# PHP对接美团实现卡券核销

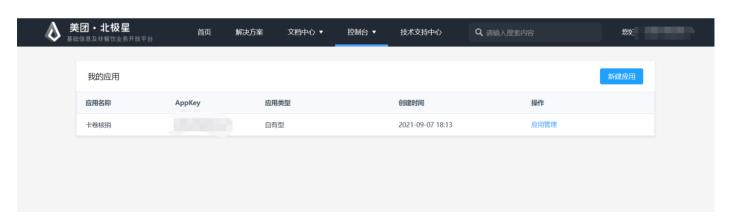
注: 代码是根据我的需求进行编程的,所以要根据各自需求进行更改。

#### 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;
f = 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($curl, CURLOPT HEADER, 0); //显示返回的Header区域内容
 curl setopt($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); // 关键CURL会话
 $tmpInfo=ison decode($tmpInfo,true);
 return $tmpInfo;
}
//get请求
 private function curl_get($url) {
 //初使化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 setant(curl CURLOPT FOLLOWINCATION 1\.// 使田白动\蛛
```

```
JELUPHI JULIA LONGO I I OLLOWILOUMI II, // X/P PAJIPETY
 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 店舖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"; //秘钥
 $timestamp = date('Y-m-d H:i:s');
 $format = 'ison';
 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' => $file['session'],
 ];
 //根据不同的操作类型配置不同的参数
 //具体参数含义见 https://open.dianping.com/document/v2?docId=6000176&rootDo
cld=5000
 if($_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);
```

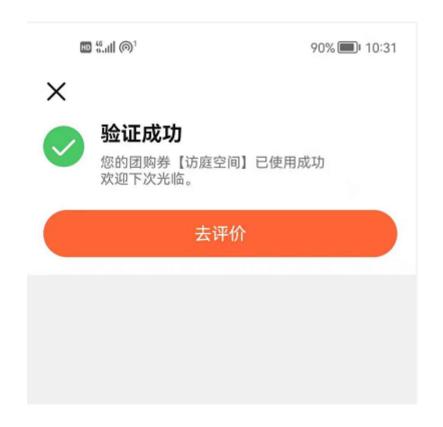
# 1.查询



# 2.核销



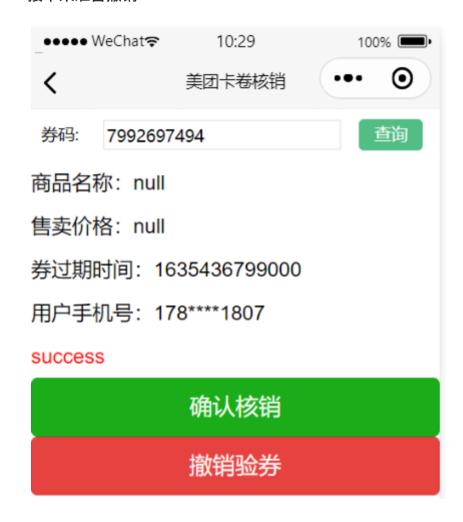
## 大众点评收到得通知



#### 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!