API接口文档

使用授权声明

本文档中所包含的信息属于商业机密信息，应严格控制使用范围。任何人员不得以任何介质方式持有或使用本文档的部分或全部内容。

**文档历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修订日期** | **修订内容** | **修订版本** | **修订人** |
| 2018-09-30 | 新建文档 | 1.0.0 | 张工 |
| 2018-10-02 | 1. 扫码支付
2. H5支付
3. 支付查询
 | 1.0.0 | 张工 |
| 2018-10-03 | 1. 提现
2. 提现查询
3. 商户余额查询
 | 1.0.0 | 张工 |
| 2018-10-10 | H5支付接口地址修改商户余额查询返回参数修改 | 1.1.0 | 张工 |
| 2018-10-10 | 修改加密方式新增回调参数说明 | 1.2.0 | 张工 |
| 2018-10-11 | H5支付部分请求参数需做编码处理说明部分参数类型修改 | 1.3.0 | 张工 |
| 2018-10-15 | 更新H5支付接口说明新增App支付接口 | 1.4.0 | 张工 |
| 2018-10-23 | 完善扫码支付和H5支付说明 | 1.5.0 | 张工 |

目录

[API接口文档 1](#_Toc527634716)

[1 API介绍 4](#_Toc527634717)

[1.1 接口调用方式 4](#_Toc527634718)

[1.2 签名与报文加解密方式 4](#_Toc527634719)

[1.2.1 MD5签名 4](#_Toc527634720)

[1.2.2 数据请求 5](#_Toc527634721)

[2 API说明 5](#_Toc527634722)

[2.1 扫码支付 5](#_Toc527634723)

[2.1.1 功能描述 5](#_Toc527634724)

[2.1.2 访问地址 5](#_Toc527634725)

[2.1.3 请求参数 5](#_Toc527634726)

[2.1.4 应答参数 6](#_Toc527634727)

[2.2 H5支付 6](#_Toc527634729)

[2.2.1 功能描述 6](#_Toc527634730)

[2.2.2 访问地址 7](#_Toc527634731)

[2.2.3 请求参数 7](#_Toc527634732)

[2.3 App支付 7](#_Toc527634733)

[2.3.1 功能描述 7](#_Toc527634734)

[2.3.2 访问地址 8](#_Toc527634735)

[2.3.3 请求参数 8](#_Toc527634736)

[2.3.4 应答参数 8](#_Toc527634737)

[2.4 支付查询 9](#_Toc527634741)

[2.4.1 功能描述 9](#_Toc527634742)

[2.4.2 访问地址 9](#_Toc527634743)

[2.4.3 请求参数 9](#_Toc527634744)

[2.4.4 应答参数 10](#_Toc527634745)

[2.5 代付（银行直清） 10](#_Toc527634746)

[2.5.1 功能描述 10](#_Toc527634747)

[2.5.2 访问地址 10](#_Toc527634748)

[2.5.3 请求参数 11](#_Toc527634749)

[2.5.4 应答参数 11](#_Toc527634750)

[2.6 提现查询 11](#_Toc527634751)

[2.6.1 功能描述 11](#_Toc527634752)

[2.6.2 访问地址 12](#_Toc527634753)

[2.6.3 请求参数 12](#_Toc527634754)

[2.6.4 应答参数 12](#_Toc527634755)

[2.7 商户余额查询 13](#_Toc527634756)

[2.7.1 功能描述 13](#_Toc527634757)

[2.7.2 访问地址 13](#_Toc527634758)

[2.7.3 请求参数 13](#_Toc527634759)

[2.7.4 应答参数 13](#_Toc527634760)

[2.8 支付回调参数 14](#_Toc527634761)

[2.8.1 功能描述 14](#_Toc527634762)

[2.8.2 返回参数 14](#_Toc527634763)

[3 附录 15](#_Toc527634764)

[3.1.1 支付响应结果状态码result\_code 15](#_Toc527634765)

[3.1.2 支付接口错误码err\_code 15](#_Toc527634766)

[3.1.3 支付交易状态码trade\_status 15](#_Toc527634767)

1. API介绍
	1. 接口调用方式

API调用方式与说明：

* 采用HTTP方式访问，后续再支持HTTPS方式
* 提交方法为 POST，将加密数据放到请求头中，请求数据以Json字符串传递
* 编码为UTF-8
* 提交和返回数据都需要验证签名，签名用MD5。
* 注：H5支付接口是Get请求方式
	1. 签名与报文加解密方式
		1. MD5签名

