

# 每日反馈

---

socketio message事件 send方法 为什么特殊?

socketio -> websocket polling

原生websocket -> api :

- onopen 建立连接的时候
- onclose 关闭链接
- onerror 客户端出问题
- onmessage 接收到客户端的消息时 ->socketio 区分消息事件类型 允许自定义

## 中文分词

'我是中国人' 中国 中国人 国人

```
/articles/_search?q=_all:pythonweb开发
```

## 索引库类型修改的方法

1. 不能直接修改映射字段的数据类型
2. 新建索引库和新的类型映射
3. PUT `/_reindex` 重建索引数据, 将原库的数据添加到新库中
4. 为新库起别名 (可能需要先删原库)

工程实践方法

在创建库时就增加版本号

PUT /articles\_v1 -> 起别名 /articles X

新库

PUT /articles\_v2 -> /articles

haystack -> elasticsearch

class Index()

python manage.py rebuild\_index

```
1 select a.article_id as article_id,a.user_id as user_id,  
   a.title as title, a.status as status, a.create_time as  
   create_time, b.content as content  
2  
3 from news_article_basic as a inner join  
   news_article_content as b on a.article_id=b.article_id
```

tar -zxvf mysql-connector-java-8.0.13.tar.gz

终止程序执行 ctrl+c

ctrl+z 不是终止程序 是后台挂起程序

python web

range

gt greater than 大于

gte greater than equal 大于等于

lt less than 小于

lte less than equal 小于等于

## 搜索接口实现

GET /v1\_0/search?q=搜索关键词&page=xx&per\_page=x

返回

```
1  {
2      "message": "OK",
3      "data": {
4          "total_count": ,
5          "results": [
6              {
7                  "article_id":
8                  "title":
9                  "user_id":
10                 "cover":
11                 "liking_count":
12             }, {}
13         ]
14     }
15 }
```

## ES库中的数据来源

- 运行前 logstash导入初始数据
- 对于程序运行中新产生的数据添加到es库

- haystack

django settings 配置文件

haystack\_realtime\_process\_signal

作用 在django中增删改数据库数据的时候， haystack将数据也会同步到es库中

- 不使用haystack 自己操作python es客户端的时候

自己在保存数据库数据的时候， 自己写入es库

## Gunicorn -> uWSGI

wsgi服务器

开发服务器 (单进程单线程)

flask -> flask run

django -> python manage.py runserver

线上运行时 不能使用开发服务器

需要单独的wsgi服务器

uWSGI gunicorn

pip --version 判断版本

给文件添加可执行权限

chmod +x

chmod 777

