## 接口清单

表1.1 vflow接口清单表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口名称** | **接口说明** | **备注** |
| 1 | 统一下单 | 发起微信支付 |  |
| 2 | 用微信订单号来查询订单 | 用微信订单号来查询订单 |  |
| 3 | 用商户订单号来查询订单 | 用商户订单号来查询订单 |  |
| 4 | 用商户订单号来关闭订单 | 用商户订单号来关闭订单 |  |
| 5 | 用微信订单号退款 | 用微信订单号退款 |  |
| 6 | 用商户订单号退款 | 用商户订单号退款 |  |
| 7 | 用微信订单号查询退款记录 | 用微信订单号查询退款记录 |  |
| 8 | 用商户订单号查询退款记录 | 用商户订单号查询退款记录 |  |
| 9 | 用商户退款单号查询退款记录 | 用商户退款单号查询退款记录 |  |
| 10 | 用微信退款单号查询退款记录 | 用微信退款单号查询退款记录 |  |
| 11 | 下载对账单 | 下载对账单 |  |
| 12 | 微信支付结果通知 | 微信支付结果通知 |  |
| 13 | 微信退款结果通知 | 微信退款结果通知 |  |
| 14 | 交易保障 | 交易保障 |  |
| 15 | 签名认证 | 签名认证 |  |
| 16 | 获取身份凭证 | 获取身份凭证 |  |
| 17 | 获取缓存的微信身份凭证 | 获取缓存的微信身份凭证 |  |
| 18 | 解析微信平台推送的消息 | 解析微信平台推送的消息 |  |
| 19 | 获取微信公众平台的jsapi\_ticket临时票据 | 获取微信公众平台的jsapi\_ticket临时票据 |  |
| 20 | 从缓存中获取jsapi临时票据 | 从缓存中获取jsapi临时票据 |  |
| 21 | 生成指定URL地址的js signature | 生成指定URL地址的js signature |  |
| 22 | 增加客服账号 | 增加客服账号 |  |
| 23 | 修改客服账号 | 修改客服账号 |  |
| 24 | 删除客服账号 | 删除客服账号 |  |
| 25 | 设置客服账号头像 | 设置客服账号头像 |  |
| 26 | 获取所有客服账号 | 获取所有客服账号 |  |
| 27 | 客服发消息 | 客服发消息 |  |
| 28 | 客服输入状态 | 客服输入状态 |  |
| 29 | 群发消息（图文消息） | 群发消息（图文消息） |  |
| 30 | 群发消息（其他） | 群发消息（其他） |  |
| 31 | 根据openID列表群发消息（图文） | 根据openID列表群发消息（图文） |  |
| 32 | 根据openID列表群发消息（其他） | 根据openID列表群发消息（其他） |  |
| 33 | 删除群发消息 | 删除群发消息 |  |
| 34 | 预览群发消息 | 预览群发消息 |  |
| 35 | 查询群发消息发送状态 | 查询群发消息发送状态 |  |
| 36 | 查询群发速度 | 查询群发速度 |  |
| 37 | 设置群发速度 | 设置群发速度 |  |
| 38 | 创建菜单 | 创建菜单 |  |
| 39 | 查询菜单 | 查询菜单 |  |
| 40 | 删除菜单 | 删除菜单 |  |
| 41 | 创建个性化菜单 | 创建个性化菜单 |  |
| 42 | 删除个性化菜单 | 删除个性化菜单 |  |
| 43 | 测试个性化菜单匹配结果 | 测试个性化菜单匹配结果 |  |
| 44 | 获取自定义菜单配置 | 获取自定义菜单配置 |  |
| 45 | 新增临时素材 | 新增临时素材 |  |
| 46 | 获取临时素材 | 获取临时素材 |  |
| 47 | 新增永久图文素材 | 新增永久图文素材 |  |
| 48 | 上传图文消息内的图片获取URL | 上传图文消息内的图片获取URL |  |
| 49 | 新增永久视频素材 | 新增永久视频素材 |  |
| 50 | 新增其他永久素材 | 新增其他永久素材 |  |
| 51 | 删除永久素材 | 删除永久素材 |  |
| 52 | 修改永久图文素材 | 修改永久图文素材 |  |
| 53 | 获取素材总数 | 获取素材总数 |  |
| 54 | 获取素材列表 | 获取素材列表 |  |

## 接口说明

### 统一下单

表2.2.1 统一下单接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | | 统一下单 |
| 接口说明： | | 微信支付同意下单 |
| 接口地址： | |  |
| 方法名称： | | payOrder(@NotNull String body, String tradeNo, Integer totalFee, String openId) |
| 请求参数 | body | 类型：String  说明：商品描述 |
| tradeNo | 类型：String  说明：交易类型 |
| totalFee | 类型：Integer  说明：标价金额 |
| openId | 类型：String  说明：用户标识 |
| 响应参数 | PayOrderResult | 类型：PayOrderResult  说明：调用接口的响应模型，详细信息请查阅表2.2.2 |

表2.2.2 统一下单响应参数数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | PayOrderResult payOrderResult | |
| 属性说明 | return\_code | 类型：String  说明：返回状态码 |
| return\_msg | 类型：String  说明：返回信息 |
| appid | 类型：String  说明：公众号ID |
| mch\_id | 类型：String  说明：商户号 |
| device\_info | 类型：String  说明：设备号 |
| nonce\_str | 类型：String  说明：微信返回的随机字符串 |
| sign | 类型：String  说明：签名 |
| result\_code | 类型：String  说明：业务结果,SUCCESS/FAIL |
| err\_code | 类型：String  说明：错误代码 |
| err\_code\_des | 类型：String  说明：错误代码描述 |
| trade\_type | 类型：String  说明：交易类型，取值为：JSAPI，NATIVE，APP等 |
| prepay\_id | 类型：String  说明：预支付交易会话标识 |
| code\_url | 类型：String  说明：二维码链接，trade\_type为NATIVE时有返回，用于生成二维码，展示给用户进行扫码支付 |

### 用微信订单号来查询订单

表2.2.1 查询订单接口说明表（微信订单号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | | 查询订单接口 |
| 接口说明： | | 用微信订单号来查询订单 |
| 接口地址： | |  |
| 方法名称： | | orderQueryByTransactionId(@NotNull String transactionId) |
| 请求参数 | transactionId | 类型：String  说明：微信订单号 |
| 响应参数 | Map<String, String> | 类型：Map  说明：详细信息请查阅表2.2.2 |

