



## **WP8 DBOwnerSDK 使用文档**

V1.0.1

更多资源请访问 DBOwner 知识库

<http://wiki.downer.com>

<b>WP8 DBOwnerSDK 使用文档</b>	<b>1</b>
<b>一、 环境设置</b>	<b>5</b>
1、 添加 DBOwnerLib 类库	5
2、 设置 Capabilities	6
<b>二、 修改 App.xaml.cs</b>	<b>10</b>
1、 引入类库 DBOwnerLib	10
2、 在 App 类中声明类库对象	10
3、 在 InitializePhoneApplication 方法中添加以下方法	10
4、 在 Application_Launching、Application_Activated、Application_Deactivated、Application_Closing 四个方法中分别添加 DBOwnerLaunching、DBOwnerActivated、DBOwnerDeactivated、DBOwnerClosing 四个方法，如下面代码所示	11
5、 在方法 Application_UnhandledException 中添加 DBOwnerListenError 方法，如下面代码	12
<b>三、 实现 Auth 登陆验证</b>	<b>13</b>
1、 引入类库 DBOwnerLib	13
2、 在类中声明类库对象	13
3、 在需要登录的地方添加以下代码	13
4、 DBOwner 中关于登录需要说明的方法	14
<b>四、 实现 View 统计</b>	<b>15</b>

1、	引入 DBOwnerLib .....	15
2、	在类中声明类库对象 .....	15
3、	在类的构造方法中加入统计代码.....	15
五、	实现广告投放 .....	16
1、	引入 DBOwnerLib .....	16
2、	在类中声明类库对象 .....	16
3、	广告使用方法 .....	16
六、	数据 API.....	17
1、	查询数据方法 .....	17
2、	保存数据方法 .....	17
3、	更新数据方法 .....	18
4、	删除数据方法 .....	18
5、	数据总数方法 .....	18
6、	指定 APP 详情.....	18
7、	指定用户 user_id 的 APP 列表 .....	19
8、	指定 APP 数据对象 .....	19
9、	指定 APP 数据对象详情.....	19
10、	指定 APP 数据对象属性列表 .....	19
11、	指定 APP 数据对象属性 .....	19

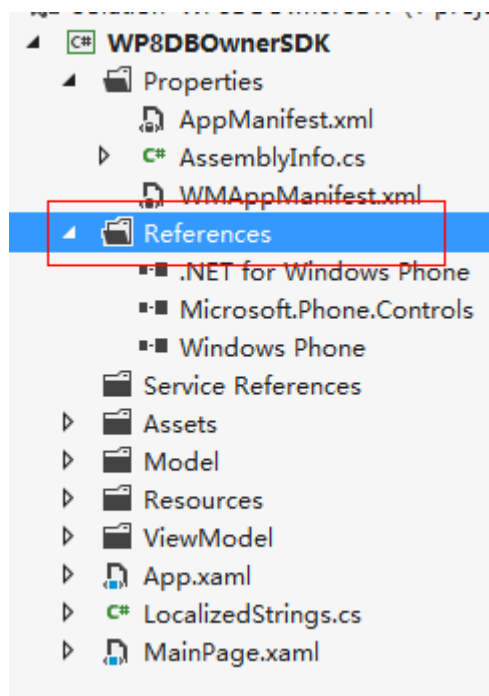
12、	数据对象分类信息列表.....	20
13、	数据对象分类信息 .....	20
14、	上传文件.....	20
15、	获取文件.....	20
16、	删除文件.....	21
17、	公共数据.....	21
18、	云代码 .....	21

