

API综述

- 基本流程
- 如何获得API_KEY
- 关于调用IP限制
- 签名

全局API

- account.balance

话费API

- order.phone.get
- order.phone.list
- order.phone.check
- order.phone.status
- order.phone.submit
- 回调说明

游戏API

- order.game.submit
- order.game.category
- order.game.product
- order.game.check
- order.game.get
- order.game.list

SDK提供

- python
- php

API综述

本API提供给用户使用，提供了快捷下单进行充值的业务。如需要任何帮助，欢迎联系我们的QQ开发支持：37223626。

基本流程

接入API的基本流程是：

1. 申请帐号，获得API_KEY和SECRET_KEY
2. 预存金额进入系统
3. 进行开发测试
4. 部署上线

如何获得API_KEY和SECRET_KEY

登录后，后台“设置”页面可以找到，你还可以随时重置它们，特别是当你怀疑有可能被泄露时，请及时重置它。

关于调用IP限制

登录后，后台“设置”页面可以设置IP限制，限制后，只有你指定的IP的机器才可以访问你的API账户。最大限度保护了资金和账户安全。我们强烈要求设置此项目，以免损失。

签名

API调用时，需要传入api_key，同时用secret_key做签名。

签名方法如下：

1. 把所有参数作为一个数组A，按照数组键值的字母升序排列。获得一个新数组B。(参数mod不参与签名)
2. 对数组B按照'key1value1key2value2'排列。变成一个字符串C。
3. 对数组C结尾跟上你自己的secret_key。
4. 对字符串进行md5。

代码示例：

```
$secret_key = '12322222';
$params = array(
    'mobile_number' => '13800138000',
    'card_worth'    => '100',
    'api_key'       => '1234567889'
);
ksort($params);
$paramString = '';
foreach($params as $key => $value)

    $paramString .= "{$key}{$value}";
}

$sign = md5($paramString . $secret_key);
```

全局API

account.balance

需要签名

验证IP

API : http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=account.balance

获得当前余额。

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
sign	GET	必须	签名	必须要签名
api_key	GET	必须	API KEY	必须要有 api_key

返回结果格式：

```
{
  status    = "success" | "failure"
  message = null |
  data =
  {
    balance = 账户余额，单位：元。最多精确到两位小数
  }
}
```

返回示例：

```
{
  "status": "success",
  "data":
  {
    "balance": 2350
  }
}
```

话费充值API

order.phone.get

需要签名

验证IP

API : <http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.phone.get>

获得单个订单信息，包括状态，可以用这个接口来检查是否完成了充值。

order_id 和 sp_order_id 至少需要传一个。

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
order_id	GET	至少传一个	话费多订单号	
sp_order_id	GET	至少传一个	您的系统中的订单号	
sign	GET	必须	签名	必须要签名
api_key	GET	必须	API KEY	必须要有 api_key

返回结果格式：

```
{
  status    = "success" | "failure"
  message   = null | <error message>
  data = { 订单数据 }
}
```

返回示例：

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "mobile_num": "13800138000",
    "price": "10.30",
    "card_worth": "10.00",
    "create_time": "1385972375",
    "status": "init",
    "order_id": "2013120216200109432",
    "sp_order_id": null
  }
}
```

单个订单信息格式：

参数名	中文名	备注
-----	-----	----

order_id	话费多订单号	
status	状态	可能为:success(成功),failure(失败),recharging(充值中),init(初始化, 等待充值)4个状态
sp_order_id	第三方订单号	
price	充值成本	
card_worth	面值	
create_time	订单生成时间	UNIX 时间戳, 自 1970 年 1 月 1 日零时以来经过的秒数
last_status_change_time	最后一次状态改变的时间	UNIX 时间戳, 自 1970 年 1 月 1 日零时以来经过的秒数

order.phone.list

需要签名

验证IP

API : <http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.phone.list>

获得多个订单信息，主要可以用于对账。

时间、状态和订单编号参数至少需要传一个。如果要获取一段时间内的所有订单，则只需要传递时间参数即可。

时间范围不能大于一个月。

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
start_time	GET	至少传一个	开始时间	和 end_time 成对出现，格式为 UNIX 时间戳。
end_time	GET	至少传一个	结束时间	和 start_time 成对出现，格式为 UNIX 时间戳。
status	GET	至少传一个	订单状态	可以为 success, recharging 或 failure 其中的一个
order_id	GET	至少传一个	订单编号	如果有多个订单号，则订单号之间使用半角逗号分隔
page	GET	可选	页码	每次最多返回 50 条结果，可以使用此参数来控制返回第几页结果
sign	GET	必须	签名	必须要签名
api_key	GET	必须	API KEY	必须要有 api_key

返回结果格式：