表2.2.2 统一下单响应参数数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | Map<String, String> | |
| 属性说明 | return\_code | 类型：String  说明：返回状态码 |
| return\_msg | 类型：String  说明：返回信息 |
| appid | 类型：String  说明：公众号ID |
| mch\_id | 类型：String  说明：商户号 |
| nonce\_str | 类型：String  说明：随机字符串 |
| sign | 类型：String  说明：签名 |
| result\_code | 类型：String  说明：业务结果 SUCCESS/FAIL |
| err\_code | 类型：String  说明：错误代码 |
| err\_code\_des | 类型：String  说明：错误代码描述 |
| 以下字段在return\_code 、result\_code、trade\_state都为SUCCESS时有返回 ，如trade\_state不为 SUCCESS，则只返回out\_trade\_no（必传）和attach（选传）。 | |
| device\_info | 类型：String  说明：设备号 |
| openid | 类型：String  说明：用户标识 |
| is\_subscribe | 类型：String  说明：是否关注公众账号用户是否关注公众账号，Y-关注，N-未关注，仅在公众账号类型支付有效 |
| trade\_type | 类型：String  说明：交易类型 |
| trade\_state | 类型：String  说明：交易状态  SUCCESS—支付成功  REFUND—转入退款  NOTPAY—未支付  CLOSED—已关闭  REVOKED—已撤销（刷卡支付）  USERPAYING--用户支付中  PAYERROR--支付失败(其他原因，如银行返回失败) |
| bank\_type | 类型：String  说明：付款银行 |
| total\_fee | 类型：Int  说明：标价金额 |
| settlement\_total\_fee | 类型：Int  说明：应结订单金额 |
| fee\_type | 类型：String  说明：标价币种 CNY |
| cash\_fee | 类型：Int  说明：现金支付金额 |
| cash\_fee\_type | 类型：String  说明：现金支付币种 CNY |
| coupon\_fee | 类型：Int  说明：代金券金额 |
| coupon\_count | 类型：Int  说明：代金券使用数量 |
| coupon\_type\_$n | 类型：String  说明：代金券类型  CASH--充值代金券  NO\_CASH---非充值优惠券  开通免充值券功能，并且订单使用了优惠券后有返回（取值：CASH、NO\_CASH）。$n为下标,从0开始编号，举例：coupon\_type\_$0 |
| coupon\_id\_$n | 类型：String  说明：代金券ID, $n为下标，从0开始编号 |
| coupon\_fee\_$n | 类型：Int  说明：单个代金券支付金额, $n为下标，从0开始编号 |
| transaction\_id | 类型：String  说明：微信支付订单号 |
| out\_trade\_no | 类型：String  说明：商户订单号 |
| attach | 类型：String  说明：附加数据 |
| time\_end | 类型：String  说明：支付完成时间 |
| trade\_state\_desc | 类型：String  说明：交易状态描述 |

### 用商户订单号来查询订单

表2.3.1 查询订单接口说明表（商户订单号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | | 查询订单接口 |
| 接口说明： | | 用商户订单号来查询订单 |
| 接口地址： | |  |
| 方法名称： | | orderQueryByOutTradeNo(@NotNull String outTradeNo) |
| 请求参数 | outTradeNo | 类型：String  说明：商户订单号 |
| 响应参数 | Map<String, String> | 类型：Map  说明：详细信息请查阅表2.2.2 |

### 用商户订单号来关闭订单

表2.4.1 关闭订单接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 关闭订单 | |
| 接口说明： | 用商户订单号来关闭订单 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | closeOrderByOutTradeNo(@NotNull String outTradeNo) | |
| 请求参数： | outTradeNo | 类型：String  说明：商户订单号 |
| 响应参数： | CloseOrderResult | 类型：CloseOrderResult  说明：调用接口的响应模型，详细信息请查阅表2.4.2 |

表2.4.2 关闭订单返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | CloseOrderResult closeOrderResult | |
| 属性说明 | return\_code | 类型：String  说明：返回状态码 |
| return\_msg | 类型：String  说明：返回信息 |
| appid | 类型：String  说明：公众号ID |
| mch\_id | 类型：String  说明：商户号 |
| nonce\_str | 类型：String  说明：随机字符串 |
| sign | 类型：String  说明：签名 |
| result\_code | 类型：String  说明：业务结果 SUCCESS/FAIL |
| err\_code | 类型：String  说明：错误代码  ORDERPAID 订单已支付  SYSTEMERROR 系统错误  ORDERCLOSED 订单已关闭  SIGNERROR 签名错误  REQUIRE\_POST\_METHOD 请使用post方法  XML\_FORMAT\_ERROR XML格式错误 |
| err\_code\_des | 类型：String  说明：错误代码描述 |

### 5 用微信订单号退款

表2.5.1 退款接口说明表（微信订单号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 微信退款 | |
| 接口说明： | 用微信订单号退款 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | refundByTransactionId(RefundByTransactionId refundByTransactionId) | |
| 请求参数： | RefundByTransactionId | 类型：RefundByTransactionId  说明：调用接口的响应模型，详细信息请查阅表2.5.2 |
| 响应参数： | Map<String, String> | 类型：Map  说明：详细信息请查阅表2.5.3 |

表2.5.2 关闭订单请求数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | RefundByTransactionId refundByTransactionId | |
| 属性说明 | transactionId | 类型：String  说明：微信订单号 必传 |
| outRefundNo | 类型：String  说明：商户退款单号 必传 与微信订单号二选一 |
| totalFee | 类型：Integer  说明：订单金额 必传 |
| refundFee | 类型：Integer  说明：退款金额 必传 |
| refundFeeType | 类型：String  说明：货币种类 CNY |
| refundDesc | 类型：String  说明：退款原因 |
| refundAccount | 类型：String  说明：退款资金来源  仅针对老资金流商户使用  REFUND\_SOURCE\_UNSETTLED\_FUNDS---未结算资金退款（默认使用未结算资金退款）  REFUND\_SOURCE\_RECHARGE\_FUNDS---可用余额退款 |

表2.5.3 关闭订单返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | Map<String, String> | |
| 属性说明 | return\_code | 类型：String  说明：返回状态码 |
| return\_msg | 类型：String  说明：返回信息 |
| result\_code | 类型：String  说明：业务结果 SUCCESS/FAIL |
| err\_code | 类型：String  说明：错误代码  https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=9\_4 |
| err\_code\_des | 类型：String  说明：错误代码描述 |
| appid | 类型：String  说明：公众号ID |
| mch\_id | 类型：String  说明：商户号 |
| nonce\_str | 类型：String  说明：随机字符串 |
| sign | 类型：String  说明：签名 |
| transaction\_id | 类型：String  说明：微信订单号 |
| out\_trade\_no | 类型：String  说明：商户订单号 |
| out\_refund\_no | 类型：String  说明：商户退款单号 |
| refund\_id | 类型：String  说明：微信退款单号 |
| refund\_fee | 类型：Int  说明：退款金额 |
| settlement\_refund\_fee | 类型：Int  说明：应结退款金额 |
| total\_fee | 类型：Int  说明：标价金额 |
| settlement\_total\_fee | 类型：Int  说明：应结订单金额 |
| fee\_type | 类型：String  说明：标价币种 CNY |
| cash\_fee | 类型：Int  说明：现金支付金额 |
| cash\_fee\_type | 类型：String  说明：现金支付币种 CNY |
| cash\_refund\_fee | 类型：Int  说明：现金退款金额 |
| coupon\_type\_$n | 类型：String  说明：CASH--充值代金券  NO\_CASH---非充值代金券  订单使用代金券时有返回（取值：CASH、NO\_CASH）。$n为下标,从0开始编号，举例：coupon\_type\_0 |
| coupon\_refund\_fee | 类型：Int  说明：代金券退款总金额 |
| coupon\_refund\_fee\_$n | 类型：Int  说明：单个代金券退款金额 |
| coupon\_refund\_count | 类型：Int  说明：退款代金券使用数量 |
| coupon\_refund\_id\_$n | 类型：String  说明：退款代金券ID |

### 6 用商户订单号退款

表2.6.1 退款接口说明表（商户订单号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 微信退款 | |
| 接口说明： | 用商户订单号退款 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | refundByOutTradeNo(RefundByTransactionId refundByTransactionId) | |
| 请求参数： | RefundByTransactionId | 类型：RefundByTransactionId  说明：调用接口的响应模型，详细信息请查阅表2.5.2 |
| 响应参数： | Map<String, String> | 类型：Map  说明：详细信息请查阅表2.5.3 |

