1 代码结构

1.1 环境配置

1.2 协程函数

1.2 主函数

```
if __name__ == '__main__':
with open(r'week15_data.csv', 'a', encoding = 'utf-8', newline = '') as f:
csv.writer(f).writerow(['ID', 'title', 'text', 'author', 'date', 'mp3_path', 'related_articles'])
with open('week15_pl_urls.csv', 'r', encoding = 'utf-8', newline = '') as f:
urls = [i[0] for i in csv.reader(f)]
loop = asyncio.get_event_loop()
tasks = []
for i in range(len(urls)):
    print(f'---开始股政第{i+1}个政单-->>>')
    url = urls[i]
    task_request = loop.create_task(request(url))
loop.run_until_complete(task_request)
    tasks.append(loop.create_task(a_write(task_request.result(), i)))
loop.run_until_complete(asyncio.wait(tasks))
```

2 运行结果

可以看到, 爬取和写入文件不同步进行。 写入数据库如下:

	ID [PK] character	title character varying (100)	text character varying (30)	author character varying (20)	date character (10)	mp3_path character varying (200)	related_articles character varying (200)
1	100295664	中文说唱 我要的是一种态度	标签: 说唱 华语 放松	夢遊樹	2015-08-22	https://music.163.co	喜欢有自己态度的Hiphop 不爱听流水技
2	102445100	让你停不下来的带感HipHop	标签: 欧美 说唱 流行	JediMindTricks	2015-08-29	https://music.163.co	个人平时所听的各种曲风hiphop,新老
3	104533395	「欧美说唱」殿堂级欧美hip hop	标签: 欧美 说唱 蓝调	Leonsamiz	2015-09-06	https://music.163.co	说唱(RAP), 20世纪90年代初风靡欧美
4	107203462	Gfunk & Funk & Chicano Rap	标签:说唱 R&B/Soul 驾车	飘飘PPPPP	2015-09-15	https://music.163.co	只放喜欢的 GFunk ★ Funk ★ TalkBox
5	108154597	HipHop街舞曲	标签: 欧美 说唱 放松	MaeRun	2015-09-18	https://music.163.co	嘻哈舞曲 经典不断更新
6	111636220	节奏控《适合编舞的HIP-HOP	标签: 欧美 说唱 R&B/Soul	Junecieng_1989	2015-09-30	https://music.163.co	精心整理出来的,节奏感超强,等待大
7	116860650	正牌Bape歌单	标签: 欧美 说唱	whatever	2015-10-17	https://music.163.co	Bape歌单始皇帝
8	121784593	【跟着晃】Trap/Drill/Crunk	标签: 说唱 兴奋	LiLPie玩得开	2015-10-31	https://music.163.co	不会因为封面被和谐吧 2019 还是被
9	123624567	Trap说唱 三金用陷阱音乐喷死你	标签: 电子 说唱 另类/独立	崔三金SanJin	2015-11-05	https://music.163.co	专属于trap的说唱歌单
10	123927037	G.O.O.D. Music	标签: 说唱 欧美	dripnocap	2015-11-06	https://music.163.co	有时间就会更新 歌曲顺序不分新旧 / 者
11	126338465	健身必备,莱维贝贝	标签: 说唱 运动 欧美	和熠林	2015-11-12	https://music.163.co	毛睿战士的精神氮泵,精挑细选都是自