项目git地址

<https://github.com/samwei2/youZanSpider>

开发环境搭建

1. Python 2.7.14

模块:

pymysql（pip install pymysql）

webdriver（pip install -U selenium）

requests（pip install requests）

beautifulsoup4-4.6.0（pip install beautifulsoup4）

lxml-4.2.3（pip install lxml）

1. mysql 5.7
2. 浏览器（二选一）
   1. chrome浏览器最新版

插件:

chromedriver

* 1. firefox

插件

geckodriver

1. apache2.2+php-5.2.17
   1. php下载地址

<https://windows.php.net/downloads/releases/archives/php-5.2.17-Win32-VC6-x86.zip>

* 1. apache2.2需要修改conf\httpd.conf

添加php首页支持

<IfModule dir\_module>

DirectoryIndex index.html index.php

</IfModule>

添加地址映射

<IfModule alias\_module>

Alias /shop "E:/Study/python/youZanSpider/web"

</IfModule>

<Directory "E:/Study/python/youZanSpider/web">

AllowOverride None

Options None

Order allow,deny

Allow from all

</Directory

文件末尾新增Php模块配置

###BEGIN PHP INSTALLER EDITS - REMOVE ONLY ON UNINSTALL

PHPIniDir "D:/Tools/PHP/php-5.2.17/php.ini"

LoadModule php5\_module "D:/Tools/PHP/php-5.2.17/php5apache2\_2.dll"

AddType application/x-httpd-php .php

##END PHP INSTALLER EDITS - REMOVE ONLY ON UNINSTALL

php\php.ini文件修改

修改php模块路径

extension\_dir = "D:\Tools\PHP\php-5.6.36\ext"

显示错误信息<非必须>

display\_errors = On

允许注册全局属性

register\_globals = On

默认字符集

default\_charset = "utf-8"

session，错误日志，文件上传临时路径<非必须>

upload\_tmp\_dir="D:\Tools\PHP\php-5.6.36\temp"

session.save\_path="D:\Tools\PHP\php-5.6.36\temp"

error\_log="D:\Tools\PHP\php-5.6.36\temp\php-errors.log"

解除必须模块的屏蔽（去掉他们前面的分号<;>）

extension=php\_mbstring.dll

extension=php\_mysql.dll

extension=php\_mysqli.dll

修改时区

date.timezone = Asia/Shanghai

Xdebug调试（需要下载xdebug-2.1.0-5.2-vc6.dll）<非必须>

[Xdebug]

zend\_extension\_ts="D:\Tools\PHP\php-5.2.17\ext\php\_xdebug-2.1.0-5.2-vc6.dll"

xdebug.profiler\_output\_dir="D:\Tools\PHP\php-5.2.17\xdebug"

xdebug.profiler\_enable=On

xdebug.profiler\_enable\_trigger=1

xdebug.default\_enable=On

xdebug.show\_exception\_trace=On

xdebug.show\_local\_vars=1

xdebug.max\_nesting\_level=50

xdebug.var\_display\_max\_depth=6

xdebug.dump\_once=On

xdebug.dump\_globals=On

xdebug.dump\_undefined=On

xdebug.remote\_enable=On

xdebug.dump.REQUEST=\*

xdebug.dump.SERVER=REQUEST\_METHOD,REQUEST\_URI,HTTP\_USER\_AGENT

xdebug.trace\_output\_dir="D:\Tools\PHP\php-5.2.17\xdebug"

xdebug.idekey=www