### 7 用微信订单号查询退款记录

表2.7.1 查询退款接口说明表（微信订单号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 查询退款 | |
| 接口说明： | 用微信订单号查询退款 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | refundQueryByTransactionId(@NotNull String transactionId, String offset) | |
| 请求参数： | transactionId | 类型：String  说明：微信订单号 |
| offset | 类型：String  说明：偏移量，当部分退款次数超过10次时可使用，表示返回的查询结果从这个偏移量开始取记录 |
| 响应参数： | Map<String, String> | 类型：Map  说明：详细信息请查阅表2.7.3 |

表2.7.3 查询退款返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | Map<String, String> | |
| 属性说明 | return\_code | 类型：String  说明：返回状态码 |
| return\_msg | 类型：String  说明：返回信息 |
| result\_code | 类型：String  说明：业务结果 SUCCESS/FAIL |
| err\_code | 类型：String  说明：错误代码  https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=9\_5 |
| err\_code\_des | 类型：String  说明：错误代码描述 |
| appid | 类型：String  说明：公众号ID |
| mch\_id | 类型：String  说明：商户号 |
| nonce\_str | 类型：String  说明：随机字符串 |
| sign | 类型：String  说明：签名 |
| total\_refund\_count | 类型：Int  说明：订单总退款次数 |
| transaction\_id | 类型：String  说明：微信订单号 |
| out\_trade\_no | 类型：String  说明：商户订单号 |
| total\_fee | 类型：Int  说明：订单金额 |
| settlement\_total\_fee | 类型：Int  说明：应结订单金额 |
| fee\_type | 类型：String  说明：货币种类 CNY |
| cash\_fee | 类型：Int  说明：现金支付金额 |
| refund\_count | 类型：Int  说明：退款笔数 |
| out\_refund\_no\_$n | 类型：String  说明：商户退款单号 |
| refund\_id\_$n | 类型：String  说明：微信退款单号 |
| refund\_channel\_$n | 类型：String  说明：退款渠道  ORIGINAL—原路退款  BALANCE—退回到余额  OTHER\_BALANCE—原账户异常退到其他余额账户  OTHER\_BANKCARD—原银行卡异常退到其他银行卡 |
| refund\_fee\_$n | 类型：Int  说明：申请退款金额 |
| settlement\_refund\_fee\_$n | 类型：Int  说明：退款金额 |
| coupon\_type\_$n\_$m | 类型：Int  说明：代金券类型  CASH--充值代金券  NO\_CASH---非充值优惠券  开通免充值券功能，并且订单使用了优惠券后有返回（取值：CASH、NO\_CASH）。$n为下标,$m为下标,从0开始编号，举例：coupon\_type\_$0\_$1 |
| coupon\_refund\_fee\_$n | 类型：Int  说明：总代金券退款金额 |
| coupon\_refund\_count\_$n | 类型：Int  说明：退款代金券使用数量 ,$n为下标,从0开始编号 |
| coupon\_refund\_id\_$n\_$m | 类型：String  说明：退款代金券ID, $n为下标，$m为下标，从0开始编号 |
| coupon\_refund\_fee\_$n\_$m | 类型：String  说明：退款代金券ID, $n为下标，$m为下标，从0开始编号 |
| refund\_status\_$n | 类型：Int  说明：  退款状态：  SUCCESS—退款成功  REFUNDCLOSE—退款关闭。  PROCESSING—退款处理中  CHANGE—退款异常，退款到银行发现用户的卡作废或者冻结了，导致原路退款银行卡失败，可前往商户平台（pay.weixin.qq.com）-交易中心，手动处理此笔退款。$n为下标，从0开始编号。 |
| refund\_account\_$n | 类型：String  说明：  REFUND\_SOURCE\_RECHARGE\_FUNDS---可用余额退款/基本账户  REFUND\_SOURCE\_UNSETTLED\_FUNDS---未结算资金退款  $n为下标，从0开始编号。 |
| refund\_recv\_accout\_$n | 类型：String  说明：  取当前退款单的退款入账方  1）退回银行卡：  {银行名称}{卡类型}{卡尾号}  2）退回支付用户零钱:  支付用户零钱  3）退还商户:  商户基本账户  商户结算银行账户  4）退回支付用户零钱通:  支付用户零钱通 |
| refund\_success\_time\_$n | 类型：String  说明：退款成功时间，当退款状态为退款成功时有返回。$n为下标，从0开始编号。 |

### 8 用商户订单号查询退款记录

表2.8.1 查询退款接口说明表（商户订单号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 查询退款 | |
| 接口说明： | 用商户订单号查询退款 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | refundQueryByOutTradeNo(@NotNull String outTradeNo, String offset) | |
| 请求参数： | outTradeNo | 类型：String  说明：商户订单号 |
| offset | 类型：String  说明：偏移量，当部分退款次数超过10次时可使用，表示返回的查询结果从这个偏移量开始取记录 |
| 响应参数： | Map<String, String> | 类型：Map  说明：详细信息请查阅表2.7.3 |

### 9 用商户退款单号查询退款记录

表2.9.1 查询退款接口说明表（商户退款单号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 查询退款 | |
| 接口说明： | 用商户退款单号查询退款 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | refundQueryByOutRefundNo(@NotNull String outRefundNo, String offset) | |
| 请求参数： | outRefundNo | 类型：String  说明：商户退款单号 |
| offset | 类型：String  说明：偏移量，当部分退款次数超过10次时可使用，表示返回的查询结果从这个偏移量开始取记录 |
| 响应参数： | Map<String, String> | 类型：Map  说明：详细信息请查阅表2.7.3 |

### 10 用微信退款单号查询退款记录

表2.10.1 查询退款接口说明表（微信退款单号）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 查询退款 | |
| 接口说明： | 用微信退款单号查询退款 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | refundQueryByRefundId(@NotNull String refundId, String offset) | |
| 请求参数： | refundId | 类型：String  说明：微信退款单号 |
| offset | 类型：String  说明：偏移量，当部分退款次数超过10次时可使用，表示返回的查询结果从这个偏移量开始取记录 |
| 响应参数： | Map<String, String> | 类型：Map  说明：详细信息请查阅表2.7.3 |

### 11 下载对账单

表2.11.1 下载对账单接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 下载对账单 | |
| 接口说明： | 下载对账单 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | downloadBill(@NotNull String billDate, @NotNull String billType) | |
| 请求参数： | billDate | 类型：String  说明：对账单日期 |
| billType | 类型：String  说明：账单类型 |
| 响应参数： | Map<String, String> | 类型：Map  说明：对账单数据，详细信息请查阅表2.11.2 |