# 一、 环境设置

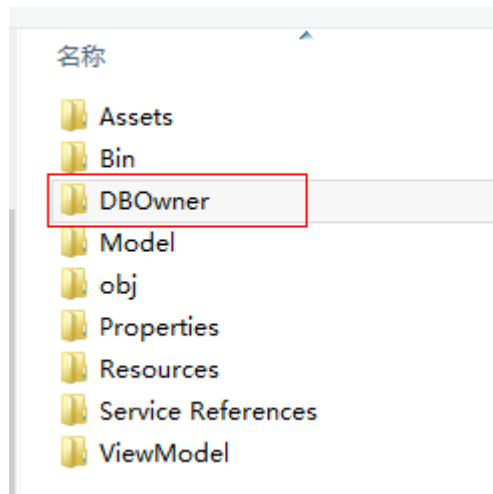
## 1、 添加 DBOwnerLib 类库

( 1 ) 首先下载 Demo 样例 , 然后新建项目工程文件

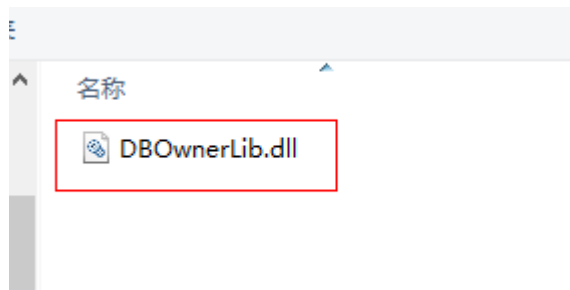
( 2 ) 将 DBOwnerLib 引入项目中 , 右击项目的 References->Add Reference...->Browser...