为了保证网络传输过程中数据的合法性，因此需要对商户提交的数据进行鉴权，确定携带的信息是真实、有效、合理的。目前采用Md5签名，Md5签名过程如下：

签名数据：所有需要传输的参数，按字母表升序排列，然后序列化成json格式且小写 (例: {“key1”:”value1”,”key2”:”value2”})。

签名私钥：系统分配给商户的用于签名和验签的key。

完整签名串：由签名数据拼接key而成(例: {“key1”:”value1”,”key2”:”value2”}key)。

发送方把签名串用MD5算法加密生成32位签名(全小写)，作为签名值。

* + 1. 数据请求
1. 将Sign签名值放入Headers["Authorization"]中，值位”sign ” + sign，注意中间空格(例：request.Headers.Add("Authorization", "sign " + sign))。
2. 将需要传输的参数以Json的格式传输
3. API说明
	1. 扫码支付（B扫C）主扫
		1. 功能描述

扫用户支付码支付时调用此接口完成支付

* + 1. 访问地址

正式环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/api/codepay/

测试环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/api/codepay/

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| app\_id | 商户app\_id | string(50) | Y | 系统分配给商户 |
| auth\_code | 条码内容 | string(32) | Y | 扫二维码内容 |
| notify\_url | 回调地址 | string(256) | Y | 支付结果回调通知地址 |
| operator\_id | 商户操作员编号 | string(32) | Y |  |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | string(64) | Y |  |
| payway | 支付方式 | String | N | 支付宝 =1,微信=3,百度钱包=4,京东钱包=5,qq钱包=6 |
| subject | 订单标题 | string(256) | Y | 商品信息 |
| total\_amount | 订单总金额 | String | Y | 订单总金额，单位分 |

* + 1. 应答参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 类型 | 说明 |
| result\_response | 响应数据 |  | Y | 返回数据字典，单独为一个Json体 |
| sign | 数据签名 | string(255) | Y | 返回数据签名 |
| **result\_response内容** |
| result\_code | 响应码 | string(10) | Y | 响应结果，见附录3.1.1 |
| app\_id | 商户appid | string(50) | N | 系统分配给商户appid响应码=10000时返回 |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | string(64) | N | 响应码=10000时返回 |
| err\_code | 失败错误码 | String | N | 错误码，见附录3.1.2响应状态失败时返回 |
| err\_code\_des | 错误描述 | string(255) | N | 响应状态失败时返回 |
| trade\_status | 交易状态码 | string(32) | N | 交易状态码，见附录3.1.3响应码=10000时返回 |
| return\_msg | 返回结果说明 | string(256) | N | 响应码=10000时返回 |
| trade\_no | 平台商户订单号 | string(64) | N | 交易成功时返回 |
| total\_amount | 支付金额 | Decimal | N | 交易成功时返回，单位：元 |
| pay\_date | 支付时间 | Datetime | N | 交易成功时返回 |
| paytype | 支付方式 | String | N | 交易成功时返回 |

* 1.
	2. H5及扫码支付（C扫B）被扫
		1. 功能描述

用户在微信公众号或者支付宝生活号下时调用此接口完成支付，若使用手机浏览器打开，将直接调起支付宝支付（暂不支持微信支付，暂不支持手机UC浏览器，手机谷歌浏览器）

也可将拼好参数的url生成二维码，顾客扫码支付

注：Get请求方式，使用MD5将参数加密后，不需要添加Header，直接将签名密文拼接到querystring即可，（例：&sign=签名值）。

加密完成，参数拼接querystring时，如有中文及特殊字符，需进行Url编码

* + 1. 访问地址

正式环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/getway/

测试环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/getway/

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| app\_id | 商户app\_id | string(50) | Y | 系统分配给商户 |
| notify\_url | 回调地址 | string(256) | Y | 支付结果回调通知地址，需UrlEncode编码 |
| operator\_id | 商户操作员编号 | string(32) | Y | 商户操作员编号 |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | string(64) | Y | 商户订单号 |
| payway | 支付方式 | String | N | 支付宝 =1,微信=3,百度钱包=4,京东钱包=5,qq钱包=6 |
| subject | 订单标题 | string(256) | Y | 商品信息，需UrlEncode编码 |
| total\_amount | 订单总金额 | String | Y | 订单总金额，单位分 |
| return\_url | 返回地址 | string(256) | Y | 自动跳转地址，需UrlEncode编码 |
| sign | 参数签名 | string(256) | Y |  |

