显示“未设置”，需先进行设置
签名	sign	是	String(32)	签名， <a href="#">详见签名生成算法</a>



### 3.2.3 返回参数

字段名	变量名	必填	类型	说明
返回状态码	return_code	是	String(16)	SUCCESS/FAIL 此字段是通信标识，请求是否成功需要查看 result_code 来判断
返回信息	return_msg	是	String(128)	返回信息为错误原因，如“签名失败”，如成功返回“OK”
以下字段在 return_code 为 SUCCESS 的时候有返回				
服务商公众账号 ID	appid	是	String(32)	微信分配的服务商公众账号 ID
服务商商户号	mch_id	是	String(32)	微信支付分配的服务商商户号
总记录数	record_num	是	String(10)	返回收款个人用户数据的个数
签名	sign	是	String(32)	签名， <a href="#">详见签名生成算法</a>
处理结果	result_code	是	String(32)	SUCCESS/FAIL
错误代码	err_code	否	String(32)	result_code 为 FAIL 时有返回， 详细参见错误码列表
错误代码描述	err_code_des	否	String(128)	result_code 为 FAIL 时有返回， 详细参见错误码列表
以下字段在 result_code 为 SUCCESS 的时候有返回,下标 n 从 0 开始				
收款识别码	micro_mch_id_\$n	是	String(32)	微信支付分配的收款识别码
店铺名称	merchant_name_\$n	是	String(128)	须与营业执照的名称保持一致， 最长为 <b>42 个中文字符，128 个英文字符</b>
店铺简称	merchant_shortname_\$n	是	String(48)	该名称将于支付成功页向消费者进行展示，最长为 <b>16 个中文字符，48 个英文字符</b>
收款人姓名	recipient_name_\$n	是	String(20)	收款人姓名， <b>姓名中间不能有空格</b>



收款人身份证	recipient_idcardno_\$n	是	String(18)	收款人身份证， <b>最长 18 位，数字+X</b>
收款人微信号	recipient_wechatid_\$n	是	String(32)	需打开微信，在“个人信息”中看到的“微信号”，操作指引见图 1，如“微信号”一栏显示“未设置”，需先进行设置
经营类目	business_\$n	是	String(12)	传类目 ID，须与实际售卖商品保持一致，类目 ID 表内容见附录 1
收款用户 ID	merchant_remark_\$n	是	String(32)	<b>收款用 ID,是服务商系统内部的用户 ID，同一个服务商，其用户 ID 需唯一。用户 ID 重复时，生成收款识别码失败，建议使用服务商管理用户时的系统内部唯一 id</b>
客服电话	service_phone_\$n	否	String(40)	<b>格式只能为数字加中杠</b>
店铺国标编码地址 +详细地址	merchant_address_\$n	是	String(128)	<b>最长为 42 个中文字符，128 个英文字符</b>
联系人	contact_\$n	否	String(20)	联系人，以方便微信在必要时能联系上商家
联系电话	contact_phone_\$n	否	String(11)	联系电话，以方便微信在必要时能联系上商家
联系邮箱	contact_email_\$n	否	String(60)	联系邮箱，以方便微信在必要时能联系上商家





### 3.2.4 错误码

错误码	错误信息	说明
MICROMCHID_ERROR	收款识别码有误，请检查后重试	检查收款识别码是否有误
WECHATID_ERROR	收款人微信号有误，请检查后重试	检查收款人微信号是否有误
MICROMCHID_WECHATID_NOTMATCH	未找到搜索结果，请更换搜索条件后重试	收款识别码与收款人微信号都输入，但不匹配
SIGNERROR	签名错误	请检查签名参数和方法是否都符合签名算法要求
SYSTEMERROR	接口返回错误	请尝试再次掉调用 API。

## 3.3 下载付款账单 API

服务商除可通过原有的“下载对账单”接口获取每天的收款明细外,我们还提供“下载付款账单”接口，解决服务商和下挂收款个人的对账问题

注意：

- 1、下载‘付款账单’，bill\_type 固定传“PAYMENT”
- 2、微信在次日 9 点启动生成前一天的对账单，建议服务商 10 点后再获取
- 3、对账单中涉及金额的字段单位为“元”

### 3.3.1 接口 URL

<https://api.mch.weixin.qq.com/pay/downloadbill>

**是否需要证书**

不需要



### 3.3.2 请求参数

字段名	变量名	必填	类型	说明
服务商公众账号 ID	appid	是	String(32)	微信分配的服务商公众账号 ID
服务商商户号	mch_id	是	String(32)	微信支付分配的服务商商户号
平台商户号	sub_mch_id	是	String(32)	微信侧提供的固定平台商户号
随机字符串	nonce_str	是	String(32)	随机字符串，不长于 32 位
签名	sign	是	String(32)	签名，详见签名生成算法
付款账单日期	bill_date	是	String(8)	下载付款账单的日期，格式： 20140603
账单类型	bill_type	是	String(8)	付款账单固定传 "PAYMENT"

