# 网络爬虫——小说下载

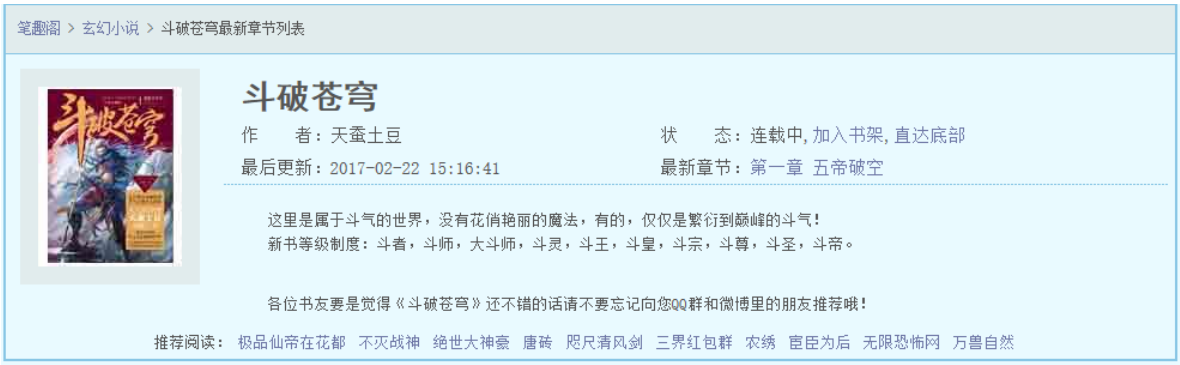
## 使用python对小说进行下载：

（本次实战网站：https://www.biqubao.com笔趣阁）

这是一个盗版小说网站，只能提供在线浏览小说，不支持打包下载，本次实战就是要通过爬虫技术把一本《斗破苍穹》下载下来，仅供学习，支持正版。

### 对于目录的获取：

首先我们打开笔趣阁的网站，搜索到《斗破苍穹》的网页：





可以看到我们如果想要把整本小说下载下来，就要从这个网页着手，获取它的目录，从它的目录获取每一章的跳转链接，进而跳到那个链接去下载文本。所以首先我们分析这个网页的html，从中找到目录的跳转链接：

### 按F12：


可以看到我们对应的目录在

的下分录中，也就是说我们需要找到id是list的div目录，它的$dl \rightarrow dt$目录中出现了小说的名字，而$dl \rightarrow dd \rightarrow a$中存在我们需要的章节链接，因此我们需要对这个链接进行获取，之后把它加个总网站头就可以跳转到小说文本网页，我们接下来观察文本网页：

