

使用说明

使用说明

- 一、Semantic 安装
 - 1、查看并升级PCRE版本 (windows系统跳过)
 - 2、安装Semantic
- 二、前期准备
 - 1、安装Python依赖库
 - 2、创建Bot账户
 - 3、创建属性
 - 4、创建模板
- 三、代码运行
 - 1、数据准备
 - 2、代码修改设置

一、Semantic 安装

如果你已经安装好Semantic并能正常使用，可以跳过此步骤！！

1、查看并升级PCRE版本 (windows系统跳过)

```
rpm -qa pcre
```

Semantic要求PCRE版本在8.38以上，如果PCRE版本低则需要手动升级。

注意！！千万不要卸载原来的PCRE！！！系统会直接崩掉！！

升级流程：

- Ubuntu：直接参考https://www.mediawiki.org/wiki/Updating_to_PCRE_8.33_or_Higher，将其所有的8.33替换成8.39即可
- CentOS：过程与上基本相同，但是在 Install Packages Needed to Compile PCRE 8.33 这一步，执行命令替换为：

```
sudo yum groupinstall "Development Tools"
sudo yum install bzip2-devel-1.0.6-3.fc15.i686
sudo yum install readline-devel
```

2、安装Semantic

直接在官网，按照步骤安装即可（当然，你需要先安装好composer）。

https://www.semantic-mediawiki.org/wiki/Help:Installation/Quick_guide

二、前期准备

1、安装Python依赖库

代码在本地运行即可！代码运行要求Python 3.6以上，在正确的Python环境下面运行：

```
pip install mwclient
```

2、创建Bot账户

- 创建一个wiki账户。在 [特殊页面/登录创建账户/](#) 中创建Bot账户，账户名为 `Bot` 即可
- 更改用户组。在 [特殊页面/用户与权限/用户权限](#) 中，输入Bot，加载其用户组，并更改到 [机器人组](#)

用户权限

选择用户

输入用户名：

加载用户组

编辑用户组

更改用户Bot的用户权限 ([讨论](#) | [贡献](#) | [封禁](#))

您可以更改该用户的用户组：

- 选中的选项框表示该用户属于该用户组。
- 未选中的选项框表示该用户不属于该用户组。
- 星号 (*) 表示一旦您被添加至该用户组后，您不能亲自移除其权限，反之亦然。
- 井号 (#) 表示您只可以推迟该用户组成员的过期时间；您不能将其提前。

用户组：[机器人](#)

自动用户组：[自动确认用户](#)

您可以更改的用户组

☒ 机器人

结束时间：

☐ 管理员

3、创建属性

在 [特殊页面/页面表单/创建属性](#) 中，创建以下类型、名称的属性

40. [文本型类型的个人简介](#) (2,576次使用)
41. [文本型类型的主要学历](#) (2,573次使用)
42. [文本型类型的主要经历](#) (2,573次使用)
43. [文本型类型的人生点滴](#) (2,573次使用)
44. [日期型类型的出生日期](#) (2,568次使用)
45. [URL型类型的头像](#) (2,576次使用)
46. [页面型类型的姓名](#) (1次使用) 
47. [文本型类型的学部](#) (2,580次使用)
48. [文本型类型的学院评价](#) (1,352次使用)
49. [日期型类型的当选年份](#) (2,580次使用)
50. [文本型类型的性别](#) (2,579次使用)

4、创建模板

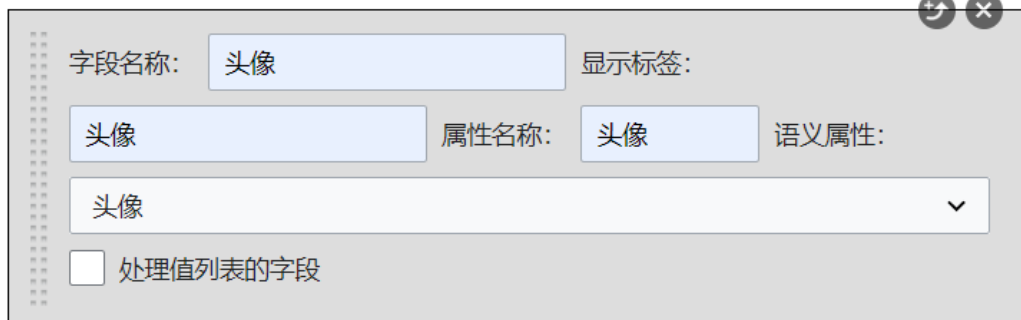
创建模板

模板名称: 院士信息模板

模板所定义的分类(可选): 院士(中国)

模板字段

为了让这个模板中的字段不需要字段名称, 只需输入每个字段的索引(如1、2、3等) 而不是实际名称作为名称。



• 创建“院士信息模板”

仿照以上写法, **按顺序**添加字段:

头像、民族、性别、籍贯、出生日期、院士称号、当选年份、学部、链接地址

输出格式选择“右侧信息框”

• 创建“院士内容模板”

仿照以上写法, **按顺序**添加字段:

个人简介、学院评价、主要学历、主要经历、人生点滴、获得奖项

输出格式选择“小节”

三、代码运行

1、数据准备

把 `aca.csv` 文件, 和代码放到同一路径下。

2、代码修改设置

此处, 第一个参数是IP地址, `path` 参数是wiki的文件夹名, 看看 `/var/www/html/` 下面wiki名字是啥, 然后对应修改参数就可以了。

```
site = mwclient.Site("47.117.143.163/", scheme='http', path='mediawiki/',
clients_useragent=ua)
```

当然如果你是windows系统，可以用下面这行：

```
site = mwclient.Site("localhost/", scheme='http', path='你的wiki文件夹名/',  
clients_useragent=ua)
```

此处填你的wiki Bot的账号密码：

```
site.login("你的Bot账号", "账号密码")
```

代码64行，暂停代码，主要是为了怕页面创建过快，wiki和服务器崩掉。本机运行wiki可以试着把这个数调小。

```
time.sleep(1)
```