1. 安装模块

Pip install django-haystack

Pip install whoosh

Pip install jieba

1. 注册应用

haystack

1. 创建搜索索引类

在应用根目录新建search\_indexes.py

# 修改三个地方

from haystack import indexes

from .models import Article

class ArticleIndex(indexes.SearchIndex, indexes.Indexable):

text = indexes.CharField(document=True, use\_template=True)

def get\_model(self):

return Article

def index\_queryset(self, using=None):

return self.get\_model().objects.all()

1. 创建搜索字段以及搜索结果页面

在templates/search/indexes/blog/article\_text.txt

{{ object.title }}

{{ object.body }}

在templates/search/search.html

{{ query }}

{{ page }}

{{ page.object\_list }}

{{ o.object.列名 }}

1. 指定whoosh引擎以及jieba分词

复制 haystack/backends/whoosh\_backend.py 到应用根目录

改名whoosh\_cn\_backend.py

修改分词使用jieba

from jieba.analyse import ChineseAnalyzer

替换分词

analyzer=StemmingAnalyzer()

analyzer=ChineseAnalyzer()

在setting中配置whoosh引擎

HAYSTACK\_CONNECTIONS = {

'default': {

'ENGINE': 'blog.whoosh\_cn\_backend.WhooshEngine',

'PATH': os.path.join(BASE\_DIR, 'whoosh\_index'),

}

}

HAYSTACK\_SEARCH\_RESULTS\_PER\_PAGE = 10

HAYSTACK\_SIGNAL\_PROCESSOR = 'haystack.signals.RealtimeSignalProcessor'

1. 添加路由

url(‘search/’,include(‘haystack.urls’))

在搜索的form表单中action使用以上路由

Method = “get”

Input 中name=“q”

1. 创建索引文件

Python manage.py rebuild\_index