* 1. App支付
		1. 功能描述

用户打开网页支付时调用此接口，使用返回的支付链接，调起手机支付宝支付（暂不支持微信支付）

注：Get请求方式，使用MD5将参数加密后，不需要添加Header，直接将签名密文拼接到querystring即可，（例：&sign=签名值）。

加密完成，参数拼接querystring时，如有中文及特殊字符，需进行Url编码

* + 1. 访问地址

正式环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/getway/app

测试环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/getway/app

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| app\_id | 商户app\_id | string(50) | Y | 系统分配给商户 |
| notify\_url | 回调地址 | string(256) | Y | 支付结果回调通知地址，需UrlEncode编码 |
| operator\_id | 商户操作员编号 | string(32) | Y | 商户操作员编号 |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | string(64) | Y | 商户订单号 |
| payway | 支付方式 | String | N | 支付宝 =1,微信=3,百度钱包=4,京东钱包=5,qq钱包=6 |
| subject | 订单标题 | string(256) | Y | 商品信息，需UrlEncode编码 |
| total\_amount | 订单总金额 | String | Y | 订单总金额，单位分 |
| return\_url | 返回地址 | string(256) | Y | 自动跳转地址，需UrlEncode编码 |
| sign | 参数签名 | string(256) | Y |  |

* + 1. 应答参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 类型 | 说明 |
| result\_response | 响应数据 |  | Y | 返回数据字典，单独为一个Json体 |
| sign | 数据签名 | string(255) | Y | 返回数据签名 |
| **result\_response内容** |
| result\_code | 响应码 | string(10) | Y | 响应结果，见附录3.1.1 |
| app\_id | 商户appid | string(50) | N | 系统分配给商户appid响应码=10000时返回 |
| err\_code | 失败错误码 | String | N | 错误码，见附录3.1.2响应状态失败时返回 |
| err\_code\_des | 错误描述 | string(255) | N | 响应状态失败时返回 |
| return\_msg | 返回结果说明 | string(256) | N | 响应码=10000时返回 |
| url | 支付宝支付链接 | String | N | 调起支付宝支付的请求链接 |

安卓支付宝调起链接示例：

Intent intent =

Intent.parseUri(”intent://platformapi/startapp?appId=20000067&url=url#Intent;scheme=alipays;package=com.eg.android.AlipayGphone;end”, Intent.URI\_INTENT\_SCHEME);

startActivity(intent);

IOS支付宝调起链接示例：

[[UIApplication sharedApplication] openURL:[NSURL URLWithString:[NSString stringWithFormat:@"alipays://platformapi/startapp?saId=10000007&qrcode=%@",url]] options:@{UIApplicationOpenURLOptionUniversalLinksOnly: @NO} completionHandler:^(BOOL success) {}];

红色url为返回链接

* 1.
	2.
	3.
	4. 支付查询
		1. 功能描述

查询支付订单状态

* + 1. 访问地址

正式环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/api/query/

测试环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/api/query/

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| app\_id | 商户app\_id | string(50) | Y | 系统分配给商户 |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | string(64) | N | 商户订单号（二选一） |
| trade\_no | 平台订单号 | string(256) | N | 平台订单号（二选一） |

* + 1. 应答参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 类型 | 说明 |
| result\_response | 响应数据 |  | Y | 返回数据字典，单独为一个Json体 |
| sign | 数据签名 | string(255) | Y | 返回数据签名 |
| **result\_response内容** |
| result\_code | 响应码 | string(10) | Y | 响应结果，见附录3.1.1 |
| app\_id | 商户appid | string(50) | N | 系统分配给商户appid响应码=10000时返回 |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | string(64) | N | 响应码=10000时返回 |
| err\_code | 失败错误码 | String | N | 错误码，见附录3.1.2响应状态失败时返回 |
| err\_code\_des | 错误描述 | string(255) | N | 响应状态失败时返回 |
| trade\_status | 交易状态码 | string(32) | N | 交易状态码，见附录3.1.3响应码=10000时返回 |
| return\_msg | 返回结果说明 | string(256) | N | 响应码=10000时返回 |
| trade\_no | 平台商户订单号 | string(64) | N | 交易成功时返回 |
| total\_amount | 支付金额 | Decimal | N | 交易成功时返回 |
| pay\_date | 支付时间 | Datetime | N | 交易成功时返回 |
| paytype | 支付方式 | String | N | 交易成功时返回 |

