

公告

昵称: Cinlap Soft
园龄: 12年2个月
粉丝: 10
关注: 18
+加关注

最新评论

1. Re: #.NET# DataGrid显示大量数据——DataGridView虚模式
@StackMiao文章末尾部分已经给出了如何设置双缓冲的方法...

--Cinlap Soft

2. Re: #.NET# DataGrid显示大量数据——DataGridView虚模式
怎样使用反射来对表格控件的 DoubleBuffered 属性进行设定? 既然都讲虚模式了, 何不把详细步骤都讲清楚

--StackMiao

3. Re:CentOS7下安装MariaDB
@段朝阳引用@Cinlap Soft不是切换, 两个没有关系也没有冲突, 基本仓库下载基本仓库的包, Mariadb下载mariadb仓库里的软件包。前者有很多常用的软件可以下载, 比如系统自带的curl之类.....

--Cinlap Soft

4. Re:CentOS7下安装MariaDB
@Cinlap Soft不是切换, 两个没有关系也没有冲突, 基本仓库下载基本仓库的包, Mariadb下载mariadb仓库里的软件包。前者有很多常用的软件可以下载, 比如系统自带的curl之类的, 后者只提.....

--段朝阳

5. Re:CentOS7下安装MariaDB
@段朝阳引用@Cinlap Soft你用的阿里云得源, 只是用了基本仓库的镜像, mariadb得镜像你没有用。centosbase.repo和mariadb.repo是两个不相关的仓储linux新人对仓.....

--Cinlap Soft

阅读排行榜

- 1. DevExpress 学习使用之 LookUpEdit(7045)
- 2. DevExpress 学习使用之 SplitContainerControl(5017)
- 3. 咩咩快的 C# 高斯模糊实现(3337)
- 4. nginx如何设置禁止访问文件或文件夹(2720)
- 5. 咩咩快的 C# 高斯模糊实现 (续) (2510)

评论排行榜

- 1. 【C#】聊聊不需要记密码的密码管理 (27)
- 2. Async/Await 异步编程初窥 (二) (11)
- 3. CentOS7下安装MariaDB(9)
- 4. C# 自动选择出系统中最合适的IP地址 (9)

微信支付 第一篇 JSAPI 支付配置与获取 OpenID

开通微信支付支付产品

首先要在[微信支付](#)申请成为 微信支付商户。

选择开通具体的支付产品

成为微信支付商户后在管理后台选择微信支付中的具体支付产品并申请开通如 **JSAPI** 。

将支付商户与公众号关联

这一步是可选的, 是由具体的支付产品是否需要与公众号交互决定, 如本例中的JSAPI就需要公众号的支持。拥有支付功能的商户需要与某公众号关联, 才能互相获取相应权限和数据, 如JSAPI就需要通过关联的公众号获取用户 **openid** 用于识别用户。关联的方法是进入商户后台 **APPID授权管理** 页面, 新增提交要关联某公众号申请, 需要输入的 **APPID** 要从被关联的公众号处获得。申请提交后该公众号在 **微信支付 商户号管理 待关联商户号** 处进行确认授权。

[点击查看官方指引](#)

一通头疼的配置 (!!--)

