“学生清华”信息获取接口文档

软件01 肖贺

xiaoh16@gmail.com

**接口说明：**

1. url里的参数需要作urlencode编码（GET方式请求）
2. 返回数据为json格式
3. 在返回数据中所有的双引号 “ 格式为 \”
4. 在返回数据中，string类型的编码格式为utf-8，需要进行转义
5. 请求参数中的时间格式为“2013-01-01 00:00:00” 返回数据中时间格式为“2013-01-01T00:00:00”
6. 如果出错，返回字段中“result”为”fail”，“errorType”里面为错误说明
7. 请求参数中的验证码 统一为 valid\_code
8. url类型中，根目录是<http://student.tsinghua.edu.cn> ，比如”

\u661f\u661f\u96e8\u8def\u6f14\u66a8\u7231\u5fc3\u4e49\u5356\u7b56\u5212 .docx”

实际的地址应该是

“<http://student.tsinghua.edu.cn>\u661f\u661f\u96e8\u8def\u6f14\u66a8\u7231\u5fc3\u4e49\u5356\u7b56\u5212 .docx”

主要针对的是图片和文件的访问

1. **服务器地址为 166.111.17.5 如果想在外网访问，请将该ip连上外网**

**1. 获取活动信息**

* 接口功能描述：输入活动的创建日期范围和活动日期范围，返回所有活动结果
* 提交方式：get
* 接口URL示例：

<http://166.111.17.5:8080/getActivity?start_time=2013-12-10%2000:00:00&end_time=2013-12-21%2000:00:00&created_start_time=2013-11-10%2000:00:00&created_end_time=2013-12-10%2000:00:00&valid_code=tuanwei>

（注意有下划线，拷到其他地方看）

* 请求参数信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 格式类型 | 备注 |
| start\_time | 活动开始时间 | 时间格式 |  |
| end\_time | 活动结束时间 | 时间格式 |  |
| created\_start\_time | 创建日期 下限 | 时间格式 |  |
| created\_end\_time | 创建日期 上限 | 时间格式 |  |
| valid\_code | 验证码 | string | tuanwei |

* 返回参数信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数描述 | 名称 | 类型 | 备注 |
| 结果 | result | string |  |
| 活动列表 | acitivity\_list | json数组 |  |
| 活动内容 | activityContent | string |  |
| 开始时间 | startTime | 时间格式 |  |
| 结束时间 | endTime | 时间格式 |  |
| 创建日期 | createdTime | 时间格式 |  |
| 活动地点 | activityLocation | string |  |
| 返回数据示例：  {  "result": "success",  "acitivity\_list": [  {"activityContent": "\u8bf4\u660e\u6d3b\u52a8\u7684\u4e3b\u8981\u5185\u5bb9\uff0c\u5982\u5185\u5bb9\u8f83\u591a\u8bf7\u4f7f\u7528\u4e0a\u4f20\u9644\u4ef6\u529f\u80fd\u3002  ",  "activityName":"\u661f\u661f\u96e8\u8def\u6f14\u66a8\u7231\u5fc3\u4e49\u5356\u6d3b\u52a8",  "startTime": "2013-12-15T11:00:00",  "createdTime": "2013-11-22T09:40:48",  "activityLocation": "c\u697c\u95e8\u524d",  "endTime": "2013-12-15T19:00:00", "organizer": "\u751f\u7269\u7d2b\u8346"}  ]} | | | |

**2. 获取部门信息**

* 接口功能描述：输入时间范围，返回范围内所有的新闻
* 提交方式：get
* 接口URL示例：

<http://166.111.17.5:8080/getNews?start_time=2013-11-10%2000:00:00&end_time=2013-12-21%2000:00:00&valid_code=tuanwei>

（注意有下划线，拷到其他地方看）

* 请求参数信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数描述 | 名称 | 格式类型 | 备注 |
| valid\_code | 验证码 | string | tuanwei |

* 返回参数信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数描述 | 名称 | 类型 | 备注 |
| 结果 | result | string |  |
| 部门列表 | department | json数组 |  |
| 部门名称 | name | string |  |
| 部门介绍 | introduction | string |  |
| 部门logo | logoImg | url |  |
| 部门图片 | mainImg | url |  |
| 返回数据示例：  {  "result": "success",  "department": [  {"introduction": null, "mainImg": null,  "name": "\u6821\u56e2\u59d4\u793e\u56e2\u534f\u4f1a\u90e8",  "logoImg": null},  {"introduction": null, "mainImg": null, "name": "\u5efa\u7b51[\u672c]", "logoImg": null}, {"introduction": null, "mainImg": null, "name": "\u571f\u6728[\u672c]", "logoImg": null}, {"introduction": null, "mainImg": null, "name": "\u6c34\u5229[\u672c]", "logoImg": null}, {"introduction": null, "mainImg": null, "name": "\u73af\u5883\u5b66\u9662[\u672c]", "logoImg": null}  ]} | | | |

**3. 获取新闻信息**

* 接口功能描述：返回所有部门的信息
* 提交方式：get
* 接口URL示例：

<http://166.111.17.5:8080/getDepartment?valid_code=tuanwei>

（注意有下划线，拷到其他地方看）

* 请求参数信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数描述 | 名称 | 格式类型 | 备注 |
| valid\_code | 验证码 | string | tuanwei |
| start\_time | 日期范围 下限 | 日期格式 |  |
| end\_time | 日期范围 上限 | 日期格式 |  |

* 返回参数信息：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数描述 | 名称 | 类型 | 备注 |
| 结果 | result | string |  |
| 新闻列表 | news | json数组 |  |
| 新闻内容 | content | string |  |
| 作者 | author | string |  |
| 摘要 | newAbstract | string |  |
| 更新日期 | updatetime | 日期格式 |  |
| 返回数据示例：  {  "result": "success",  "news": [  {"title": null,  "content": null,  " author ": "\u6821\u56e2\u59d4\u793e\u56e2\u534f\u4f1a\u90e8",  " newAbstract ":  ”\u200b\r\n\r\n11\u67088\u65e5\u4e0b\u5348\uff0c\u56e2\u4e2d\u592e\u201c\u6211\u7684\u4e2d\u56fd\u68a6\u2014\u2014\u594b\u6597\u7684\u9752”,  updatetime : "2013-11-13T15:29:35" }  ]} | | | |