* 1. 代付（银行直清）
		1. 功能描述

商户提现时调用此接口完成提现，商户单日提现金额上限：100万元 单笔：5万元

* + 1. 访问地址

正式环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/api/settle/

测试环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/api/settle/

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| app\_id | 商户app\_id | string(50) | Y | 系统分配给商户 |
| total\_amount | 提现金额 | String | Y | 提现金额，单位：分，包含手续费 |

* + 1. 应答参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 类型 | 说明 |
| result\_response | 响应数据 |  | Y | 返回数据字典，单独为一个Json体 |
| sign | 数据签名 | string(255) | Y | 返回数据签名 |
| **result\_response内容** |
| result\_code | 响应码 | string(10) | Y | 响应结果，见附录3.1.1 |
| app\_id | 商户appid | string(50) | N | 系统分配给商户appid响应码=10000时返回 |
| err\_code | 失败错误码 | String | N | 错误码，见附录3.1.2响应状态失败时返回 |
| err\_code\_des | 错误描述 | string(255) | N | 响应状态失败时返回 |
| withdraw\_status | 提现状态 | String | N | 响应码=10000时返回失败 = 0,成功 = 1,处理中 = 2,已退汇=3,已转人工=9 |
| trade\_no | 订单号 | string(50) | N | 响应码=10000时返回 |
| return\_msg | 返回结果说明 | string(256) | N | 响应码=10000时返回 |
| total\_amount | 提现金额 | String | N | 响应码=10000时返回，单位：分 |
| actual\_amount | 实际到账金额 | Decimal | N | 交易成功时返回，单位：元 |
| service\_amount | 手续费 | Decimal | N | 交易成功时返回，单位：元 |
| settle\_time | 到账时间 | Datetime | N | 交易成功时返回 |

* 1. 代付查询
		1. 功能描述

服务商查询提现状态时调用此接口获取提现状态

* + 1. 访问地址

正式环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/api/settlequery/

测试环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/api/settlequery/

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| app\_id | 商户app\_id | string(50) | Y | 系统分配给商户 |
| trade\_no | 订单号 | string(50) | Y | 系统返回的订单号 |

* + 1. 应答参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 类型 | 说明 |
| result\_response | 响应数据 |  | Y | 返回数据字典，单独为一个Json体 |
| sign | 数据签名 | string(255) | Y | 返回数据签名 |
| **result\_response内容** |
| result\_code | 响应码 | string(10) | Y | 响应结果，见附录3.1.1 |
| app\_id | 商户appid | string(50) | N | 系统分配给商户appid响应码=10000时返回 |
| err\_code | 失败错误码 | String | N | 错误码，见附录3.1.2响应状态失败时返回 |
| err\_code\_des | 错误描述 | string(255) | N | 响应状态失败时返回 |
| withdraw\_status | 提现状态 | String | N | 响应码=10000时返回失败 = 0,成功 = 1,处理中 = 2,已退汇=3,已转人工=9 |
| trade\_no | 订单号 | string(50) | N | 响应码=10000时返回 |
| return\_msg | 返回结果说明 | string(256) | N | 响应码=10000时返回 |
| total\_amount | 提现金额 | String | N | 响应码=10000时返回，单位：分 |
| actual\_amount | 实际到账金额 | Decimal | N | 交易成功时返回，单位：元 |
| service\_amount | 手续费 | Decimal | N | 响应码=10000时返回，单位：元 |
| settle\_time | 到账时间 | Datetime | N | 交易成功时返回 |

* 1. 商户余额查询
		1. 功能描述

商户查询余额

* + 1. 访问地址

正式环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/api/balance\_query/

测试环境请求URL：

http://api.juyouke.cc/api/balance\_query/

* + 1. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 是否必填 | 说明 |
| app\_id | 商户app\_id | string(50) | Y | 系统分配给商户 |