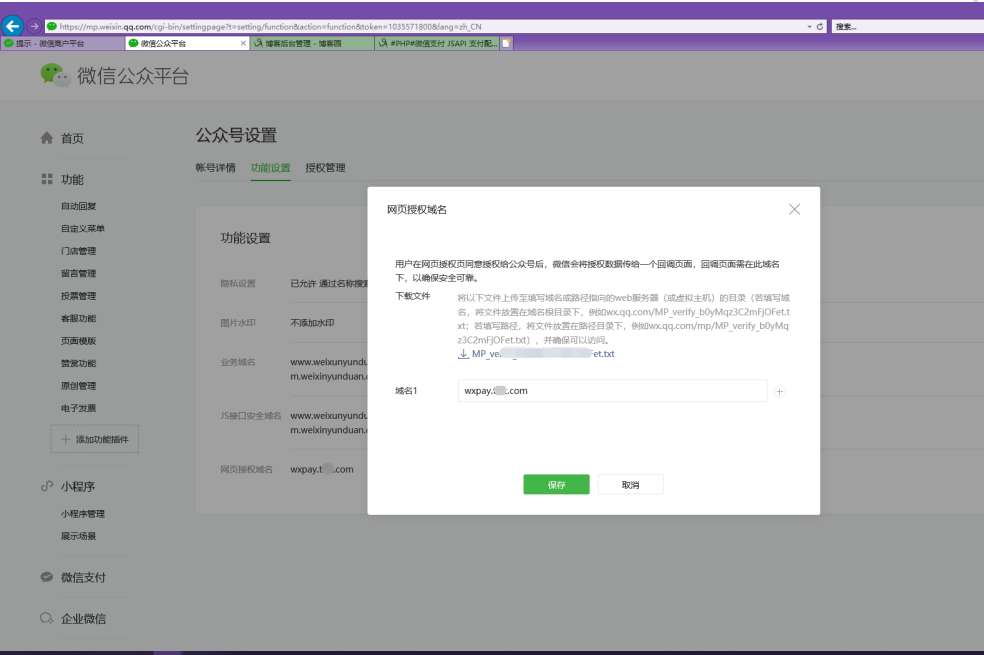
管理后台配置

- 支付授权目录

进入商户后台 **开发配置 支付配置**, 新增 **公众号支付** 的支付授权目录, 该目录是商家的后台 (开发) 服务也就是向微信支付发起请求的服务器的程序运行目录, 支持路径, 但不支持自定义端口。应设置为接口所在目录并以 / 结尾, 即如果接口完整路径为 **http://domain/wxpay/jsapi.php** 则该目录应该被设置为 **http://domain/wxpay/** 而不应该是其它任何形式。

- 公众号接口权限

进入公众号后台, 进入 **设置 公众号设置 功能设置 网页授权域名**, 将网页授权域名按[官方指导](#)设置为开发服务器上允许获取微信用户 **openid** 的域名, 也就是微信授权数据回调要访问的域名, 只有先在微信这儿登了记的域名微信才会向其传输数据, 相当于白名单。本例中, 将目录设置为 **wxpay.txxx.com**, 并将该页面中微信提供的验证文件按要求放到目录下, 即可正确设置。可以通过[查看 开发 接口权限 网页授权获取用户基本信息](#) 的显示结果判断是否设置完毕。



- 用于开发调试的微信号要关注该公众号
- 在公众号内绑定开发人员微信号

进入该公众号的**管理后台**，**开发 开发者工具 web开发者工具** 页面中，点击 **绑定开发者微信号** 将关注了该公众号的开发所用的微信号添加到列表中，在使用 **web开发者工具** 时用被绑定的微信号登录开发者工具，将可以获取到相关数据，如 **openid**，否则无法获取，因为公众号不认识当前调用它的人。

开发环境准备

- Web(H5+后端接口)可以使用任何习惯的工具开发即可
- 下载 **微信web开发者工具**

在开发/调试中，涉及到微信Api调用（访问微信服务器）的，均需使用 **微信web开发者工具** 的公众号网页功能访问要调试的页面，不能使用普通浏览器。因为 **开发者工具** 具有普通浏览器没有的微信Api特性。

- 本例中项目路径 **<http://wxpay.txxx.com/jsapi/>**，**getCode.php** 接口创建获取 **code** 的完整链接并发出请求，**codeCallback.php** 接口用于接收从微信发出的回调，成功将包含 **code** 的值，**log.php** 记录日志，**jsapi_access_log.log** 为日志文件。PHP 作为接口开发语言，使用 **微信web开发者工具** 公众号网页调试功能访问接口跟踪结果。

开发实践

第一步，用户同意授权，获取 code

code 是用来取得 **openid** 的钥匙，先访问微信指定的api取得 **code**，再拿 **code** 去换取 **openid** 是第一步要做的事情。

获取 **code** 只需按照微信给出的固定访问方式，拼接参数，请求指定接口，如无错误即可获得，详见下

```
https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?
appid=APPID&redirect_uri=REDIRECT_URI&response_type=code&scope=SCOPE&state=STATE#wechat_redirect
```

这是微信的标准接口，我们需要处理里边几个参数

- appid，必填，在 **微信公众平台 基本配置 公众号开发信息 开发者ID(APPID)** 处获取
- redirect_uri，必填，urlencode处理，如参数无误微信接口将跳转回调此地址，并附上结果参数，详见下方 **返回值** 说明
- response_type，必填，返回类型，固定填写字符串 **code**
- scope，必填，应用授权作用域，snsapi_base（不弹出授权页面，直接跳转，只能获取用户openid），snsapi_userinfo（弹出授权页面，可通过openid拿到昵称、性别、所在地。并且，即使在未关注的情况下，只要用户授权，也能获取其信息）
- state，选填，开发者自定义参数，可以填写a-zA-Z0-9，最多128字节，重定向后会带上
- #wechat_redirect，必填，无论直接打开还是做页面302重定向，必须带此参数

