

PHP对接美团实现卡券核销

注：代码是根据我的需求进行编程的，所以要根据各自需求进行更改。

在开始编程之前首先你应该具备以下条件：

- 开店宝商家账号



- 在美团开放平台创建了一个应用，类型为：自有型。



- 团购功能状态为：已上线



- 在大众点评app购买相应的票

开发步骤：

1. 商家授权API

PHP代码：



```
/* @FunctionDesc:商家授权
 * @Params: auth_code 用户同意授权后，回调得到的值，根据该值可获取session(也就是auth_token)
 */
public function get_auth(){
    $auth_code = $_GET["auth_code"];
    //判断是否为回调
    if(empty($auth_code)) { //不是回调
        $app_key='4*****7ec07'; //appkey
        $state='teststate';
        //回调的url,我配置为当前方法。
        $redirect_url='https://*****/Admin/Nes/index/get_auth';
        //调用接口的位置
        $url='https://e.dianping.com/dz-open/merchant/auth?';
        $data=[
            'app_key' => $app_key,
            'state' => $state,
            'redirect_url' => $redirect_url
        ];
        $postdata = http_build_query($data);
        header("Location: $url$postdata");
    } else {
        //根据auth_code 获取session的授权码
        $tmpInfo = $this->get_session($auth_code);
        //根据$session $bid 获取店铺id
        $shopInfo = $this->get_shopid($tmpInfo['access_token'],$tmpInfo['bid']);
    }
}
```



//授权获取session

```
public function get_session($auth_code){
    $app_key='4*****7ec07';
    $app_secret='18*****669578';
    $grant_type='authorization_code';
    //此回调地址要保证与get_auth 方法中回调地址保持一致
    $redirect_url='https://***/Admin/Nes/index/get_auth';
    $data=[
        'app_key'=>$app_key,
        'app_secret' => $app_secret,
        'redirect_url'=>$redirect_url,
        'auth_code'=>$auth_code,
        'grant_type'=>$grant_type
    ];
    $postdata = http_build_query($data);
    $url='https://openapi.dianping.com/router/oauth/token';
    $tmpInfo=$this->curl_post($url,$postdata);
    return $tmpInfo;
}
```



//获取所有店铺的id

```
public function get_shopid($session,$bid){
    $app_key='4*****7ec07';
    $secret = "18*****669578"; //秘钥
    $sign_method='MD5';
    $timestamp = date('Y-m-d H:i:s');
    $format = 'json';
    $v = 1;
    $offset =0;
    $limit = 20;
    $url='https://openapi.dianping.com/router/oauth/session/scope?';
    $data=[
        'app_key'=>$app_key,
        'sign_method'=> $sign_method,
        'timestamp'=>$timestamp,
        'format'=>$format,
        'v'=>$v,
        'session'=>$session,
        'bid'=>$bid,
        'offset'=>$offset,
        'limit'=>$limit,
    ];
    ksort($data);
    $sign = $this->call_sign($secret, $data);
    $data['sign'] = $sign;
    $postdata = http_build_query($data);
    $tmpInfo=$this->curl_get($url.$postdata);
    return $tmpInfo;
}
```



```

/**
 * 计算签名
 *
 * @param $app_secret 三方app_secret
 * @param $req_param 请求参数集合，包括公共参数和业务参数
 * @return string md5签名
 */
function call_sign($secret, $data)
{
    // 排序所有请求参数
    ksort($data);
    $src_value = "";
    // 按照key1value1key2value2...keynvaluen拼接
    foreach ($data as $key => $value) {
        $src_value .= ($key . $value);
    }
    //计算md5
    return md5($secret . $src_value . $secret);
}

//post请求
function curl_post($url,$postdata){
    $curl = curl_init(); // 启动一个CURL会话
    curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $url); // 要访问的地址
    curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0); // 对认证证书来源的检测
    curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
        'Expect:'
    )); // 解决数据包大不能提交
    curl_setopt($curl, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1); // 使用自动跳转
    curl_setopt($curl, CURLOPT_AUTOREFERER, 1); // 自动设置Referer
    curl_setopt($curl, CURLOPT_POST, 1); // 发送一个常规的Post请求
    curl_setopt($curl, CURLOPT_POSTFIELDS, $postdata); // Post提交的数据包
    curl_setopt($curl, CURLOPT_TIMEOUT, 30); // 设置超时限制防止死循环
    $httpheader = array();
    $info = curl_exec($curl);
    $curl_errno = curl_errno($curl);
    if ($curl_errno != 0) {
        return array(0, "curl: " . curl_error($curl));
    } else {
        return array(1, $info);
    }
}

```

```

curl_setopt($curl, CURLOPT_TIMEOUT, 30); // 设置超时限制防止死循环
curl_setopt($curl, CURLOPT_HEADER, 0); // 显示返回的Header区域内容
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type: application/x-www-form-urlencoded'));

curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1); // 获取的信息以文件流的形式返回
// curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false); // 跳过证书检查
$tmpInfo = curl_exec($curl); // 执行操作
if (curl_errno($curl)) {
    echo 'Errno' . curl_error($curl);
}
curl_close($curl); // 关闭CURL会话
$tmpInfo=json_decode($tmpInfo,true);
return $tmpInfo;
}

```

//get请求

```

private function curl_get($url) {
    //初始化curl
    $curl = curl_init();
    //请求的url, 由形参传入
    curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, 0); // 对认证证书来源的检测
    curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, array(
        'Expect:'
    )); // 解决数据包大不能提交
    //将得到的数据返回
    curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    //不处理头信息
    curl_setopt($curl, CURLOPT_HEADER, 0);
    //连接超过10秒超时
    curl_setopt($curl, CURLOPT_TIMEOUT, 30);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTP_VERSION, CURL_HTTP_VERSION_1_0);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1); // 使用自动跳转
}