* + 1. 应答参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 类型 | 说明 |
| result\_response | 响应数据 |  | Y | 返回数据字典，单独为一个Json体 |
| sign | 数据签名 | string(255) | Y | 返回数据签名 |
| **result\_response内容** |
| result\_code | 响应码 | string(10) | Y | 响应结果，见附录3.1.1 |
| app\_id | 商户appid | string(50) | N | 系统分配给商户appid响应码=10000时返回 |
| err\_code | 失败错误码 | String | N | 错误码，见附录3.1.2响应状态失败时返回 |
| err\_code\_des | 错误描述 | string(255) | N | 响应状态失败时返回 |
| balance | 商户余额 | Decimal | Y | 单位：元 |
| return\_msg | 返回结果说明 | string(256) | N | 响应码=10000时返回 |
| start\_time | 提现开始时间 | Time | N | 格式：HH:mm |
| end\_time | 提现结束时间 | Time | N | 格式：HH:mm |
| withdraw\_limit | 每日提现限额 | Decimal | N | 单位：元 |
| withdrawal\_way | 提现方式 | String | N | 0：d0，当日到账1：d1，次日到账11：t1，非节假日次日到账 |

* 1. 支付回调参数
		1. 功能描述

以流的方式接收，支付回调只发生一次

* + 1. 返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 中文名 | 类型 | 类型 | 说明 |
| result\_response | 响应数据 |  | Y | 返回数据字典，单独为一个Json体 |
| sign | 数据签名 | string(255) | Y | 返回数据签名 |
| **result\_response内容** |  |  |  |  |
| result\_code | 响应码 | string(10) | Y | 响应结果，见附录3.1.1 |
| return\_msg | 返回结果说明 | string(256) | Y |  |
| app\_id | 商户appid | string(50) | Y | 系统分配给商户appid |
| out\_trade\_no | 商户订单号 | string(50) | Y |  |
| pay\_date | 付款日期 | String(20) | Y | 返回时间戳，如：1539157623 |
| paytype | 支付类型 | String | Y | 支付宝 =1,微信=3,百度钱包=4,京东钱包=5,qq钱包=6 |
| total\_amount | 订单总金额 | String | Y | 订单总金额，单位分 |
| trade\_no | 平台商户订单号 | string(64) | Y |  |
| trade\_status | 交易状态码 | string(32) | N | 交易状态码，见附录3.1.3 |

1. 附录
	* 1. 支付响应结果状态码result\_code

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 状态信息 |
| 10000 | 接口调用成功 |
| 20000  | 服务不可用 |
| 40001  | 缺少必选参数 |
| 40002  | 非法的参数 |
| 40004  | 业务处理失败 |

* + 1. 支付接口错误码err\_code

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 错误信息 |
| SUCCESS | 支付成功 |
| ORDERPAID | 商户订单已支付 |
| ORDERCLOSED | 订单已关闭 |
| ORDER\_CONFLICT | 订单号在系统中已存在 |
| ORDER\_NOTFOUND | 订单号在系统中不存在 |
| SYSTEMERROR | 系统错误 |
| APPID\_NOT\_EXIST | appid不存在 |
| LACK\_PARAMS | 缺少参数 |
| SIGNERROR | 签名错误 |
| NOSIGN | 缺少签名 |
| REQUIRE\_POST\_METHOD | 未使用post传递参数 |
| JSONERROR | 请使用json传递参数 |
| PARAMSERROR | 参数错误 |
| USERPAYING | 等待用户支付 |
| FREQUENTLY | 接口调用间隔过短 |
| INSUFFICIENT | 余额不足 |
| UNACTIVATE | 未激活 |
| AGENT\_NOTFOUND | 代理商不存在 |

* + 1. 支付交易状态码trade\_status

|  |  |
| --- | --- |
| 错误码 | 错误信息 |
| TRADE\_FAIL | 交易失败 |
| TRADE\_CLOSED | 交易关闭 |
| TRADE\_FINISHED | 交易完结 |
| TRADE\_SUCCESS | 支付成功 |
| WAIT\_BUYER\_PAY | 交易创建，等待支付 |
| CANCEL\_INPROGRESS | 撤单进行中 |
| REFUNDED | 已成功退款 |
| REFUND\_ERROR | 退款失败并且不确定第三方支付通道的最终退款状态 |
| INVALID\_STATUS\_CODE | 无效的状态码 |