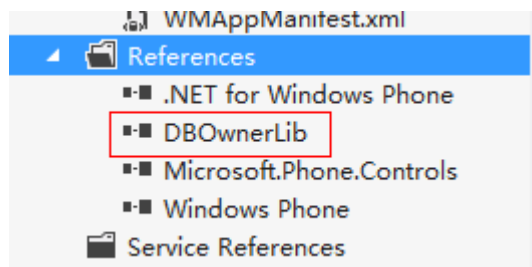
找到下载的文件 DBOwner



加载打开文件夹里面的 DBOwnerLib.dll



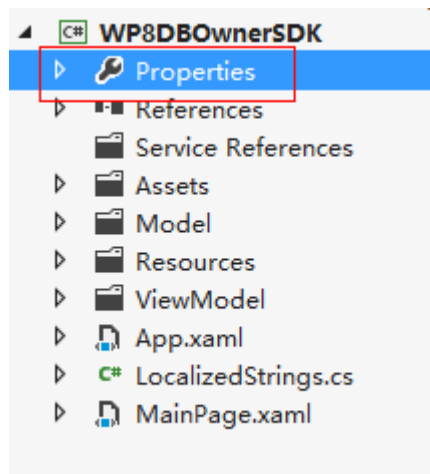
引入文件之后，如下图所示



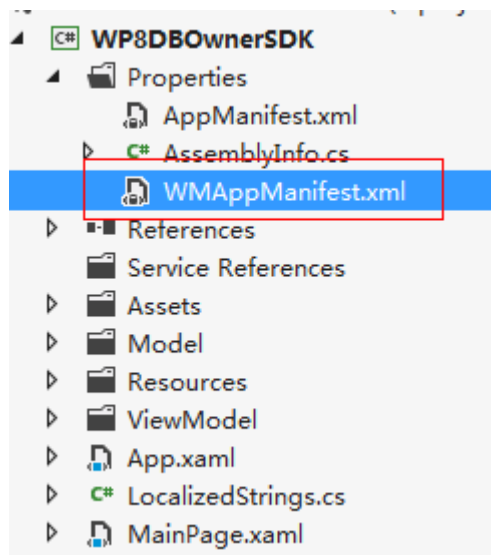
## 2、设置 Capabilities

添加项目所需要的能力，以便使用 DBOwnerSDK

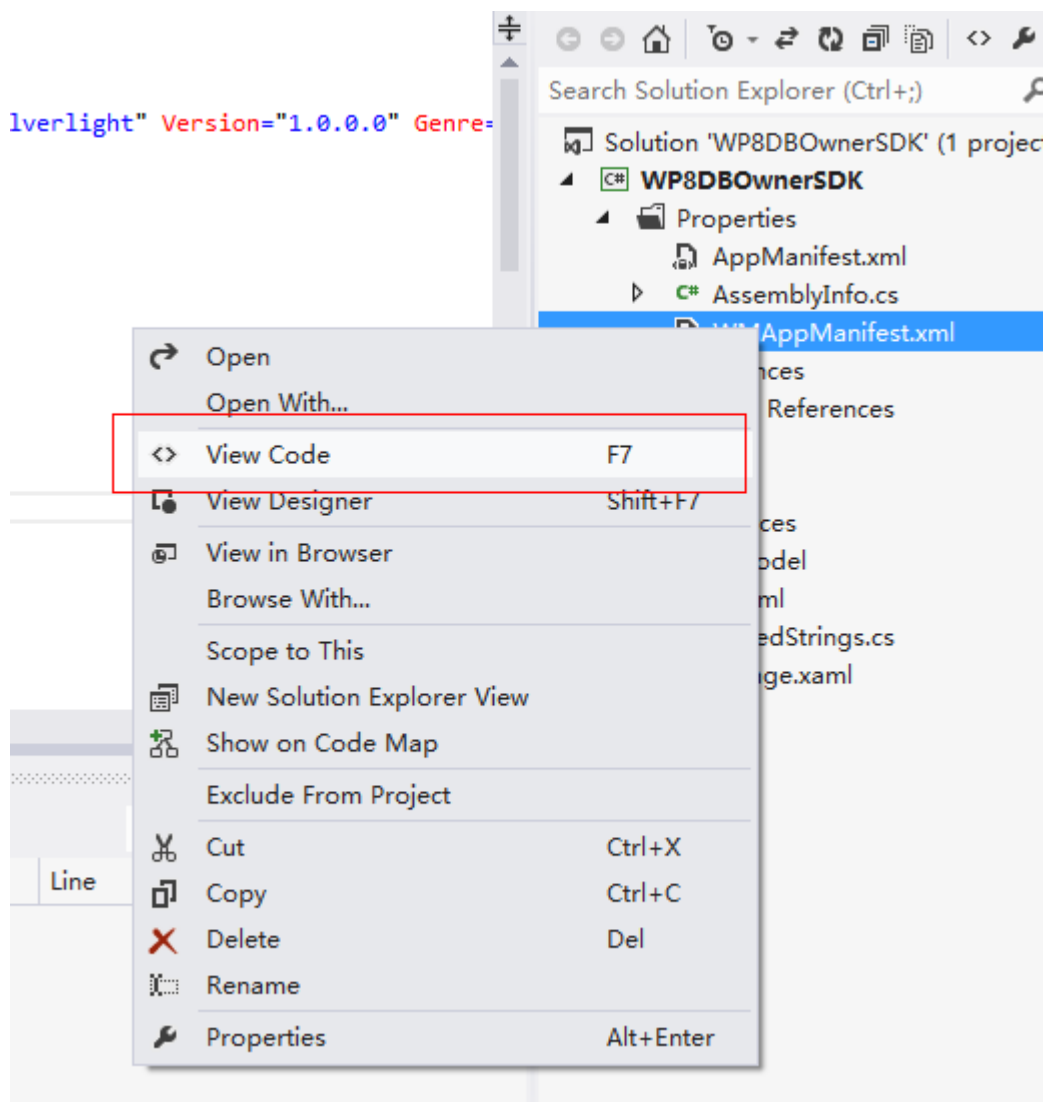
首先找到项目文件 Properites



找到 WAppManifest.xml



右击 WAppManifest.xml , 然后选择 View Code



打开文件，找到 Capabilities，添加

```
<Capability Name="ID_CAP_IDENTITY_DEVICE" />
<Capability Name="ID_CAP_IDENTITY_USER" />
<Capability Name="ID_CAP_LOCATION" />
<Capability Name="ID_CAP_PUSH_NOTIFICATION"/>
<Capability Name="ID_CAP_PHONEDIALER"/>
```

