

scauCS 网站 JSON 服务接口

2014.11.5 版本

注：若调用接口出现问题，请发邮件到 sunsoftware@qq.com 邮箱反映。

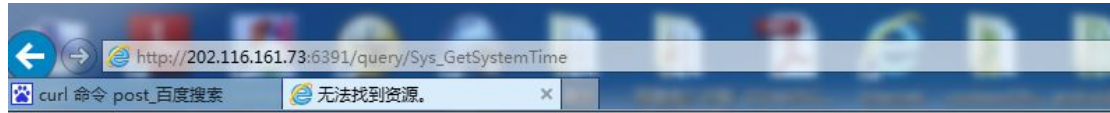
目 录

1、测试类接口.....	2
1) 返回服务器当前时间.....	2
2、登录及系统基本类接口.....	3
1) 用户登录系统.....	3
2) 返回我的所选课程列表.....	3
3) 返回我的所选课程 ID 列表.....	4
4) 根据课程 ID 号，返回所选课程的明细列表.....	4
5) 获取我的作业.....	4
6) 获取作业 ID 号.....	5
7) 根据作业 ID 号获取作业明细.....	5
3、扩展类接口.....	7
1) 获取同班同学的全部短号.....	7
2) 设置当前位置（经纬度及备注）.....	7
3) 最后一次定位位置.....	7

0、JSON 接口说明

scauCS 上的 JSON 接口全部采用 **POST** 方式，下面接口说明不再强调。

若采用 get 方式，会出现以下界面。



“/” 应用程序中的服务器错误。

无法找到资源。

说明: HTTP 404。您正在查找的资源(或者它的一个依赖项)可能已被移除,或其名称已更改,或暂时不可用。请检查以下 URL 并确保其拼写正确。

请求的 URL: /query/Sys_GetSystemTime

可使用 curl 进行测试, curl 下载网址: <http://curl.haxx.se/download.html>

1、测试类接口

1) 返回服务器当前时间

```
/// <summary>  
/// 返回服务器当前时间  
/// </summary>  
/// <param name="strUserNumber">学号</param>  
/// <returns>返格式为"yyyy-MM-dd HH:mm:ss"的服务器时间</returns>
```

接口:

http://202.116.161.73:6391/query/Sys_GetSystemTime

POST 参数:

strUserNumber

测试例子:

```
curl -d "strUserNumber=30003385" "http://202.116.161.73:6391/query/Sys_GetSystemTime"
```

返回结果:

```
C:\Users\Mac\Desktop\curl-7.33.0-win64-noSSL>curl -d "strUserNumber=30003385" "http://202.116.161.73:6391/query/Sys_GetSystemTime"  
<"result": "2014-10-29 09:25:10">
```

2、登录及系统基本类接口

1) 用户登录系统

```
/// <summary>
/// 用户登录系统
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber">学号（本科：12 位，研究生：10 位）</param>
/// <param name="strPassWordMd5">scauCS 网站上的密码经 MD5 运算后的值，32
位</param>
/// <param name="strCurrentDate">客户端当前时间，以“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”
为格式</param>
/// <returns>
/// 一串长度在 3 或者 30-34 之间的字符串：
/// 正常登录，返回 30-34 位长度的 sessionID
/// 401:学号/工号长度必须为 0 或 12 位
/// 402:密码 MD5 长度必须为 32 位
/// (取消)403:上一次输错密码，等待 30 秒后再调用
/// 404:密码错误
/// 405:输入的客户端当前时间不正确
/// 406:服务器和客户端时间相差 5 分钟
/// 417:连续输入密码错误超过 5 次，锁定不能登录 30 分钟
/// 427:同一 IP 连续输入密码错误超过 5 次（计不同的账户），锁定此 IP 不能登录
30 分钟
/// 500:服务器内部故障
/// 501:未定义错误
/// </returns>
```