山崖之颠，萧炎斜躺在草地之上，嘴中叼中一根青草，微微嚼动，任由那淡淡的苦涩在嘴中弥漫开来…

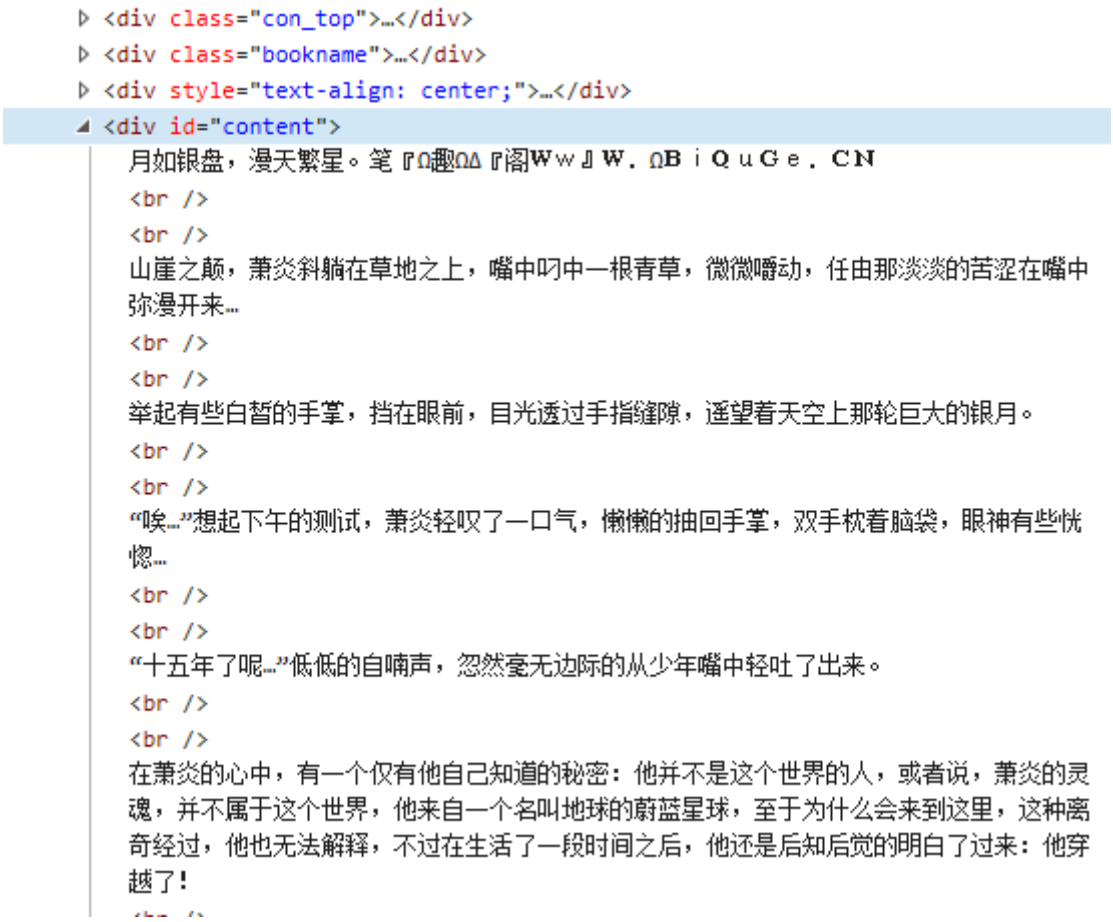
举起有些白皙的手掌，挡在眼前，目光透过手指缝隙，遥望着天空上那轮巨大的银月。

“唉…”想起下午的测试，萧炎轻叹了一口气，懒懒的抽回手掌，双手枕着脑袋，眼神有些恍惚…

“十五年了呢…”低低的自喃声，忽然毫无边际的从少年嘴中轻吐了出来。

在萧炎的心中，有一个仅有他自己知道的秘密：他并不是这个世界的人，或者说，萧炎的灵魂，并不属于这个世界，他来自一个名叫地球的蔚蓝星球，至于为什么会来到这里，这种离奇经过，他也无法解释，不过在生活了一段时间之后，他还是后知后觉的明白了过来：他穿越了！

看到它的html：




可以看到文本在

的目录中，也就是说，我们只需要找到id是content的目录就可以获取小说文本，剩下来就是对于一些格式的处理还有系统文件夹的基本处理了：

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup
import os

#小说列表网页以及主网页
target='https://www.biqubao.com/book/13991/'
server='https://www.biqubao.com'

#注意转化编码
req=requests.get(url=target)
req.encoding='gbk'
html=req.text
#找到list
div=BeautifulSoup(html,"html.parser")
list_tag=div.div(id='list')
#小说名
title=list_tag[0].dl.dt.string
#目标文件夹
save_path='F:/Python/novel/new'
dir_path=save_path+'/'+title
if not os.path.exists(dir_path):
    os.path.join(save_path,title)
    os.mkdir(dir_path)

for dd_tag in list_tag[0].dl.find_all('dd'):
    #章节名字
    chapter_name=dd_tag.string
    #章节网址
    chapter_url=server+dd_tag.a.get('href')
    c_req=requests.get(url=chapter_url)
    c_req.encoding='gbk'
    c_soup=BeautifulSoup(c_req.text,"html.parser")
    content_tag=c_soup.div.find(id='content')
    content_text=str(content_tag.text.replace('\xa0','\n'))

    with open (dir_path+'/'+chapter_name[:]+'.txt','w') as f:
        f.write(content_text)
```

虽然下载的速度有点慢，但是行得通，我们暂时就已经可以说入门了。