### 3.2.3 返回结果

字段名	变量名	必填	类型	说明
返回状态码	return_code	是	String(16)	SUCCESS/FAIL 此字段是通信标识，请求是否成功需要查看 result_code 来判断
返回信息	return_msg	否	String(128)	返回信息，如非空，为错误原因 签名失败； 参数格式校验错误； 该日期订单未生成；

成功时，数据以文本表格的方式返回，第一行为表头，后面各行为对应的字段内容：

表头格式为( 付款时间,交易账单日期, 收款识别码,店铺名称,应结算订单总金额,退款总金额,手续费总金额,付款总金额,付款入账单号,零钱入账说明 )

从第二行起，为数据记录，各参数以逗号分隔，参数前增加`符号，为标准键盘 1 左边键的字符，字段顺序与表头一致。



举例如下：

付款时间 交易账单日期 收款识别码 店铺名称 应结算订单总金额 退款总金额 手续费总金额  
付款总金额 付款入账单号 零钱入账说明  
`2016-06-08 22:04:56 `20160608 `1341069201 `小店 888 `60474.60`0.00`363.79  
`60110.81`213123123123213123 `20160608\_888\_小店 888 的收款

### 3.4 支付侧相关接口说明（只描述改动项）

1，所有接口中 sub\_mch\_id 字段统一传微信侧提供的固定平台商户号

**1000077001**

2，所有接口中 attach 字段统一代表“收款个人识别码”，

“收款个人识别码”通过调用“新增收款个人资料”接口，微信侧返回

对于收款个人，attach 字段只能填写“收款个人识别码”且必须填写

3，收款个人暂不提供退款能力，“申请退款”，“退款查询”接口不可用

4，收款个人按实名个人单日收款限额五万，**目前只要统一下单成功，即便用户不**

**支付也会累加限额，这里需要服务商增加主动关单的逻辑，设置一个合适的超时时间，对**

**并未支付成功的订单做主动关单的操作，关单成功后累加的限额便会扣除掉**

5，支付侧相关接口新增错误码如下

错误码	错误信息	说明
OVER_PAYMENT_LIMIT	超过 <b>收款个人</b> 买单收款限额 5w	<b>收款个人</b> 单日收款限额五万
MICROMCHID_ERROR	传入的 <b>收款</b> 识别码有误	检查 <b>收款</b> 识别码是否有误
NOAUTH	该服务商没有 <b>收款个人</b> 的受理权限	检查服务商 <b>收款个人</b> 的受理权限是否已开通
MCHID_MICROMCHID_NOT_MATCH	该服务商和 <b>收款个人</b> 没有受理关系	检查服务商和 <b>收款个人</b> 是否存在受理关系
MICROMCHID_EMPTY	本次交易必须传入 <b>收款</b> 识别码	检查 attach 字段是否传入了“ <b>收款</b> 识别码”



图 1：



如“微信号”一栏显示“未设置”，需先进行设置

## 附录 1

类目 ID 表：

一级	二级	品类 ID
餐饮/食品	食品	292
餐饮/食品	餐饮	153
教育/培训	教育/培训/考试缴费/学费	147
苗木/绿化	苗木种植/园林绿化	324
票务/旅游	旅馆/酒店/度假区	301
票务/旅游	娱乐票务	307
票务/旅游	交通票务	308
生活/家居	户外/运动/健身器材/安防	116
生活/家居	母婴用品/儿童玩具	129
生活/家居	家装建材/家居家纺	293
生活/家居	美妆/护肤	294



生活/家居	鲜花/盆栽/室内装饰品	295
生活/家居	交通工具/配件/改装	296
生活/家居	服饰/箱包/饰品	297
生活/家居	钟表/眼镜	298
生活/家居	宠物/宠物食品/饲料	305
生活/家居	数码家电/办公设备	319
生活/家居	书籍/音像/文具/乐器	323
生活/家居	计生用品	123
生活/咨询服务	婚庆/摄影	299
生活/咨询服务	装饰/设计	306
生活/咨询服务	家政/维修服务	320
生活/咨询服务	广告/会展/活动策划	321
生活/咨询服务	咨询/法律咨询/金融咨询等	143
生活/咨询服务	职业社交/婚介/交友	157
线下零售	便利店	209
线下零售	其他综合零售	210
娱乐/健身服务	俱乐部/休闲会所	300
娱乐/健身服务	美容/健身类会所	148
娱乐/健身服务	游艺厅/KTV/网吧	149