接口：

http://202.116.161.73:6391/query/Sys_UserLogin

POST 参数：

```
strUserNumber
strPassWordMd5
strCurrentDate
```

测试例子：

```
curl -d "strUserNumber=xxxxxx&strPassWordMd5=32 位 &strCurrentDate=2014-10-27 23:29:00"
"http://202.116.161.73:6391/query/Sys_UserLogin"
```

返回结果：


```
/// <param name="strUserNumber">学号</param>
/// <param name="strSession">已登录的 Session 序号</param>
/// <param name="courseID"> </param>
/// <returns>[0]为课程编号 [1]为课程全称 [2]为任课老师 [3]为课程通知 [4]为更新
时间</returns>
```

接口:

http://202.116.161.73:6391/query/Sys_GetMyCourseDetailByID

POST 参数:

```
strUserName
strSession
courseID
```

5) 获取我的作业

```
/// <summary>
/// 获取我的作业
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber">学号</param>
/// <param name="strSession">Session</param>
/// <returns>
/// [i][0]作业 ID 号
/// [i][1]课程全称
/// [i][2]作业名称
/// [i][3]作业类型 (即堂/普通作业)
/// [i][4]在此时间前提交
/// [i][5]提交文件内容 (中间用|分隔, rar|jpg|doc|jar 组合)
/// [i][6]提交状态 (未提交、已提交、已评分等)
/// [i][7]提交时间
/// [i][8]提交过程轨迹 (提交、再次提交、再次提交等, HTML)
/// [i][9]自评分数
/// [i][10]自评备注
/// </returns>
```

接口:

http://202.116.161.73:6391/query/Sys_GetMyHomeWorkDetails

POST 参数:

```
strUserName
strSession
```

6) 获取作业 ID 号

```
/// <summary>
```

```
/// 获取作业 ID 号
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber">学号</param>
/// <param name="strSession">Session</param>
/// <returns>[i]作业 ID 号</returns>
```

接口:

http://202.116.161.73:6391/query/Sys_GetMyHomeWorkIDs

POST 参数:

strUserName
strSession

7) 根据作业 ID 号获取作业明细

```
/// <summary>
/// 根据作业 ID 号获取作业明细
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber">学号</param>
/// <param name="strSession">Session</param>
/// <param name="homeworkID">作业 ID 号，可通过 GetMyHomeWorkID 获取后的
数组取其中一个</param>
/// <returns>
/// [0]作业 ID 号
/// [1]课程全称
/// [2]作业名称
/// [3]作业类型（即堂/普通作业）
/// [4]在此时间前提交
/// [5]提交文件内容（中间用|分隔，rar|jpg|doc|jar 组合）
/// [6]提交状态（未提交、已提交、已评分等）
/// [7]提交时间
/// [8]提交过程轨迹（提交、再次提交、再次提交等，HTML）
/// [9]自评分数
/// [10]自评备注
/// </returns>
```

接口:

http://202.116.161.73:6391/query/Sys_GetMyHomeWorkDetailByID

POST 参数:

strUserName
strSession
homeworkID

3、扩展类接口

1) 获取同班同学的全部短号

```
/// <summary>
/// 获取同班同学的全部短号(短号为 null 的时候不显示, 为空或者有值时显示)
/// 注意: 如果不想自己的短号被知道, 请登录系统修改为 60000
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber">学号</param>
/// <param name="strSession">Session</param>
/// <returns>用逗号分隔的数组, 例如
/// 彭红星,60000
/// 邝颖杰,60000
/// 陈湘骥,60000
/// </returns>
```

接口:

http://202.116.161.73:6391/query/Ext_Phone_GetMyClassMatesShortNumber

POST 参数:

strUserName

strSession

2) 设置当前位置（经纬度及备注）

```
/// <summary>
/// 设置当前位置, 返回 True/False
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber">学号</param>
/// <param name="strSession">Session</param>
/// <param name="Longitude">经度</param>
/// <param name="Latitude">纬度</param>
/// <param name="strRemark">备注, 可填任何内容, 不超过 300 字</param>
/// <returns></returns>
```