表2.7.3 下载对账单返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | Map<String, String> | |
| 失败时返回字段 | | |
| 属性说明 | return\_code | 类型：String  说明：返回状态码 具体错误码去以下链接  https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=9\_6 |
| return\_msg | 类型：String  说明：返回信息 |
| 成功时返回 （样例数据） | | |
| 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，字段内容跟查询订单或退款结果一致，具体字段说明可查阅相应接口。  第一行为表头，根据请求下载的对账单类型不同而不同(由bill\_type决定),目前有：  **当日所有订单**  交易时间,公众账号ID,商户号,子商户号,设备号,微信订单号,商户订单号,用户标识,交易类型,交易状态,付款银行,货币种类,总金额,代金券或立减优惠金额,微信退款单号,商户退款单号,退款金额,代金券或立减优惠退款金额，退款类型，退款状态,商品名称,商户数据包,手续费,费率  **当日成功支付的订单**  交易时间,公众账号ID,商户号,子商户号,设备号,微信订单号,商户订单号,用户标识,交易类型,交易状态,付款银行,货币种类,总金额,代金券或立减优惠金额,商品名称,商户数据包,手续费,费率  **当日退款的订单**  交易时间,公众账号ID,商户号,子商户号,设备号,微信订单号,商户订单号,用户标识,交易类型,交易状态,付款银行,货币种类,总金额,代金券或立减优惠金额,退款申请时间,退款成功时间,微信退款单号,商户退款单号,退款金额,代金券或立减优惠退款金额,退款类型,退款状态,商品名称,商户数据包,手续费,费率  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。  倒数第二行为订单统计标题，最后一行为统计数据  总交易单数，总交易额，总退款金额，总代金券或立减优惠退款金额，手续费总金额  举例如下：  交易时间,公众账号ID,商户号,子商户号,设备号,微信订单号,商户订单号,用户标识,交易类型,交易状态,付款银行,货币种类,总金额,代金券或立减优惠金额,微信退款单号,商户退款单号,退款金额,代金券或立减优惠退款金额,退款类型,退款状态,商品名称,商户数据包,手续费,费率 `2014-11-1016：33：45,`wx2421b1c4370ec43b,`10000100,`0,`1000,`1001690740201411100005734289,`1415640626,`085e9858e3ba5186aafcbaed1,`MICROPAY,`SUCCESS,`CFT,`CNY,`0.01,`0.0,`0,`0,`0,`0,`,`,`被扫支付测试,`订单额外描述,`0,`0.60% `2014-11-1016：46：14,`wx2421b1c4370ec43b,`10000100,`0,`1000,`1002780740201411100005729794,`1415635270,`085e9858e90ca40c0b5aee463,`MICROPAY,`SUCCESS,`CFT,`CNY,`0.01,`0.0,`0,`0,`0,`0,`,`,`被扫支付测试,`订单额外描述,`0,`0.60% 总交易单数,总交易额,总退款金额,总代金券或立减优惠退款金额,手续费总金额 `2,`0.02,`0.0,`0.0,`0 | | |

### 12 微信支付结果通知

表2.12.1 微信支付结果通知接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 微信支付结果通知 | |
| 接口说明： | 微信支付结果通知 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | payNotify(String notifyData) | |
| 请求参数： | notifyData | 类型：String  说明：支付结果 |
| 响应参数： | String | 类型：String  说明：返回1或者空字符串为成功 其他情况为支付通知失败或者支付失败 |

### 13 微信退款结果通知

表2.13.1 微信退款结果通知接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 微信退款结果通知 | |
| 接口说明： | 微信退款结果通知 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | refundNotify(String notifyData) | |
| 请求参数： | notifyData | 类型：String  说明：退款结果 |
| 响应参数： | String | 类型：String  说明：返回1或者空字符串为成功 其他情况为退款通知失败或者退款失败 |

### 14 交易保障

表2.14.1 交易保障接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 交易保障 | |
| 接口说明： | 交易保障 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | report(ReportRequestParam reportRequestParam) | |
| 请求参数： | reportRequestParam | 类型：ReportRequestParam  说明：交易保障参数模型，具体信息查看表2.14.2 |
| 响应参数： | ReportResult | 类型：ReportResult  说明：返回信息，具体信息查看表2.14.3 |

表2.14.2 交易保障参数数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | ReportRequestParam | |
| 属性说明 | deviceInfo | 类型：String  说明：微信支付分配的终端设备号，商户自定义 |
| interfaceUrl | 类型：String  说明：对应的接口的完整URL，类似：  https://api.mch.weixin.qq.com/pay/unifiedorder |
| executeTime | 类型：Int  说明：接口耗时情况，单位为毫秒 |
| returnMsg | 类型：String  说明：返回信息，如非空，为错误原因  签名失败 参数格式校验错误 |
| resultCode | 类型：String  说明：SUCCESS/FAIL |
| errCode | 类型：String  说明：   |  |  | | --- | --- | |  | ORDERNOTEXIST—订单不存在  SYSTEMERROR—系统错误 | |
| errCodeDes | 类型：String  说明：   |  |  | | --- | --- | |  | 结果信息描述 | |
| outTradeNo | 类型：String  说明：商户系统内部的订单号,商户可以在上报时提供相关商户订单号方便微信支付更好的提高服务质量。 |
| userIp | 类型：String  说明：发起接口调用时的机器IP |
| time | 类型：String  说明：系统时间，格式为yyyyMMddHHmmss，如2009年12月27日9点10分10秒表示为20091227091010 |

表2.14.3 交易保障返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | ReportResult | |
| 属性说明 | return\_code | 类型：String  说明：SUCCESS/FAIL  此字段是通信标识，非交易标识，交易是否成功需要查看result\_code来判断 |
| return\_msg | 类型：String  说明：   |  |  | | --- | --- | |  | 返回信息，如非空，为错误原因  签名失败  参数格式校验错误 | |
| 以下字段在return\_code为SUCCESS的时候有返回 | |
| return\_msg | 类型：String  说明：SUCCESS/FAIL |

### 15 签名认证

表2.15.1 签名认证接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 签名认证 | |
| 接口说明： | 签名认证 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | checkSignature(String signature, Long timestamp, String nonce, String echostr) | |
| 请求参数： | signature | 类型：String  说明：微信加密签名，signature结合了开发者填写的token参数和请求中的timestamp参数、nonce参数。 |
|  | timestamp | 类型：Long  说明：时间戳 |
|  | nonce | 类型：String  说明：随机数 |
|  | echostr | 类型：String  说明：随机字符串 |
| 响应参数： | echostr | 类型：String  说明：返回echostr为成功 |

### 16 获取身份凭证

表2.16.1 获取身份凭证接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 获取身份凭证 | |
| 接口说明： | 获取身份凭证 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getAccessToken() | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | WechatAccessToken | 类型：WechatAccessToken  说明：详细信息请查阅表2.16.2 |

表2.16.2 获取身份凭证返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | WechatAccessToken | |
| 属性说明 | accessToken | 类型：String  说明：获取到的凭证 |
| expiresIn | 类型：Long  说明：凭证有效时间，单位：秒 |
| accessTimestamp | 类型：Long  说明：获取时间，时间戳，单位秒 |

### 17 获取缓存的微信身份认证

表2.17.1 获取缓存的微信身份认证接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 获取缓存的微信身份 | |
| 接口说明： | 获取缓存的微信身份 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getTokenFromCache() | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | Token | 类型：String  说明：微信身份凭证 |

### 18 解析微信平台推送的消息

表2.18.1 解析微信平台推送消息接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 解析微信平台推送消息 | |
| 接口说明： | 解析微信平台推送消息 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | parseMessage(String xmlMessage) | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | xmlMessage | 类型：String  说明：微信平台post的消息xml |

### 19 获取微信公众平台jsapi\_ticket临时票据

表2.19.1获取微信公众平台jsapi\_ticket临时票据接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 获取微信公众平台jsapi\_ticket临时票据 | |
| 接口说明： | 获取微信公众平台jsapi\_ticket临时票据 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getJsApiTicket() | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | WechatJsApiTicket | 类型：WechatJsApiTicket  说明：详细信息请查阅表2.19.2 |

表2.19.2 获取临时票据返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | WechatJsApiTicket | |
| 属性说明 | ticket | 类型：String  说明：临时票据 |
| expiresIn | 类型：Long  说明：有效时长 |
| accessTime | 类型：Long  说明：获取时间，时间戳，单位秒 |