五个能力



```
App.xaml.cs  WMAAppManifest.xml  [icon] [x]
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Deployment xmlns="http://schemas.microsoft.com/windowsphone/2012/deploy"
  <DefaultLanguage xmlns="" code="en-US" />
  <App xmlns="" ProductID="{91151110-5cfd-417e-8034-381214475c4e}" Title="
    <IconPath IsRelative="true" IsResource="false">Assets\ApplicationIcon
  <Capabilities>
    <Capability Name="ID_CAP_NETWORKING" />
    <Capability Name="ID_CAP_MEDIALIB_AUDIO" />
    <Capability Name="ID_CAP_MEDIALIB_PLAYBACK" />
    <Capability Name="ID_CAP_SENSORS" />
    <Capability Name="ID_CAP_WEBBROWSERCOMPONENT" />
    <Capability Name="ID_CAP_IDENTITY_DEVICE" />
    <Capability Name="ID_CAP_IDENTITY_USER" />
    <Capability Name="ID_CAP_LOCATION" />
    <Capability Name="ID_CAP_PUSH_NOTIFICATION" />
    <Capability Name="ID_CAP_PHONEDIALER"/>
  </Capabilities>
  <Tasks>
    <DefaultTask Name="_default" NavigationPage="MainPage.xaml" />
  </Tasks>
  .
```

## 二、 修改 App.xaml.cs

### 1、 引入类库 DBOwnerLib

```
using DBOwnerLib;
```

### 2、 在 App 类中声明类库对象

```
//声明参数  
public static DBOwnerSDK dbOwnerSDK;
```

### 3、 在 InitializePhoneApplication 方法中添加以下方法

```
//引入DBOwnerSDK  
dbOwnerSDK = new DBOwnerSDK("client_id", "client_secret", "ADCode", "PublicKey", "PublicIV",  
"ChannelID");
```

参数说明：

client\_id: 应用 ID  
client\_secret: 应用密钥  
ADCode: 广告 code  
PublicKey: 预留值  
PublicIV: 预留值  
ChannelID: 来源平台

4、在 Application\_Launching、Application\_Activated、Application\_Deactivated、Application\_Closing 四个方法中分别添加 DBOwnerLaunching、DBOwnerActivated、DBOwnerDeactivated、DBOwnerClosing 四个方法，下面代码所示

```
// Code to execute when the application is launching (eg, from Start)
// This code will not execute when the application is reactivated
private void Application_Launching(object sender, LaunchingEventArgs e)
{
    dbOwnerSDK.DBOwnerLaunching();
}

// Code to execute when the application is activated (brought to foreground)
// This code will not execute when the application is first launched
private void Application_Activated(object sender, ActivatedEventArgs e)
{
    dbOwnerSDK.DBOwnerActivated();
}

// Code to execute when the application is deactivated (sent to background)
// This code will not execute when the application is closing
private void Application_Deactivated(object sender, DeactivatedEventArgs e)
{
    dbOwnerSDK.DBOwnerDeactivated();
}

// Code to execute when the application is closing (eg, user hit Back)
// This code will not execute when the application is deactivated
private void Application_Closing(object sender, ClosingEventArgs e)
{
    dbOwnerSDK.DBOwnerClosing();
}
```

## 5、在方法 Application\_UnhandledException 中添加 DBOwnerListenError 方法，如

下面代码

```
// Code to execute on Unhandled Exceptions
private void Application_UnhandledException(object sender,
ApplicationUnhandledExceptionEventArgs e)
{
    if (Debugger.IsAttached)
    {
        dbOwnerSDK.DBOwnerListenError(e);
        //e.Handled = true;

        // An unhandled exception has occurred; break into the debugger

        Debugger.Break();
    }
}
```

## 三、 实现 Auth 登陆验证

Auth 登陆支持新浪微博、腾讯 QQ、等多大 16 个合作网站的账号，使用标准 Auth2.0 协议。DBOwnerAuth 登陆时候需要传入用于登陆的控制件显示的父 `UIViewController`，调用方法如下：