```
{
  status    = "success" | "failure"
  message   = null | <error message>
  data      =
  {
    count    = <查询结果总数>
    page     = <当前页码>
    page_size = <每页记录数量>
    orders =
    [
      { 订单数据 1 },
      { 订单数据 2 },
      ...
    ]
  }
}
```

返回示例：

```
{
  "status": "success",
  "data":
  {
    "count": "52",
    "page": "2",
    "page_size": 50,
    "orders":
    [
      {
        "mobile_num": "13800138000",
        "price": "10.30",
        "card_worth": "10.00",
        "create_time": "1386040164",
        "status": "success",
        "order_id": "2013120311100104114",
        "sp_order_id": "2013120515400202535"
      },
      {
        "mobile_num": "13800138123",
        "price": "10.30",
        "card_worth": "20.00",
        "create_time": "1386040104",
        "status": "init",
        "order_id": "2013120311100204793",
        "sp_order_id": null
      }
    ]
  }
}
```

order.phone.check

需要签名 验证IP

API : http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.phone.check

检查当前是否可以下单，以及下单价格。

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
card_worth	GET	必须	充值卡面值	
phone_number	GET	必须	手机号码	
sign	GET		签名	必须要签名

		必须		
api_key	GET	必须	API KEY	必须要有 api_key

返回结果格式：

```
{
  status      = "success" | "failure"
  data =
  {
    price = 49.5,
    card_worth = 50,
    phone_number = 15623720747,
    area = 湖北武汉,
    platform = 联通
  }
  error_code = 1 | 2,3,4...
}
//查询成功时只返回 status = "success",查询失败时才返回message,error_code
```

返回示例：

```
{
  "status" : "success",
  "message" : "error message",
  "error_code" : 1
}
```

order.phone.status

需要签名

验证IP

API : <http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.phone.status>

检查当前订单状态（实时询问运营商），为了避免某些订单状态有疑问，提供此接口在于实时检查当前运营商返回订单状态。

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
sp_order_id	GET	必须	商户订单号	

sign

GET

必须

签名

必须要签名

返回结果格式：

```
{
  status = "success" | "failure"
  data =
  {
    "order_status" = "init" | "recharging" | "success" | "failure" //依次对
    应的状态意义为:初始化,充值中,充值成功,充值失败
  }
}
//查询失败时只返回 status = "failure",查询成功时才返回data
```

返回示例：

```
{
  "status" : "success",
  "data" :
    "order_status":"success"
}
```

order.phone.submit

需要签名

验证IP

API：http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.phone.submit

下单接口，下单后接口会立即返回成功，如遇运营商维护等情况，会立即返回失败。

当一笔订单处理完成后 话费多会向notify_url[如果提交订单时传入了此参数]发送异步通知，告知商户充值结果 详情见回调结果

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
card_worth	GET	必须	充值卡面值	如10,20,50,100
phone_number	GET	必须	要充值的手机号码	
notify_url	GET	可选	商户接收充值结果的回调地址	包含域名和文件路径的完整有效url
sp_order_id	GET		商户订单号	商户网站唯一订单号

		必须		
third_sale_price	GET	可选	商户零售价	
remark	GET	可选	商户自定义信息字段	
sign	GET	必须	签名	必须要签名
api_key	GET	必须	API KEY	必须要有 api_key

返回结果格式：

```
{
  status      = "success" | "failure"
  message = null | error message
  order_id = 话费多订单号[成功提交订单时返回]
}
//提交成功时只返回 status = "success",提交失败时才返回message,error_code
```

返回示例：