### 20 从缓存中获取jsapi临时票据

表2.20.1从缓存中获取jsapi临时票据接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 从缓存中获取jsapi临时票据 | |
| 接口说明： | 从缓存中获取jsapi临时票据 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getJsApiTicketFromCache() | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | JsApiTicket | 类型：String  说明：js\_ticket |

### 21 生成指定url地址的js signature

表2.21.1生成指定url地址的js signature接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 生成指定url地址的js signature | |
| 接口说明： | 生成指定url地址的js signature | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getSignature(String url) | |
| 请求参数： | url | 类型：String  说明：链接地址 |
| 响应参数： | WechatJsSignature | 类型：WechatJsSignature  说明：详细信息请查阅表2.21.2 |

表2.21.2 生成指定url的js signature返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | WechatJsSignature | |
| 属性说明 | appId | 类型：String  说明：公众号的唯一标识 |
| timestamp | 类型：Long  说明：生成签名的时间戳 |
| nonceStr | 类型：String  说明：生成签名的随机串 |
| signature | 类型：String  说明：签名 |

### 22 增加客服账号

表2.22.1增加客服账号接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 增加客服账号 | |
| 接口说明： | 增加客服账号 最多100个客服 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | addCustom(@NotNull String kfAccount,@NotNull String nickName, String password) | |
| 请求参数： | kfAccount | 类型：String  说明：完整的客服账号 格式为：账号前缀@公众号微信号 |
| nickName | 类型：String  说明：客服昵称 |
| password | 类型：String  说明：客服账号登录密码，该密码仅用于在公众平台官网的多客服功能中使用，若不使用多客服功能，则不必设置密码 |
| 响应参数： | CustomServiceResult | 类型：CustomServiceResult  说明：详细信息请查阅表2.22.2 |

表2.22.2 增加客服账号返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | CustomServiceResult | |
| 属性说明 | errCode | 类型：String  说明：错误代码 成功则返回0 |
| errMsg | 类型：Long  说明：错误信息 成功则返回 ok |

### 23 修改客服账号

表2.23.1修改客服账号接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 修改客服账号 | |
| 接口说明： | 修改客服账号 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | updateCustom(@NotNull String kfAccount,@NotNull String nickName, String password) | |
| 请求参数： | kfAccount | 类型：String  说明：需要修改的客服账号 格式为：账号前缀@公众号微信号 |
| nickName | 类型：String  说明：客服昵称 |
| password | 类型：String  说明：客服账号登录密码，该密码仅用于在公众平台官网的多客服功能中使用，若不使用多客服功能，则不必设置密码 |
| 响应参数： | CustomServiceResult | 类型：CustomServiceResult  说明：详细信息请查阅表2.22.2 |

### 24 删除客服账号

表2.24.1删除客服账号接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 删除客服账号 | |
| 接口说明： | 删除客服账号 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | delCustom(@NotNull String kfAccount,String nickName, String password) | |
| 请求参数： | kfAccount | 类型：String  说明：需要删除的客服账号 格式为：账号前缀@公众号微信号 |
| nickName | 类型：String  说明：客服昵称 |
| password | 类型：String  说明：客服账号登录密码，该密码仅用于在公众平台官网的多客服功能中使用，若不使用多客服功能，则不必设置密码 |
| 响应参数： | CustomServiceResult | 类型：CustomServiceResult  说明：详细信息请查阅表2.22.2 |

### 25 设置客服账号的头像

表2.25.1设置客服账号头像接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 设置客服账号头像 | |
| 接口说明： | 设置客服账号头像 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | uploadHeadImg(String title,byte[] head,String kfAccount) | |
| 请求参数： | title | 类型：String  说明：标题 |
| head | 类型：byte[]  说明：头像字节数据 |
| kfAccount | 类型：String  说明：需要上传头像的客服账号 格式为：账号前缀@公众号微信号 |
| 响应参数： | CustomServiceResult | 类型：CustomServiceResult  说明：详细信息请查阅表2.22.2 |

### 26 获取所有客服账号

表2.26.1获取所有客服账号接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 获取所有客服账号 | |
| 接口说明： | 获取所有客服账号 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getKfList() | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | List<CustomInfo> | 类型：CustomInfo  说明：详细信息请查阅表2.26.2 |

表2.26.2 获取所有客服账号返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | CustomInfo | |
| 属性说明 | kfAccount | 类型：String  说明：客服账号 |
| kfNick | 类型：String  说明：客服昵称 |
| kfId | 类型：String  说明：客服工号 |
| kfHeadimgurl | 类型：String  说明：客服头像链接地址 |

### 27 客服发消息

表2.27.1客服消息接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 客服发消息 | |
| 接口说明： | 客服发消息 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | customSend(CustomMessageMain customMessageMain) | |
| 请求参数： | customMessageMain | 类型：CustomMessageMain  说明：消息信息，详细信息请查阅表2.27.2 |
| 响应参数： | CustomServiceResult | 类型：CustomServiceResult  说明：详细信息请查阅表2.22.2 |

表2.27.2 客服发消息请求数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | CustomMessageMain | |
| 客服消息实体（文本，图片，语音， 多条图文点击跳转到图文消息页面，发送卡券） | | |
| 属性说明 | toUser | 类型：String  说明：普通用户openid |
| msgType | 类型：String  说明：消息类型，文本为text，图片为image，语音为voice，视频消息为video，音乐消息为music，图文消息（点击跳转到外链）为news，图文消息（点击跳转到图文消息页面）为mpnews，卡券为wxcard，小程序为miniprogrampage |
| text | 类型：String  说明：内容或者media\_id，card\_id |
| isKf | 类型：boolean  说明：是否客服发消息 |
| kfAccount | 类型：String  说明：客服账号 |
| 客服消息实体 （视频和音乐消息） | | |
| 属性说明 | toUser | 类型：String  说明：普通用户openid |
| msgType | 类型：String  说明：消息类型，文本为text，图片为image，语音为voice，视频消息为video，音乐消息为music，图文消息（点击跳转到外链）为news，图文消息（点击跳转到图文消息页面）为mpnews，卡券为wxcard，小程序为miniprogrampage |
| customMessage | 类型：CustomMessage  说明：详细信息查看表2.27.3 |
| isKf | 类型：boolean  说明：是否客服发消息 |
| kfAccount | 类型：String  说明：客服账号 |
| 客服消息实体 （发送图文消息（点击跳转到外链）） | | |
| 属性说明 | toUser | 类型：String  说明：普通用户openid |
| msgType | 类型：String  说明：消息类型，文本为text，图片为image，语音为voice，视频消息为video，音乐消息为music，图文消息（点击跳转到外链）为news，图文消息（点击跳转到图文消息页面）为mpnews，卡券为wxcard，小程序为miniprogrampage |
| customArticlesMessages | 类型：List<CustomArticlesMessage>  说明：详细信息查看表2.27.4 |
| isKf | 类型：boolean  说明：是否客服发消息 |
| kfAccount | 类型：String  说明：客服账号 |

