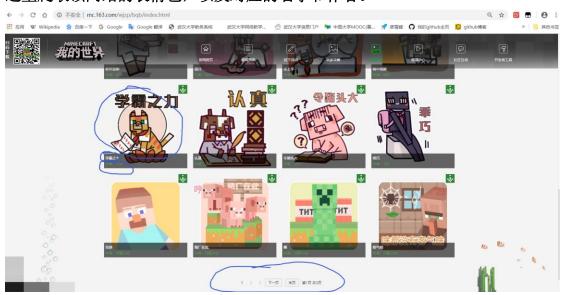
## 使用 Scrapy 爬取数据信息:

使用 Scrapy+xpath 爬取我的世界官网的表情包。网址为: <a href="http://mc.163.com/wjzp/bqb/index.html">http://mc.163.com/wjzp/bqb/index.html</a>。爬取每一张图片和对应的图片名,作者。

# 题目分析:

这里爬取该网站的表情包,以及对应的名字和作者。



并实现翻页操作。

共48张图。

# 实验具体步骤:

1. 新建一个工程,名为 myfirst

```
(base) C:\Users\12943\Desktop\信息内容安全\实验\实验1-爬虫 scrapy startproject myfirst

New Scrapy project 'myfirst', using template directory 'd:\anaconda\anaconda\lib\site-packages\scrapy\templates\project', created in:

C:\Users\12943\Desktop\信息内容安全\实验\实验1-爬虫\myfirst

You can start your first spider with:

cd myfirst

scrapy genspider example example.com

(base) C:\Users\12943\Desktop\信息内容安全\实验\实验1-爬虫>
```

### 进入到该目录下,新建一个名为 mcbqb 的爬虫。

```
(base) C:\Users\12943\Desktop\信息内容安全\实验\实验1-爬虫>cd myfirst

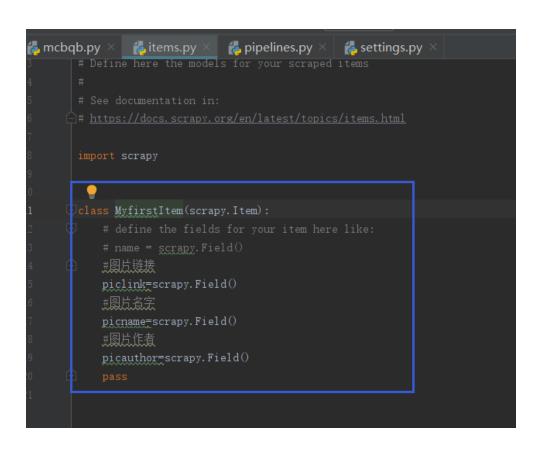
(base) C:\Users\12943\Desktop\信息内容安全\实验\实验1-爬虫\myfirst>scrapy genspider mcbqb mc.163.com

Created spider 'mcbqb' using template 'basic' in module:

myfirst.spiders.mcbqb
```

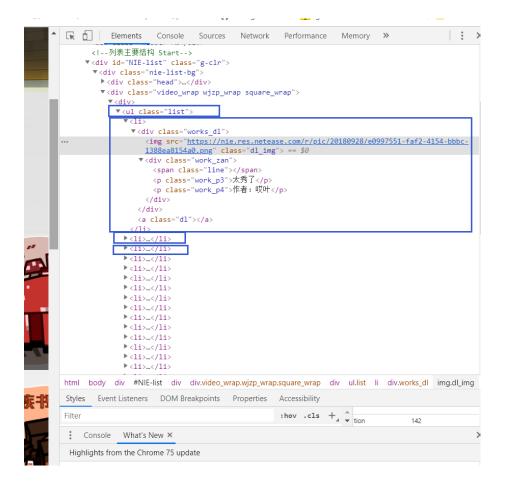
#### 2. 开始修改代码。

首先在 items.py 中定义所需要的链接地址,名字和作者。这个作用相当于谁使用这个类,谁就变为了一个字典,key 值就是我们定义的这些东西。



3. 之后在 mcbqb. py 中提取网页中所需要的数据:

从源代码中可以定位到所需要信息的地址:



#### 循环得到每一个〈li〉标签:

# 接下来进行翻页操作:

通过观察得知,网页链接有规律,可通过此获得每一个页面的信息。

- ① 不安全 | mc.163.com/wjzp/bqb/index\_2.html
- ① 不安全 | mc.163.com/wjzp/bqb/index 3.html

```
#恶现触页操作
for i in range(2, 4):
    url = 'http://mc.163.com/wjzp/bqb/index'+str(i)+'.html'
    yield Request(url callback=self.parse)
```

也可以根据下一页对应的位置,用 xpath 定位位置得到下一页链接。

4. 在 pipelines. py 中对数据处理:

使用 request 下载图片,并保存在本地一个目录里面,命名规则为: 图片名\_作者

5. 在 settings.py 中配置 ITEM\_PIPELINES 选项。

6. 运行爬虫:

(base) C:\Users\12943\Desktop\信息内容安全\实验\实验1-爬虫\myfirst>scrapy crawl mcbqb

# 实验结果及分析:

#### 爬取结果为:

48 个项目 选中 1 个项目 84.0 KB



可以看到有48个图片,全部爬取成功!