```
{
  "status" : "success",
  "order_id" : "2011122900544110011"
}
```

回调说明

当订单处理完成后，话费多会主动发送异步回调通知，请求方法为GET，请求地址为提交订单时指定的回调地址 [order.phone.submit中的notify_url]

充值完成后，程序回调接口会回掉你提供的notify接口，你的notify接口处理完成后应该输出success。

注意：

- 回调是在订单处理完成后时候回调给你。
- 因为运营商在处理一些订单的时候，有可能把成功订单改为撤销，所以（极其少量）一笔订单有可能2次通知，第一次发送成功回调。在运营商撤销订单后第二次失败回调。

参数名	请求类型	中文名	备注
-----	------	-----	----

order_id	GET	话费多订单号	订单在话费多平台的订单号
status	GET	订单处理结果	该值只可能为"success"和"failure"其中一项 "success"为充值成功,"failure"为充值失败
worth	GET	面值	订单中话费充值面额
price	GET	成本价	订单所消耗的话费多余额 即订单总价
phone	GET	手机号码	该订单充值的手机号码
sp_order_id	GET	商户订单号	即通过order.phone.submit提交订单时传入的sp_order_id
sign	GET	签名	回调GET参数与secret_key的签名结果

sign的生成方式如下:

- 1. 把所有参数作为一个数组A, 按照数组键值的字母升序排列。获得一个新数组B。
- 2. 对数组B按照'key1value1key2value2'排列。变成一个字符串C。
- 3. 对数组C结尾跟上你自己的secret_key。
- 4. 对字符串进行md5。

游戏充值API

order.game.submit

需要签名

验证IP

API : http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.game.submit

提交一笔订单。

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
product_code	GET	必须	产品编号	产品编号,由order.game.product接口获取
category_code	GET	必须	产品所属分类编号	产品分类编号,由order.game.category获取
quantity	GET	必须	本次购买数量[单位:张]	单次购买数量不得超过10张
sp_order_id	GET	必须	商户订单号	商户网站唯一订单号
sign	GET	必须	签名	必须要签名

api_key

GET

必须

API KEY

必须要有 api_key

返回结果格式:

```
{
  status      = "success" | "failure"
  message = null |
  data =
  {
    cards = [
      {
        number = 卡号
        password = 密码
        expire_time = 充值卡过期时间
      },
      .
      .
      .
    ]
    quantity = 本次购买数量
    order_id = 话费多订单号
    sp_order_id = 商户订单号
    total_amount = 本订单总花费
  }
}
```

返回示例:

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "cards": [
      {
        "number": "61480205009310416",
        "password": "339929562147",
        "expire_time": "2016-03-19"
      }
    ],
    "quantity": 1,
    "order_id": "2014032112710014",
    "sp_order_id": "testsporderid1",
    "total_amount": "5.055"
  }
}
```

order.game.check

需要签名 验证IP

API : http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.game.check

检查指定product_id的充值卡是否有货。

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
product_code	GET	必须	充值卡对应的产品编号	
category_code	GET	必须	产品所属分类编号	产品分类编号,由order.game.category获取
sign	GET	必须	签名	必须要签名
api_key	GET	必须	API KEY	必须要有 api_key

返回结果格式：

```
{
  status      = "success" | "failure"
  message = null |
  data =
  {
    product_code = 提交查询的product_code
    product_name = 充值卡产品名称
    unit_card_worth = 充值卡面值
    unit_cost_price = 充值卡拿货价
  }
}
```

返回示例：

```
{
  "status": "success",
  "data":
  {
    "product_code" : 1,
    "product_name" : "网易一卡通",
    "unit_card_worth" : 50,
    "unit_cost_price" : 49.80
  }
}
```

order.game.category

需要签名

验证IP

API : http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.game.category

获取树形分类信息

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
sign	GET	必须	签名	必须要签名
api_key	GET	必须	API KEY	必须要有 api_key

返回结果格式：

```
{
  status      = "success"
  data =
  {
    [
      code = 分类编码
      name = 分类名称
    ],
    [
      code = 分类编码
      name = 分类名称
    ]
    .
    .
    .
  }
}
```

返回示例:

```
{
  "status":"success",
  "data":[
    {
      "code":"AABJSHDJVV",
      "name":"搜狐畅游一卡通(搜狐游戏全部支持)"
    },
    {
      "code":"AABQLWQLYX",
      "name":"麒麟一卡通直充(成吉思汗3/梦幻聊斋/成吉思汗怀旧版/水浒传/书与剑/画皮世界)"
    },
    {
      "code":"AABSTLSTLK",
      "name":"圣天龙一卡通(梁山豪杰)"
    }
  ]
}
```

order.game.product

需要签名

验证IP

API : http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.game.product

获取指定分类下的产品列表

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
category_code	GET	可选	分类代码	此参数可以从order.game.category的结果中获取
sign	GET	必须	签名	必须要签名
api_key	GET	必须	API KEY	必须要有 api_key