```

```

curl_setopt($curl, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, 1); // 使用自动跳转
curl_setopt($curl, CURLOPT_AUTOREFERER, 1); // 自动设置Referer
curl_setopt($curl, CURLOPT_HEADER, 0); // 显示返回的Header区域内容
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, array('Content-Type: application/x-www-form-urlencoded'));

curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1); // 获取的信息以文件流的形式返回

//执行curl
$output = curl_exec($curl);
if (curl_errno($curl)) {
    echo 'Errno' . curl_error($curl);
}

//关闭资源
curl_close($curl);

//返回内容
$tmpInfo=json_decode($output,true);
return $tmpInfo;
}

```

2. 查询卡券信息、验券（核销）、撤销验券

卡券核销之前务必要进行查询操作，因为撤销验券的参数需要app_deal_id，不然无法撤销
撤销已经核销的卡券，条件是在核销成功后10分钟内



```

/* @FunctionDesc:美团卡卷 查询、验券（核销），撤销验券
 * @Params: qr_code 卡券券码
 *      open_shop_uuid 店铺id (根据session值 获取得到)
 *      deal_id 套餐id 查询接口获得
 *      type 功能类型 值为 save 验券（核销）、值为 cancel 验券（核销）、其他值时为
查询
 * */
public function tuangou_hexiao(){
    $qr_cpde = $_GET['qr_code'];
    $open_shop_uuid = $_GET['open_shop_uuid'];

```



```
// $arr 为数组 里面为应用参数
$appKey = "1*****56";//Appkey
$secret = "18920c*****669578";//密钥
$timestamp = date('Y-m-d H:i:s');
$format = 'json';
$v = 1;
$sign_method = 'MD5';

//因为功能要实现在小程序，所以获取的必要信息要存在文件中，有必要时拿出来
//不是必要行为，
$file = $this->readFile();

$data = [
    'app_key' => $appKey,
    'timestamp' => $timestamp,
    'sign_method' => $sign_method,
    'format' => $format,
    'v' => $v,

    //此处的session值，我原本是存在文件中的，
    //如果你不需要存文件，那你就当做参数传递过来
    'session' => $file['session'],
];

//根据不同的操作类型配置不同的参数
//具体参数含义见 https://open.dianping.com/document/v2?docId=6000176&rootDocId=5000
if($_GET['type']=='save'){
    $arr = [
        'requestid' => '123',
        'count'=>1,
        'receipt_code' => $qr_cpde,
        'open_shop_uuid' => $open_shop_uuid,
        'app_shop_account' => '账号',
```

```

        'app_shop_accountname' => '账号名称',
    ];
    $url = 'https://openapi.dianping.com/router/tuangou/receipt/consume';//验券(核
    销)
    }elseif ($_GET['type']=='cancel'){
        $arr = [
            'app_deal_id' => $_GET['deal_id'],
            'receipt_code' => $qr_cpde,
            'open_shop_uuid' => $open_shop_uuid,
            'app_shop_account' => '账号',
            'app_shop_accountname' => '账号名称',
        ];
        $url = 'https://openapi.dianping.com/router/tuangou/receipt/reverseconsume';//
    撤销
    }else{
        $arr = [
            'receipt_code' => $qr_cpde,
            'open_shop_uuid' => $open_shop_uuid,
        ];
        $url = 'https://openapi.dianping.com/router/tuangou/receipt/prepare';//查询券
    }

    $data = array_merge($data, $arr);
    ksort($data);
    $sign = $this->call_sign($secret, $data);//获取签名
    $data['sign'] = $sign;
    $data = array_merge($data, $arr);
    $postdata = http_build_query($data);
    $tmpInfo= $this->curl_post($url,$postdata);
    $this->ReturnSucess($tmpInfo);
}

```

3. 实体操作

1.查询

●●●●● WeChat

10:26

100% 

<

美团卡卷核销

...



券码:

查询

商品名称: 【新店特惠】小包茶室/棋牌/桌游包间首小时

售卖价格: 49.9

券过期时间: 1635436799000

用户手机号: 178****1807

确认核销

撤销验券

2.核销

●●●●● WeChat

10:27

100%

<

美团卡卷核销

...

券码:

7992697494

查询

商品名称: 【新店特惠】小包茶室/棋牌/桌游包间首小时

售卖价格: 49.9

券过期时间: 1635436799000

用户手机号: 178****1807

验证成功!

确认核销

撤销验券

大众点评收到得通知

90% 10:31

×

验证成功

您的团购券【访庭空间】已使用成功

欢迎下次光临。

去评价

这个时候可以再查询一下（接口返回已经被核销掉了）

```
▼{result: 0, message: {code: 1008, msg: "此券号已于 2021-09-29 10:28:14 被消费!",...}}
  ▼message: {code: 1008, msg: "此券号已于 2021-09-29 10:28:14 被消费!",...}
    code: 1008
    ▶data: {count: 1, receipt_code: "7992697494", deal_id: 761417563, dealgroup_id: 695771494, deal_
      msg: "此券号已于 2021-09-29 10:28:14 被消费!"
    result: 0
```

接下来准备撤销



再次查询

心细的同学可能发现了，券码不是上次的那个

这是美团的原因，每次撤销成功之后，你的券码就会改变



好了，到这里就结束了。

我的功能是在小程序中实现的，web端当然也是可以实现的。

希望能给您带来帮助，谢谢！