表2.27.3消息主体数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | customMessage | |
| 视频消息主体信息 | | |
| 属性说明 | mediaId | 类型：String  说明：发送的视频消息（点击跳转到图文消息页）的媒体ID |
| thumbMediaId | 类型：String  说明：缩略图图片的媒体ID |
| title | 类型：String  说明：标题 |
| description | 类型：String  说明：描述 |
| 音乐消息主体信息 | | |
| 属性说明 | thumbMediaId | 类型：String  说明：缩略图图片的媒体ID |
| title | 类型：String  说明：标题 |
| description | 类型：String  说明：描述 |
| musicUrl | 类型：String  说明：音乐链接 |
| hqMusicUrl | 类型：String  说明：高品质音乐链接，wifi环境优先使用该链接播放音乐 |

表2.27.4图文消息主体数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | CustomArticlesMessage | |
| 属性说明 | title | 类型：String  说明：标题 |
| description | 类型：String  说明：描述 |
| url | 类型：String  说明：图文消息被点击后跳转的链接 |
| picurl | 类型：String  说明：图文消息的图片链接，支持JPG、PNG格式，较好的效果为大图640\*320，小图80\*80 |

### 28 客服输入状态

表2.28.1客服输入状态接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 客服输入状态 | |
| 接口说明： | 客服输入状态 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | customTyping(String toUser, String typing) | |
| 请求参数： | toUser | 类型：String  说明：普通用户（openid） |
| typing | 类型：String  说明："Typing"：对用户下发“正在输入"状态 "CancelTyping"：取消对用户的”正在输入"状态 |
| 响应参数： | CustomServiceResult | 类型：CustomServiceResult  说明：详细信息请查阅表2.22.2 |

### 29 群发消息(图文消息)

表2.29.1群发消息接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 群发消息 | |
| 接口说明： | 群发消息（图文消息） | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | sendAllByTagId(boolean isToAll, String tagId, String mediaId, String msgType, Integer sendIgnoreReprint) | |
| 请求参数： | isToAll | 类型：boolean  说明：用于设定是否向全部用户发送，值为true或false，选择true该消息群发给所有用户，选择false可根据tag\_id发送给指定群组的用户 |
| tagId | 类型：String  说明：群发到的标签的tag\_id，参加用户管理中用户分组接口，若is\_to\_all值为true，可不填写tag\_id |
| mediaId | 类型：String  说明：用于群发的消息的media\_id |
| msgType | 类型：String  说明：群发的消息类型，图文消息为mpnew |
| sendIgnoreReprint | 类型：Integer  说明：图文消息被判定为转载时，是否继续群发。 1为继续群发（转载），0为停止群发。 该参数默认为0。 |
| 响应参数： | MassMessageResult | 类型：MassMessageResult  说明：详细信息请查阅表2.29.2 |

表2.29.2群发图文消息返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | MassMessageResult | |
| 属性说明 | errCode | 类型：String  说明：错误码 成功返回0 |
| errMsg | 类型：String  说明：错误信息 |
| msgId | 类型：String  说明：消息发送任务的ID |
| msgDataId | 类型：String  说明：消息的数据ID，该字段只有在群发图文消息时，才会出现。可以用于在图文分析数据接口中，获取到对应的图文消息的数据，是图文分析数据接口中的msgid字段中的前半部分，详见图文分析数据接口中的msgid字段的介绍。 |
| type | 类型：String  说明：媒体文件类型，分别有图片（image）、语音（voice）、视频（video）和缩略图（thumb），图文消息为news |
| msgStatus | 类型：String  说明：消息发送后的状态，SEND\_SUCCESS表示发送成功，SENDING表示发送中，SEND\_FAIL表示发送失败，DELETE表示已删除 |

### 30 群发消息(其他)

表2.30.1群发消息接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 群发消息 | |
| 接口说明： | 群发消息（其他） | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | sendAllByTagId(boolean isToAll, String tagId, String content, String msgType) | |
| 请求参数： | isToAll | 类型：boolean  说明：用于设定是否向全部用户发送，值为true或false，选择true该消息群发给所有用户，选择false可根据tag\_id发送给指定群组的用户 |
| tagId | 类型：String  说明：群发到的标签的tag\_id，参加用户管理中用户分组接口，若is\_to\_all值为true，可不填写tag\_id |
| content | 类型：String  说明：内容 也可为mediaId wxcardId |
| msgType | 类型：String  说明：群发的消息类型，图文消息为mpnew |
| 响应参数： | MassMessageResult | 类型：MassMessageResult  说明：详细信息请查阅表2.29.2 |

### 31 根据openID列表群发消息（图文消息）

表2.31.1群发消息接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 群发消息 | |
| 接口说明： | 根据openID列表群发消息（图文） | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | sendAllByOpenId(List<String> toUser, Integer sendIgnoreReprint, String mediaId) | |
| 请求参数： | toUser | 类型：List<String> toUser  说明：openID列表 |
| sendIgnoreReprint | 类型：Integer  说明：图文消息被判定为转载时，是否继续群发。 1为继续群发（转载），0为停止群发。 该参数默认为0。 |
| mediaId | 类型：String  说明：用于群发的消息的media\_id |
| 响应参数： | MassMessageResult | 类型：MassMessageResult  说明：详细信息请查阅表2.29.2 |

### 32 根据openID列表群发消息（其他）

表2.32.1群发消息接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 群发消息 | |
| 接口说明： | 根据openID列表群发消息（其他） | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | sendAllByOpenId(List<String> toUser, String msgType, String content) | |
| 请求参数： | toUser | 类型：List<String> toUser  说明：openID列表 |
| msgType | 类型：String  说明：群发的消息类型，文本消息为text，语音为voice，图片为image，卡券为wxcard |
| content | 类型：String  说明：内容 media\_id card\_id |
| 响应参数： | MassMessageResult | 类型：MassMessageResult  说明：详细信息请查阅表2.29.2 |

### 33 删除群发 （图文和视频消息）

表2.33.1删除群发消息接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 删除群发消息 | |
| 接口说明： | 删除群发消息（只有图文和视频消息支持删除） | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | delMassMessage(String msgId, String articleIdx) | |
| 请求参数： | msgId | 类型：List<String> toUser  说明：发送出去的消息ID |
| articleIdx | 类型：String  说明：要删除的文章在图文消息中的位置，第一篇编号为1，该字段不填或填0会删除全部文章 |
| 响应参数： | MassMessageResult | 类型：MassMessageResult  说明：详细信息请查阅表2.29.2 |

### 34 预览群发

表2.34.1预览群发消息接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 预览群发消息 | |
| 接口说明： | 预览群发消息 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | previewMassMessage(String toWxName, String msgType, String content) | |
| 请求参数： | toWxName | 类型：String  说明：微信号 |
| msgType | 类型：String  说明：群发的消息类型，图文消息为mpnews，文本消息为text，语音为voice，音乐为music，图片为image，视频为video，卡券为wxcard |
| content | 类型：String  说明：用于群发的消息的media\_id或者发送文本消息时文本的内容 |
| 响应参数： | MassMessageResult | 类型：MassMessageResult  说明：详细信息请查阅表2.29.2 |

### 35 查询群发消息发送状态

表2.35.1查询群发消息发送状态接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 查询群发消息发送状态 | |
| 接口说明： | 查询群发消息发送状态 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getMassMessageState(String msgId) | |
| 请求参数： | msgId | 类型：String  说明：群发消息后返回的消息id |
| 响应参数： | MassMessageResult | 类型：MassMessageResult  说明：详细信息请查阅表2.29.2 |

### 36 查询群发速度

表2.36.1查询群发速度接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 查询群发速度 | |
| 接口说明： | 查询群发速度 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getMassSpeed() | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | MassSpeedResult | 类型：MassSpeedResult  说明：详细信息请查阅表2.36.2 |