接口:

http://202.116.161.73:6391/query/Ext_LBS_SaveMyPosition

POST 参数:

strUserName

strSession

Longitude

Latitude

strRemark

3) 最后一次定位位置

```
/// <summary>
/// 最后一次定位位置，返回一维数组
/// [0]学号
/// [1]时间，yyyy-MM-dd HH:mm:ss
/// [2]经度
/// [3]纬度
/// [4]备注
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber"></param>
/// <param name="strSession"></param>
/// <returns></returns>
```

接口：

http://202.116.161.73:6391/query/Ext_LBS_GetMyLastPosition

POST 参数：

strUserName

strSession

4、文件扩展类接口

1) 本接口说明

本功能向同学们开放，每位同学（每个帐号）提供 200M 的文件存储空间。

本功能提供文件增加、查询、下载、删除等接口。

本功能只开放给相关课程实验和课程设计使用，请同学们使用本功能时，严格遵守国家法律，禁止上传违禁文件，一经发现将会严肃处理。

进一步将开放的功能：

- 开放文件夹分类存放功能

2) 文件上传

```
/// <summary>
/// 上传文件
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber">学号</param>
/// <param name="strSession">登录后的 Session 值</param>
/// <param name="strFileName">文件名称</param>
/// <param name="strDesc">文件描述，200 字内</param>
/// <param name="bytesBase64">文件内容（Base64 字符数组）</param>
/// <returns>
/// -1: 函数调用错误
/// -2: MD5 值已经存在
/// -3: 函数调用异常
/// -4: 接口调用错误
/// -5: 接口调用异常
/// -100: 上传文件容量超出可使用空间（初始每个帐号只允许最多上传 200M 内容）
/// 大于 1 的值：文件编号
/// </returns>
```

接口：

http://202.116.161.73:6391/query/Ext_File_UploadFile

POST 参数：

```
strUserName
strSession
strFileName
strDesc
bytesBase64
```

注意：bytesBase64 的内容是把二进制数组转换为 base64 编码，然后 post 过来

3) 文件下载

```
/// <summary>
/// 获取上传的文件
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber"></param>
/// <param name="strSession"></param>
/// <param name="iFileID"></param>
/// <returns>
/// 返回文件 base64 编码内容
/// strFileName 为上传文件时的文件名
/// </returns>
```

接口:

http://202.116.161.73:6391/query/Ext_File_GetFile

POST 参数:

strUserName
strSession
iFileID

返回

文件的 base64 编码内容
文件名称

4) 上传文件列表查询

```
/// <summary>
/// 获取本人已经上传的全部文件
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber"></param>
/// <param name="strSession"></param>
/// <returns>
/// [i][0]文件编号
/// [i][1]文件名称
/// [i][2]文件后缀名
/// [i][3]文件描述（200 字内）
/// [i][4]文件 MD5
/// [i][5]上传时间
/// </returns>
```

接口:

http://202.116.161.73:6391/query/Ext_File_QueryMyFiles

POST 参数:

strUserName
strSession

5) 上传文件删除

```
/// <summary>
/// 删除文件
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber"></param>
/// <param name="strSession"></param>
/// <param name="iFileId">文件编号（可从 QueryMyFiles 接口中获取，[i][0]的参数）
</param>
/// <returns>返回是否删除成功的信息</returns>
```

接口：

http://202.116.161.73:6391/query/Ext_File_DeleteFile

POST 参数：

strUserName
strSession
iFileID

6) 获取可用容量

```
/// <summary>
/// 获取本人的可用容量
/// </summary>
/// <param name="strUserNumber"></param>
/// <param name="strSession"></param>
/// <returns>返回结果</returns>
```

接口：

http://202.116.161.73:6391/query/Ext_File_GetMyCapacity

POST 参数：

strUserName
strSession