### 1、 引入类库 DBOwnerLib

```
using DBOwnerLib;
```

### 2、 在类中声明类库对象

```
//声明参数  
DBOwnerSDK dbOwnerSDK = App.dbOwnerSDK;
```

### 3、 在需要登录的地方添加以下代码

```
dbOwnerSDK.DBOAuthLogin(this, DBOwner_LoginCompletedHandler);
```

其中 `DBOwner_LoginCompletedHandler` 是登录成功之后的回调函数，可以像下面代码处理

```
/// <summary>  
/// 登录成功后处理  
/// </summary>  
public void DBOwner_LoginCompletedHandler(object sender, AuthLoginCompletedEventArgs e)  
{  
    if (e.Error == null)  
    {
```

```
        NavigationService.Navigate(new Uri("/ViewModel/MainView.xaml",
UriKind.Relative));
    }
    else
    {
        MessageBox.Show(e.Error.Message);
    }
}
```

#### 4、DBOwner 中关于登录需要说明的方法

IsAccessTokenValid: 是否已经授权过

GetAccessToken: 返回 access\_token 值

GetRefreshToken: 返回 refresh\_token 值

GetUserID: 返回 user\_id 值

其他获取用户相关方法，请参考 demo 中的例子

## 四、 实现 View 统计

### 1、 引入 DBOwnerLib

```
using DBOwnerLib;
```

### 2、 在类中声明类库对象

```
//声明参数  
DBOwnerSDK dbOwnerSDK = App.dbOwnerSDK;
```

### 3、 在类的构造方法中加入统计代码

```
dbOwnerSDK.DBOwnerPushViewPage("ViewCode");
```

其中 ViewCode 即代表当前页面 code 值

## 五、 实现广告投放

DBOwnerAD 支持全屏、插屏、横条 ( Top、Bottom、Left、Right ) 多种广告类型 , 并支持自动转屏重置。

### 1、 引入 DBOwnerLib

```
using DBOwnerLib;
```

### 2、 在类中声明类库对象

```
//声明参数  
DBOwnerSDK dbOwnerSDK = App.dbOwnerSDK;
```

### 3、 广告使用方法

```
全屏广告: dbOwnerSDK.addAdFullScreen(this);  
插屏广告: dbOwnerSDK.addAdInsertScreen(this);  
顶部横幅广告: dbOwnerSDK.addAdBanner(this, "up");  
底部横幅广告: dbOwnerSDK.addAdBanner(this, "down");
```



## 六、 数据 API

DBOwner 提供了数据存储 您可以通过 api 来管理您保存在 DBOwner 上面的数据。

DBOwner 提供了增删改查多个接口，将按照您在开发者平台上定义的数据接口进行存储数据，并且您完全享有自己所拥有访问 APP 下面的所有数据使用权。

DBOwner 提供的接口将按照 NoSql 的 bson 格式规则，在此基础上进行整合，请求操作可以参照以下说明

### 1、 查询数据方法

```
DBOwnerDataFind(string appid, string objName, string findStr, string fieldStr, string sortStr,
int limitStr, string pageStr, string userStr, string idStr, DevRequestCompletedHandler callback)
```

appid: 所请求数据 AppID

objName: 数据对象

findStr: 查询条件 (json 格式)

fieldStr: 请求参数 (json 格式)

sortStr: 排序 (json 格式)

limitStr: 请求条目 (数字: 如 10)

pageStr: 分页条件 (如: 0,10)

userStr: 用户 id 参数 (json 格式)

idStr: 记录 id (json 格式)

callback: 回调方法

### 2、 保存数据方法

```
DBOwnerDataSave(string appid, string objName, string saveStr, DevRequestCompletedHandler
callback)
```

appid: 所请求数据 AppID

objName: 数据对象

saveStr: 存储数据 (json 格式)

callback: 回调方法

### 3、更新数据方法

DBOwnerDataUpdate(**string** appid, **string** objName, **string** condStr, **string** dataStr, **string** idStr, **DevRequestCompletedHandler** callback)

appid: 所请求数据 AppID

objName: 数据对象

condStr: 查询条件 (json 格式)

dataStr: 更新数据 (json 格式)

idStr: 记录 id (json 格式)

callback: 回调方法

### 4、删除数据方法

DBOwnerDataRemove(**string** appid, **string** objName, **string** condStr, **string** idStr, **DevRequestCompletedHandler** callback)

