

Wang Yucai

# 卓聘网站内搜索 Webservice

接口使用说明书

王 玉才  
2014-09-18

# 目录

---

目录.....	2
第一章 获取源代码.....	1
第二章 开始使用.....	1
2.1 引用 WSI.....	1
2.2 请求 WSI.....	1
2.2.1 声明 WSI 对象实例.....	1
2.2.2 请求会话标记 ClientSessionTag .....	2
2.2.3 PerformFirstStep 方法.....	2
2.2.4 模拟登录卓聘网.....	3
2.2.5 获取卓聘网的参数数据.....	5
2.2.5.1 行业数据 Industry.....	5

## 第一章 获取源代码

---

Github.com : [点击此处下载](#) 。

## 第二章 开始使用

---

### 2.1 引用 WSI<sup>①</sup>

在 VisualStudio 开发工具中添加 Web 服务引用。

### 2.2 请求 WSI

#### 2.2.1 声明 WSI 对象实例

```
1. using System;
2. using ZpDemo.WsiReference;//视情况而定。
3.
4. namespace ZpDemo{
5.     class Program{
6.         static void Main(string[] args){
7.             //声明 Wsi 对象实例。
8.             using (HighpinCnWsi wsi = new HighpinCnWsi()){
9.
10.         }
11.     }
12. }
13. }
```

---

<sup>①</sup> WSI : WebService Interface。以下均简称为 WSI。

## 2.2.2 请求会话标记 ClientSessionTag

调用 WSI 的 RequestSessionTag 方法，获取会话标记。此时您的程序将于 WSI 建立会话联系。

请使用技术手段，保存好此会话标记。

```
1. using ZpDemo.WsReference;
2. using System;
3.
4. namespace ZpDemo
5. {
6.     class Program
7.     {
8.         static void Main(string[] args)
9.         {
10.            using (HighpinCnWsi wsi = new HighpinCnWsi())
11.            {
12.                //第一步，请求会话标记。
13.                ClientSessionTag sessionTag = wsi.RequestSessionTag();
14.            }
15.        }
16.    }
17. }
```

## 2.2.3 PerformFirstStep 方法

调用此方法，让 WSI 向卓聘网发送请求，并将信息保存到与当前会话标记相关的缓存区内。

```
1. using ZpDemo.WsReference;
```

```
2. using System;
3.
4. namespace ZpDemo
5. {
6.     class Program
7.     {
8.         static void Main(string[] args)
9.         {
10.            using (HighpinCnWsi wsi = new HighpinCnWsi())
11.            {
12.                //第一步，请求会话标记。
13.                ClientSessionTag sessionTag = wsi.RequestSessionTag();
14.
15.                //请求卓聘网首页数据。此步 WebService 将初始化卓聘网的 Cookie 信息，以便尝试进行模拟
                登录。
16.                string hpHtml = wsi.PerformFirstStep(sessionTag);
17.            }
18.        }
19.    }
20. }
```

## 2.2.4 模拟登录卓聘网

首先调用 RequestValidatingCode 方法，获取卓聘网的验证码。

之后调用 TryLogon 方法，进行模拟登录。此方法返回 Boolean 类型值，用于判断是否成功登录到卓聘网。

注意：卓聘网采用的是图片验证码的方式，因此 WSI 用到了 OCR 技术。此技术对某些特殊图片验证码识别率不高。因此建议采用 While 循环的方式进行模拟登录。如下：

```
1. using ZpDemo.WsReference;
2. using System;
3.
4. namespace ZpDemo
5. {
6.     class Program
7.     {
8.         static void Main(string[] args)
9.         {
10.            using (HighpinCnWsi wsi = new HighpinCnWsi())
11.            {
12.                //第一步，请求会话标记。
13.                ClientSessionTag sessionTag = wsi.RequestSessionTag();
14.
15.                //请求卓聘网首页数据。此步 WebService 将初始化卓聘网的 Cookie 信息，以便尝试进行模拟
                //登录。
16.                string hpHtml = wsi.PerformFirstStep(sessionTag);
17.
18.                bool logonSuccess = false;
19.                while (!logonSuccess)
20.                {
21.                    //请求卓聘网的验证码。
22.                    string validatingCode = wsi.RequestValidatingCode(sessionTag);
23.
24.                    //尝试登录卓聘网。
25.                    logonSuccess = wsi.TryLogon(sessionTag, validatingCode);
26.                }
27.
28.                Console.WriteLine("成功登录卓聘网！");
```

```
29.     }  
30.     }  
31.  }  
32. }
```

## 2.2.5 获取卓聘网的参数数据

经过分析，卓聘网采用了自定义的参数数据。在执行搜索时，会发送固定参数的 ID 值进行搜索。因此在调用 WSI 进行跨站搜索前，需要获取卓聘网的参数数据。

### 2.2.5.1 行业数据 Industry

调用 TryGetIndustryData 方法，获取行业数据。此方法的返回值为 Industry 类型的数组。

```
1.  using ZpDemo.WsReference;  
2.  using System;  
3.  
4.  namespace ZpDemo  
5.  {  
6.      class Program  
7.      {  
8.          static void Main(string[] args)  
9.          {  
10.             using (HighpinCnWsi wsi = new HighpinCnWsi())  
11.             {  
12.                 //第一步，请求会话标记。  
13.                 ClientSessionTag sessionTag = wsi.RequestSessionTag();  
14.  
15.                 //请求卓聘网首页数据。此步 WebService 将初始化卓聘网的 Cookie 信息，以便尝试进行模拟  
                 登录。
```

```
16.         string hpHtml = wsi.PerformFirstStep(sessionTag);
17.
18.         bool logonSuccess = false;
19.         while (!logonSuccess)
20.         {
21.             //请求卓聘网的验证码。
22.             string validatingCode = wsi.RequestValidatingCode(sessionTag);
23.
24.             //尝试登录卓聘网。
25.             logonSuccess = wsi.TryLogon(sessionTag, validatingCode);
26.         }
27.
28.         Console.WriteLine("成功登录卓聘网！");
29.
30.         Industry[] industryData = wsi.TryGetIndustryData(sessionTag);
31.
32.         Console.Read();
33.     }
34. }
35. }
36. }
```