* **签名**
* 在商户管理平台获取Pid 和 Key

* 剔除 值 左右空格。
* 剔除空值参数，空值参数不参与签名。
* 按照第一个字符的键值 ASCII 码递增排序（字母升序排序），如果遇到相同字符则按照第二个字符的键值 ASCII 码递增排序，以此类推。将排序后的值，组合起来，此时生成的字符串为待签名字符串。
* 将Key 作为密钥使用 ***MD5***加密方式对待签名字符串进行签名得到sign值。
* 将得到的sign与所有参数一并提交给我们。
* **统一下单接口**

URL ：<http://payment.jiaoyibao.me/payment>

METHOD: POST

请求参数：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **必填** | **长度** | **描述** |
| merchantId | String | 是 | 32 | 商户ID |
| outTradeNo | String | 是 | 32 | 商户订单号 |
| subject | String | 是 | 100 | 订单名称 |
| totalAmount | double | 是 | 11，2 | 付款金额（CNY）大于等于0.5 |
| body | String | 否 | 255 | 描述内容 |
| reUrl | String | 是 | 100 | 返回地址（返回时不带任何参数） |
| noUrl | String | 是 | 100 | 回调地址 |
| payType | String | 否 | 50 | alipaymq,wxpaymq,USDTTRC20 可为空 |
| sign | String | 是 | 32 |  |

**返回：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **必填** | **长度** | **描述** |
| code | String | 是 | 100 | 返回值 1成功，-1失败 |
| msg | String | 是 | 32 | 返回内容 |
| msg | String | 是 | 100 | 返回内容，成功为url，失败为原因 |

* **数据回调  
  注：商户服务器需要返回success确认回调内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **类型** | **必填** | **长度** | **描述** |
| merchantId | String | 是 | 32 | 商户ID |
| outTradeNo | String | 是 | 32 | 商户订单号 |
| orderNo | String | 是 | 32 | 支付订单号 |
| actualAmount | double | 是 | 12,2 | 实际支付金额（CNY） |
| totalAmount | double | 是 | 12,2 | 订单金额（CNY） |
| tradeStatus | String | 是 | 50 | 订单支付状态【success {交易成功 },fail {交易失败}】 |
| sign | String | 是 | 32 | 签名sign |