返回结果格式：

```
{
  status      = "success"
  data =
  {
    [
      name = 产品名称
      code = 产品编号
      worth = 面值
      cost = 售价
    ]
    .
    .
    .
  }
}
```

返回示例：


```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "name": "搜狐畅游一卡通100点5元卡密(天龙八部/中华英雄/刀剑英雄/九鼎传说/大话水
浒/三界奇缘/古域/鹿鼎记/新水浒Q传)",
      "worth": "5.000",
      "code": "AABJSHDJVV005AV"
      "cost": 4.95
    },
    {
      "name": "搜狐畅游一卡通300点15元卡密(天龙八部/中华英雄/刀剑英雄/九鼎传说/大话
水浒/三界奇缘/古域/鹿鼎记/新水浒Q传)",
      "worth": "15.000",
      "code": "AABJSHDJVV015AV"
      "cost": 14.95
    }
  ]
}
```

order.game.get

需要签名 验证IP

API : http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.game.get

通过order_id或sp_order_id获取已购买的点卡信息[点卡的序列号和密码]

order_id 和 sp_order_id 至少需要传一个。

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
order_id	GET	至少传一个	话费多订单号	
sp_order_id	GET	至少传一个	您的系统中的订单号	
sign	GET	必须	签名	必须要签名
api_key	GET	必须	API KEY	必须要有 api_key

返回结果格式：

```
{
  status      = success | failure
  message     = null | <error message>
  data = {
    cards = [
      {
        number = 充值卡卡号
        password = 充值卡密码
      }
      .
      .
      .
    ]
    quantity = 充值卡数量
  }
}
```

返回示例:

```
{
  "status":"success",
  "data":{
    "cards":[
      {
        "number":"61480205138716830481",
        "password":"660775430505"
      },
      {
        "number":"61480205150899620466",
        "password":"174802883720"
      }
    ],
    "quantity":2
  }
}
```

order.game.list

需要签名

验证IP

API : <http://api.huafeiduo.com/gateway.cgi?mod=order.game.list>

获得多个订单信息，主要可以用于对账。

时间、状态和订单编号参数至少需要传一个。如果要获取一段时间内的所有订单，则只需要传递时间参数即可。

时间范围不能大于一个月。

参数名	请求类型	是否必须	中文名	备注
start_time	GET	至少传一个	开始时间	和 end_time 成对出现，格式为 UNIX 时间戳。
end_time	GET	至少传一个	结束时间	和 start_time 成对出现，格式为 UNIX 时间戳。
order_id	GET	至少传一个	订单编号	如果有多个订单号，则订单号之间使用半角逗号分隔
page	GET	可选	页码	每次最多返回 50 条结果，可以使用此参数来控制返回第几页结果
sign	GET	必须	签名	必须要签名
api_key	GET	必须	API KEY	必须要有 api_key

返回结果格式：

```
{
  status      = "success" | "failure"
  message     = null | <error message>
  data       =
  {
    count      = <查询结果总数>
    page       = <当前页码>
    page_size  = <每页记录数量>
    orders =
    [
      { 订单数据 1 },
      { 订单数据 2 },
      ...
    ]
  }
}
```

返回示例：

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "count": "2",
    "page": 1,
    "page_size": 50,
    "orders": [
      {
        "sp_order_id": "test56091",
        "create_time": "1389688816",
        "product_info": {
          "name": "金山网游丙",
          "card_worth": "50",
          "product_id": "5"
        },
        "order_id": "2014011416401610010",
        "order_amount": "110.000",
        "card_quantity": "2",
        "order_status": "success"
      },
      {
        "sp_order_id": "test91073",
        "create_time": "1389688377",
        "product_info": {
          "name": "金山网游丙",
          "card_worth": "50",
          "product_id": "5"
        },
        "order_id": "2014011416325710009",
        "order_amount": "110.000",
        "card_quantity": "2",
        "order_status": "success"
      }
    ]
  }
}
```

SDK提供

 Python

 PHP

北京微美风景科技有限公司 | 京ICP备14002892号-1