appid: 所请求数据 AppID

objName: 数据对象

condStr: 查询条件 (json 格式)

idStr: 记录 id (json 格式)

callback: 回调方法

### 5、数据总数方法

DBOwnerDataCount(**string** appid, **string** objName, **string** condStr, **DevRequestCompletedHandler** callback)

appid: 所请求数据 AppID

objName: 数据对象

condStr: 查询条件 (json 格式)

callback: 回调方法

### 6、指定 APP 详情

DBOwnerAppInfoGet(**string** appid, **DevRequestCompletedHandler** callback)

appid: 所请求数据 AppID

callback: 回调方法

## 7、指定用户 user\_id 的 APP 列表

DBOwnerAppInfoList([string](#) user\_id, [DevRequestCompletedHandler](#) callback)

user\_id: 用户 user\_id

callback: 回调方法

## 8、指定 APP 数据对象

DBOwnerAppDataObjList([string](#) appid, [DevRequestCompletedHandler](#) callback)

appid: 所请求数据 AppID

callback: 回调方法

## 9、指定 APP 数据对象详情

DBOwnerAppDataObjGet([string](#) appid, [string](#) AppDataObjID, [string](#) AppDataObjCode, [string](#) AppDataObjName, [DevRequestCompletedHandler](#) callback)

user\_id: 用户 user\_id

AppDataObjID: 数据对象 ID

AppDataObjCode: 数据对象识别码

AppDataObjName: 数据对象名

callback: 回调方法

## 10、指定 APP 数据对象属性列表

DBOwnerAppDataTypeList([string](#) appid, [string](#) AppDataObjID, [string](#) AppDataObjCode, [string](#) AppDataObjName, [DevRequestCompletedHandler](#) callback)

appid: 所请求数据 AppID

AppDataObjID: 数据对象 ID

AppDataObjCode: 数据对象识别码

AppDataObjName: 数据对象名

callback: 回调方法

## 11、指定 APP 数据对象属性

DBOwnerAppDataTypeGet([string](#) appid, [string](#) AppDataObjName, [string](#) AppDataObjCode, [string](#) AppDataTypeName, [string](#) AppDataTypeCode, [DevRequestCompletedHandler](#) callback)

appid: 所请求数据 AppID

AppDataObjName: 数据对象名  
AppDataObjCode: 数据对象识别码  
AppDataTypeName: 数据对象属性名  
AppDataTypeCode: 数据对象属性识别码  
callback: 回调方法

## 12、 数据对象分类信息列表

DBOwnerDataTypeClassList(**string** DataTypeClassID, **DevRequestCompletedHandler** callback)  
DataTypeClassID: 分类 ID  
callback: 回调方法

## 13、 数据对象分类信息

DBOwnerDataTypeClassGet(**string** Code, **DevRequestCompletedHandler** callback)  
Code: 分类识别码  
callback: 回调方法

## 14、 上传文件

DBOwnerFileUp(**string** filename, **string** filetype, **string** filepath, **DevRequestCompletedHandler** callback)  
filename: 图片名称  
filetype: 图片类型  
filepath: 图片路径  
callback: 回调方法

## 15、 获取文件

DBOwnerFileList(**string** appid, **string** FileType, **string** PageSize, **string** Page, **DevRequestCompletedHandler** callback)  
appid: 所请求数据 AppID  
FileType: 文件类型; 如 image/jpeg  
PageSize: 每一页条目  
Page: 页码  
callback: 回调方法

## 16、 删除文件

DBOwnerFileDelete(`string` appid, `string` FileCode, `DevRequestCompletedHandler` callback)

appid: 所请求数据 AppID

FileCode: 文件识别码

callback: 回调方法

## 17、 公共数据

DBOwnerPublicData(`DevRequestCompletedHandler` callback)

callback: 回调方法

## 18、 云代码

DBOwnerCloudCode(`string` ClassName, `string` Function, `string` Params, `DevRequestCompletedHandler` callback)

ClassName: 类名

Function: 方法名

Params: 参数（json 格式）

callback: 回调方法