表2.36.2 查询群发速度返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | MassSpeedResult | |
| 属性说明 | speed | 类型：Integer  说明：群发速度的级别 |
| realspeed | 类型：Integer  说明：群发速度的真实值 单位：万/分钟 |

| **speed** | **realspeed** |
| --- | --- |
| 0 | 80w/分钟 |
| 1 | 60w/分钟 |
| 2 | 45w/分钟 |
| 3 | 30w/分钟 |
| 4 | 10w/分钟 |

### 37 设置群发速度

表2.37.1设置群发速度接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 设置群发速度 | |
| 接口说明： | 设置群发速度 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | setMassSpeed(Integer speed) | |
| 请求参数： | speed | 类型：Integer  说明：速度 0-4 |
| 响应参数： | MassMessageResult | 类型：MassMessageResult  说明：详细信息请查阅表2.29.2 |

### 38 创建菜单

表2.38.1创建菜单接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 创建菜单 | |
| 接口说明： | 创建菜单 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | menuCreate(Button button) | |
| 请求参数： | button | 类型：Button  说明：详细信息请查阅表2.38.2 |
| 响应参数： | MenuResult | 类型：MenuResult  说明：详细信息请查阅表2.38.3 |

表2.38.2 创建菜单请求数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | Button | |
| 属性说明 | button | 类型：List<Object>  说明：一级菜单数组，个数应为1~3个，详细信息请查阅表2.38.4 2.38.5 2.38.6 |

表2.38.3 创建菜单返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | MenuResult | |
| 属性说明 | errCode | 类型：String  说明：错误码 成功返回0 |
| errMsg | 类型：String  说明：错误信息 成功返回ok |
| menuId | 类型：String  说明：菜单ID 在设置个性化菜单时返回 |

表2.38.4 菜单模型(点击 扫码用)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | Menu | |
| 属性说明 | type | 类型：String  说明：菜单的响应动作类型，view表示网页类型，click表示点击类型，miniprogram表示小程序类型 |
| name | 类型：String  说明：菜单标题，不超过16个字节，子菜单不超过60个字节 |
| key | 类型：String  说明：菜单KEY值，用于消息接口推送，不超过128字节 |
| subButton | 类型：List<Object>  说明：二级菜单数组，个数应为1~5个，详细信息请查阅表2.38.4 2.38.5 2.38.6 |

表2.38.5 跳转图文消息URL模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | ViewLimitedMenu | |
| 属性说明 | type | 类型：String  说明：菜单的响应动作类型，view表示网页类型，click表示点击类型，miniprogram表示小程序类型 |
| name | 类型：String  说明：菜单标题，不超过16个字节，子菜单不超过60个字节 |
| mediaId | 类型：String  说明：调用新增永久素材接口返回的合法media\_id |
| subButton | 类型：List<Object>  说明：二级菜单数组，个数应为1~5个，详细信息请查阅表2.38.4 2.38.5 2.38.6 |

表2.38.6 跳转URL模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | ViewMenu | |
| 属性说明 | type | 类型：String  说明：菜单的响应动作类型，view表示网页类型，click表示点击类型，miniprogram表示小程序类型 |
| name | 类型：String  说明：菜单标题，不超过16个字节，子菜单不超过60个字节 |
| url | 类型：String  说明：网页 链接，用户点击菜单可打开链接，不超过1024字节。 type为miniprogram时，不支持小程序的老版本客户端将打开本url。 |
| subButton | 类型：List<Object>  说明：二级菜单数组，个数应为1~5个，详细信息请查阅表2.38.4 2.38.5 2.38.6 |

### 39 查询菜单

表2.39.1查询菜单接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 查询菜单 | |
| 接口说明： | 查询菜单 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | menuGet() | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | MenuList | 类型：String  说明：详细信息请点击  https://mp.weixin.qq.com/wiki?t=resource  /res\_main&id=mp1421141014 |

### 40 删除菜单

表2.40.1删除菜单接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 删除菜单 | |
| 接口说明： | 删除菜单（在个性化菜单时，调用此接口会删除默认菜单及全部个性化菜单） | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | menuDel() | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | MenuResult | 类型：MenuResult  说明：详细信息请查阅表2.38.3 |

### 41 创建个性化菜单

表2.41.1创建个性化菜单接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 创建个性化菜单 | |
| 接口说明： | 创建个性化菜单 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | menuAddConditional(Button button) | |
| 请求参数： | button | 类型：Button  说明：详细信息请查阅表2.41.2 |
| 响应参数： | MenuResult | 类型：MenuResult  说明：详细信息请查阅表2.38.3 |

表2.41.2 创建个性化菜单请求数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | Button | |
| 属性说明 | button | 类型：List<Object>  说明：一级菜单数组，个数应为1~3个，详细信息请查阅表2.38.4 2.38.5 2.38.6 |
| matchRule | 类型：MatchRule  说明：菜单匹配规则 (创建个性化菜单)，详细信息请查阅表2.41.3 |

表2.41.2 创建菜单匹配规则数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | MatchRule | |
| 属性说明 | tagId | 类型：String  说明：用户标签的id，可通过用户标签管理接口获取 |
| sex | 类型：String  说明：性别：男（1）女（2），不填则不做匹配 |
| clientPlatformType | 类型：String  说明：客户端版本，当前只具体到系统型号：IOS(1), Android(2),Others(3)，不填则不做匹配 |
| country | 类型：String  说明：国家信息，是用户在微信中设置的地区，具体请参考地区信息表 |
| province | 类型：String  说明：省份信息，是用户在微信中设置的地区，具体请参考地区信息表 |
| city | 类型：String  说明：城市信息，是用户在微信中设置的地区，具体请参考地区信息表 |
| language | 类型：String  说明：语言信息，是用户在微信中设置的语言，具体请参考语言表： 1、简体中文 "zh\_CN" 2、繁体中文TW "zh\_TW" 3、繁体中文HK "zh\_HK" 4、英文 "en" 5、印尼 "id" 6、马来 "ms" 7、西班牙 "es" 8、韩国 "ko" 9、意大利 "it" 10、日本 "ja" 11、波兰 "pl" 12、葡萄牙 "pt" 13、俄国 "ru" 14、泰文 "th" 15、越南 "vi" 16、阿拉伯语 "ar" 17、北印度 "hi" 18、希伯来 "he" 19、土耳其 "tr" 20、德语 "de" 21、法语 "fr" |

### 42 删除个性化菜单

表2.42.1删除个性化菜单接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 删除个性化菜单 | |
| 接口说明： | 删除个性化菜单 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | menuDelConditional(String menuId) | |
| 请求参数： | menuId | 类型：String  说明：菜单id |
| 响应参数： | MenuResult | 类型：MenuResult  说明：详细信息请查阅表2.38.3 |

### 43 测试个性化菜单匹配结果

表2.43.1测试个性化菜单匹配结果接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 测试个性化菜单匹配结果 | |
| 接口说明： | 测试个性化菜单匹配结果 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | menuTryMatch(String userId) | |
| 请求参数： | menuId | 类型：String  说明：菜单id |
| 响应参数： | result | 类型：String  说明：  {  "button": [  {  "type": "view",   "name": "tx",   "url": "http://www.qq.com/",   "sub\_button": [ ]  },   {  "type": "view",   "name": "tx",   "url": "http://www.qq.com/",   "sub\_button": [ ]  },   {  "type": "view",   "name": "tx",   "url": "http://www.qq.com/",   "sub\_button": [ ]  }  ] } |