按微信要求，除参数名和参数值要正确填写外，顺序也不可更改，否则请求将失败，拼接完整请求并通过header方式访问见下例

```
//header('content-type:application:json;charset=utf8');
header('Access-Control-Allow-Origin:');
header('Access-Control-Allow-Methods:GET');
header('Content-type: text/html; charset=utf-8');

$appId = ""; // 此处填写公众号 appid
$redirectUrl = "http://wxpay.txxx.com/jsapi/openIdRedirect.php"; //此处填写回调地址
$state = strval(time()); // 模拟自定义 state 参数
$baseUrl = "https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?";

//拼接字符串得到完整接口地址，要保证参数顺序与官方接口示例一致
$requestUrl = $baseUrl;
$requestUrl = $requestUrl."&appid=".$appId;
$requestUrl = $requestUrl."&redirect_uri=".urlencode($redirectUrl);
$requestUrl = $requestUrl."&response_type=code&scope=snsapi_base"; // 不调用授权页的方式
$requestUrl = $requestUrl."&state=".$state;
$requestUrl = $requestUrl."&#wechat_redirect";

header("Location: $requestUrl"); //返回并直接跳转到拼接完成的接口地址去
exit();
```

看一个拼接好的地址样例

```
https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?
appid=wxcc70xxxxxxxxxxbbf&redirect_uri=http%3A%2F%2Fwxpay.txxx.com%2Fjsapi%2FopenIdRedirect.php&response_type=code&scope=snsapi_base&state=1561360134#wechat_redirect
```

返回值说明 接口访问成功的话，微信会根据 **redirect_uri** 回调如下

```
http://wxpay.txxx.com/jsapi/openIdRedirect.php?
code=081vlfXQ11LXM11TiPTQ19n7XQ1vlfXq&state=xxxxxx
```

接收回调的接口要有能处理 **code** 的能力，详见下

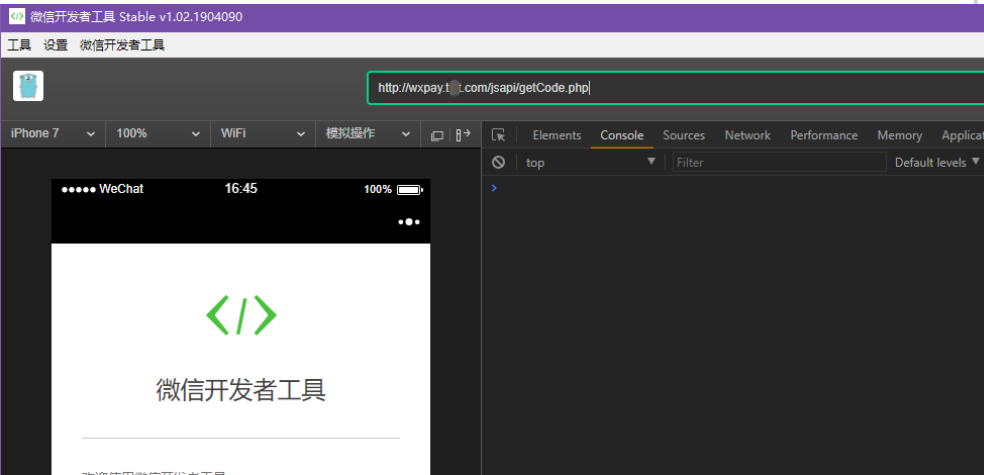
```
header('Access-Control-Allow-Origin:');
header('Access-Control-Allow-Methods:GET');
header('Content-type: text/html; charset=utf-8');

$code = isset($_GET['code']) ? $_GET['code'] : '';
$state = isset($_GET['state']) ? $_GET['state'] : '';

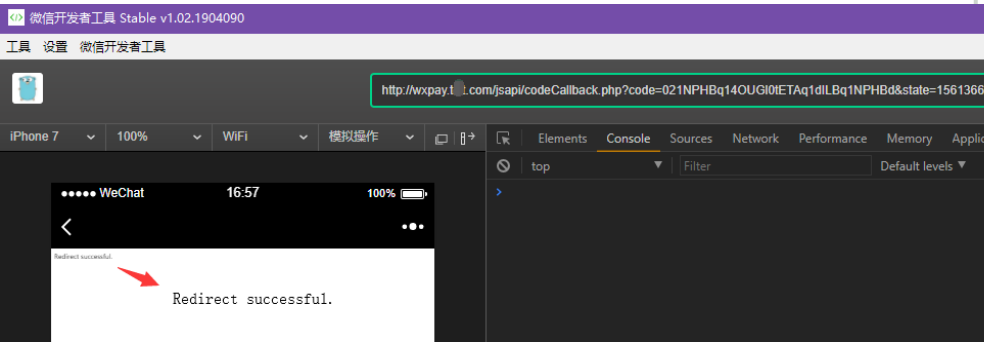
if($code == ''){
    echo("获取失败，人家没给有效的 code");
} else {
    echo("获取成功，拿到了 code");
}
```

