|  |
| --- |
| Wang Yucai |
| 卓聘网跨站搜索WebService |
| 接口使用说明书 |

|  |
| --- |
| 王 玉才  2014-09-18 |

目录

[目录 2](#_Toc400705524)

[第一章 获取源代码 1](#_Toc400705525)

[第二章 开始使用 1](#_Toc400705526)

[2.1 引用WSI 1](#_Toc400705527)

[2.2 请求WSI 1](#_Toc400705528)

[2.2.1 声明WSI对象实例 1](#_Toc400705529)

[2.2.2 请求会话标记ClientSessionTag 2](#_Toc400705530)

[2.2.3 PerformFirstStep方法 2](#_Toc400705531)

[2.2.4 模拟登录卓聘网 3](#_Toc400705532)

[2.2.5 获取卓聘网的参数数据 5](#_Toc400705533)

[2.2.5.1 行业数据Industry 5](#_Toc400705534)

1. 获取源代码

Github.com：[点击此处下载](https://github.com/ElitesHunter/CrossSiteQuery/releases/tag/alpha0.1.5396.18468) 。

1. 开始使用
   1. 引用WSI[[1]](#footnote-1)

在VisualStudio 开发工具中添加Web服务引用。

* 1. 请求WSI
     1. 声明WSI对象实例

1. using System;
2. using ZpDemo.WsiReference;//视情况而定。
3. namespace ZpDemo{
4. class Program{
5. static void Main(string[] args){
6. //声明Wsi对象实例。
7. using (HighpinCnWsi wsi = new HighpinCnWsi()){
8. }
9. }
10. }
11. }
    * 1. 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. namespace ZpDemo
4. {
5. class Program
6. {
7. static void Main(string[] args)
8. {
9. using (HighpinCnWsi wsi = new HighpinCnWsi())
10. {
11. //第一步，请求会话标记。
12. ClientSessionTag sessionTag = wsi.RequestSessionTag();
13. }
14. }
15. }
16. }
    * 1. 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. namespace ZpDemo
4. {
5. class Program
6. {
7. static void Main(string[] args)
8. {
9. using (HighpinCnWsi wsi = new HighpinCnWsi())
10. {
11. //第一步，请求会话标记。
12. ClientSessionTag sessionTag = wsi.RequestSessionTag();
13. //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。
14. string hpHtml = wsi.PerformFirstStep(sessionTag);
15. }
16. }
17. }
18. }
    * 1. 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. namespace ZpDemo
4. {
5. class Program
6. {
7. static void Main(string[] args)
8. {
9. using (HighpinCnWsi wsi = new HighpinCnWsi())
10. {
11. //第一步，请求会话标记。
12. ClientSessionTag sessionTag = wsi.RequestSessionTag();
13. //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。
14. string hpHtml = wsi.PerformFirstStep(sessionTag);
15. bool logonSuccess = false;
16. while (!logonSuccess)
17. {
18. //请求卓聘网的验证码。
19. string validatingCode = wsi.RequestValidatingCode(sessionTag);
20. //尝试登录卓聘网。
21. logonSuccess = wsi.TryLogon(sessionTag, validatingCode);
22. }
23. Console.WriteLine("成功登录卓聘网！");
24. }
25. }
26. }
27. }
    * 1. 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。

* + - 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. namespace ZpDemo
4. {
5. class Program
6. {
7. static void Main(string[] args)
8. {
9. using (HighpinCnWsi wsi = new HighpinCnWsi())
10. {
11. //第一步，请求会话标记。
12. ClientSessionTag sessionTag = wsi.RequestSessionTag();
13. //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。
14. string hpHtml = wsi.PerformFirstStep(sessionTag);
15. bool logonSuccess = false;
16. while (!logonSuccess)
17. {
18. //请求卓聘网的验证码。
19. string validatingCode = wsi.RequestValidatingCode(sessionTag);
20. //尝试登录卓聘网。
21. logonSuccess = wsi.TryLogon(sessionTag, validatingCode);
22. }
23. Console.WriteLine("成功登录卓聘网！");
24. Industry[] industryData = wsi.TryGetIndustryData(sessionTag);
25. Console.Read();
26. }
27. }
28. }
29. }

1. WSI：WebService Interface。以下均简称为WSI。 [↑](#footnote-ref-1)