### 44 获取自定义菜单配置

表2.44.1获取自定义菜单配置接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 获取自定义菜单配置 | |
| 接口说明： | 获取自定义菜单配置 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getCurrentSelfMenu() | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | result | 类型：String  说明：详细信息请查  https://mp.weixin.qq.com/wiki?  t=resource/res\_main&id=mp1434698695 |

### 45 新增临时素材

表2.45.1新增临时素材接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 新增临时素材 | |
| 接口说明： | 新增临时素材 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | uploadTemMedia(@NotNull File file, @NotNull String type) | |
| 请求参数： | file | 类型：File  说明：上传的文件 |
| type | 类型：String  说明：媒体文件类型，分别有图片（image）、语音（voice）、视频（video）和缩略图（thumb） |
| 响应参数： | MaterialResult | 类型：MaterialResult  说明：详细信息请查阅表2.45.2 |

表2.45.2 新增临时素材返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | MaterialResult | |
| 属性说明 | errCode | 类型：String  说明：错误码 成功返回0 |
| errMsg | 类型：String  说明：错误信息 |
| type | 类型：String  说明：媒体文件类型，分别有图片（image）、语音（voice）、视频（video）和缩略图（thumb，主要用于视频与音乐格式的缩略图） |
| mediaId | 类型：String  说明：媒体文件上传后，获取标识 |
| createdAt | 类型：String  说明：媒体文件上传时间戳 |
| url | 类型：String  说明：新增的图片素材的图片URL（仅新增图片素材时会返回该字段） |

### 46 获取临时素材

表2.46.1获取临时素材接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 获取临时素材 | |
| 接口说明： | 获取临时素材 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getTemMedia(@NotNull String mediaId) | |
| 请求参数： | mediaId | 类型：String  说明：媒体文件ID |
| 响应参数： | byte[] | 类型：byte[]  说明：文件字节流 |

### 47 新增永久图文素材接口

表2.47.1新增永久图文素材接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 新增永久图文素材 | |
| 接口说明： | 新增永久图文素材 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | addNews(@NotNull NewsResponse newsResponse) | |
| 请求参数： | newsResponse | 类型：NewsResponse  说明：详细信息请查阅表2.47.2 |
| 响应参数： | MaterialResult | 类型：MaterialResult  说明：详细信息请查阅表2.45.2 |

表2.47.2 新增永久图文素材请求数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | NewsResponse | |
| 属性说明 | articles | 类型：List<Article>  说明：图文素材模型 详细信息请查阅表2.45.3 |

表2.47.3 图文素材数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | Article | |
| 属性说明 | title | 类型：String  说明：标题 |
| thumbMediaId | 类型：String  说明：图文消息的封面图片素材id（必须是永久mediaID） |
| author | 类型：String  说明：作者 |
| digest | 类型：String  说明：图文消息的摘要，仅有单图文消息才有摘要，多图文此处为空。如果本字段为没有填写，则默认抓取正文前64个字。 |
| showCoverPic | 类型：String  说明：是否显示封面，0为false，即不显示，1为true，即显示 |
| content | 类型：String  说明：图文消息的具体内容，支持HTML标签，必须少于2万字符，小于1M，且此处会去除JS,涉及图片url必须来源 "上传图文消息内的图片获取URL"接口获取。外部图片url将被过滤。 |
| contentSourceUrl | 类型：String  说明：图文消息的原文地址，即点击“阅读原文”后的URL |

### 48 上传图文消息内的图片获取URL

表2.48.1上传图文消息内的图片获取URL接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 上传图文消息内的图片获取URL | |
| 接口说明： | 上传图文消息内的图片获取URL | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | uploadImg(@NotNull File file) | |
| 请求参数： | file | 类型：File  说明：上传的图片文件 |
| 响应参数： | MaterialResult | 类型：MaterialResult  说明：详细信息请查阅表2.45.2 |

### 49 新增永久视频素材

表2.49.1新增永久视频素材接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 新增永久视频素材 | |
| 接口说明： | 新增永久视频素材 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | addVideo(@NotNull File file, @NotNull String title, @NotNull String introduction) | |
| 请求参数： | file | 类型：File  说明：上传的视频文件 |
| title | 类型：String  说明：视频素材的标题 |
| introduction | 类型：String  说明：视频素材的描述 |
| 响应参数： | MaterialResult | 类型：MaterialResult  说明：详细信息请查阅表2.45.2 |

### 50 新增其他永久素材

表2.50.1新增其他永久素材接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 新增其他永久素材 | |
| 接口说明： | 新增其他永久素材 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | addOthers(@NotNull File file, @NotNull String type) | |
| 请求参数： | file | 类型：File  说明：上传的文件 |
| type | 类型：String  说明：媒体文件类型，分别有图片（image）、语音（voice）和缩略图（thumb） |
| 响应参数： | MaterialResult | 类型：MaterialResult  说明：详细信息请查阅表2.45.2 |

### 51 删除永久素材

表2.51.1删除永久素材接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 删除永久素材 | |
| 接口说明： | 删除永久素材 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | delete(@NotNull String mediaId) | |
| 请求参数： | mediaId | 类型：String  说明：要删除的素材的media\_id |
| 响应参数： | MaterialResult | 类型：MaterialResult  说明：详细信息请查阅表2.45.2 |

### 52 修改永久图文素材

表2.52.1修改永久图文素材接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 修改永久图文素材 | |
| 接口说明： | 修改永久图文素材 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | updateNews(@NotNull String mediaId, @NotNull String index, @NotNull Article article) | |
| 请求参数： | mediaId | 类型：String  说明：要修改的素材的media\_id |
| index | 类型：String  说明：要更新的文章在图文消息中的位置（多图文消息时，此字段才有意义），第一篇为0 |
| article | 类型：String  说明：：图文素材模型 详细信息请查阅表2.45.3 |
| 响应参数： | MaterialResult | 类型：MaterialResult  说明：详细信息请查阅表2.45.2 |

### 53 获取素材总数

表2.53.1获取素材总数接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 获取素材总数 | |
| 接口说明： | 获取素材总数 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getMaterialCount() | |
| 请求参数： |  |  |
| 响应参数： | MaterialCountResult | 类型：MaterialCountResult  说明：详细信息请查阅表2.53.2 |

表2.53.2 获取素材总数返回结果数据模型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据模型 | MaterialCountResult | |
| 属性说明 | errCode | 类型：String  说明：错误码 成功返回0 |
| errMsg | 类型：String  说明：错误信息 |
| voiceCount | 类型：String  说明：语音总数量 |
| videoCount | 类型：String  说明：视频总数量 |
| imageCount | 类型：String  说明：图片总数量 |
| newsCount | 类型：String  说明：图文总数量 |

### 54 获取素材列表

表2.54.1获取素材列表接口说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称： | 获取素材列表 | |
| 接口说明： | 获取素材列表 | |
| 接口地址： |  | |
| 方法名称： | getMaterialBatch(@NotNull String type, @NotNull Integer offset, @NotNull Integer count) | |
| 请求参数： | type | 类型：String  说明：素材的类型，图片（image）、视频（video）、语音 （voice）、图文（news） |
| offset | 类型：Integer  说明：从全部素材的该偏移位置开始返回，0表示从第一个素材 返回 |
| count | 类型：Integer  说明：返回素材的数量，取值在1到20之间 |
| 响应参数： | result | 类型：String  说明：具体信息查看以下链接  https://mp.weixin.qq.com/wiki  ?t=resource/res\_main&id=mp1444738734 |