处理回调的核心逻辑其实很简单，就是判断 **code** 的有效性，有值就对了，否则就参照官方文档的错误码检查问题原因。回顾一下刚才的过程

- 使用web开发者工具访问 **getCode.php** 接口，拼接完整请求地址，获得 **code**



- 访问成功微信回调



- 回调接口记录了微信回调结果，查看日志，的确收到了 **code** 值

```
10 2019-06-24T16:49:19Z info[RequestUri=https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid=wxcc
11 2019-06-24T16:49:19Z info[codeCallback.php::RequestUri=wxpay.txxx.com::code=021NPHBq14OUGi0tETAq1dILBq1NPHBd
```

第二步，AppID + AppSecret + code 获取 openid

首先，通过公众号的 微信公众平台 开发 基本配置 开发者ID 开发者密码(AppSecret) IP白名单，获取 **AppID** 和 **AppSecret** 两个关键信息（APPID第一步已经获得），需要注意的是，虽然微信的官方Wiki教程中并没有提到设置IP白名单，但在设置 **AppSecret** 时是被提示需要一并设置的。

查看IP白名单

IP白名单 在IP白名单内的IP来源，获取access_token接口才可调用成功。

140. 41
114. 92
114. 49

按开发文档要求拼接参数，请求以下链接获取access_token

```
https://api.weixin.qq.com/sns/oauth2/access_token?
appid=APPID&secret=SECRET&code=CODE&grant_type=authorization_code
```

四个参数均为必填项，其中 **grant_type** 的值 **authorization_code** 为固定值，代码示例如下

*****http

第一步将获取到的 code = 011L1Tzo16tbFj0L7zAo1riQzo1L1Tzm 拼接完整

https://api.weixin.qq.com/sns/oauth2/access_token?

appid=wxccxxxxxxxxbbf&secret=2axxxxxxxxxxxxxxxxxx22&code=011L1Tzo16tbFj0L7zAo1riQzo1L1Tzm&grant_type=authorization_code

在 **code** 有效期内请求该接口获得响应结果，成功返回JSON如下

```
{
  "access_token":
  "22_sAk0YqH0r8f71n0WYGs8jXkdOqgpl_b4Yag3KMStE1oTPJRHjSxdDVEH6E0Ma_WdQ6gflPB5Tkr0Rmpv0VK5Bw",
  "expires_in": 7200,
  "refresh_token": "22_VU66fwGFZtq9XpX9s0r0k0d5p4zKQhJ-
D_QnQiIo2BMfzMOzPaIVfPfCOWBGalWZtKsevxqcmgUud9zATlc5Xg",
  "openid": "oHxxxxxxxxxxxxxxxxxmg",
  "scope": "snsapi_base"
}
```

错误将返回

```
{ "errcode": 40029, "errmsg": "invalid code" }
```

至此，**snsapi_base** 方式获取 **openid** 的过程已经结束，下一篇将讲述如何使用 **openid** 请求预支付交易标识。

不重要的其实最重要

好文要顶

关注我

收藏该文



Cinlap Soft

关注 - 18

粉丝 - 10

+加关注

« 上一篇: [PHPStorm 配置本地 WebServer 运行 PHP](#)

» 下一篇: [微信支付 第二篇 JSAPI 调用统一下单接口获取预支付交易数据](#)

posted @ 2019-06-24 16:24 Cinlap Soft 阅读(271) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】超50万C++/C#源码：大型实时仿真组态图形源码

【推荐】ALIYUN90%，大陆-港澳专线直连，创业者上云首选

【推荐】程序员问答平台，解决您开发中遇到的技术难题

相关博文：

- [微信支付JSAPI支付](#)
- [微信支付JSAPI支付问题](#)
- [php 微信支付jsapi](#)
- [php下之微信支付jsapi](#)
- [微信JSAPI支付](#)

