# 网站优化——减少数据库查询次数

## 页面静态化

1. 从数据库中查询数据

context = {......}

2、加载渲染模板

from django.template import loader

temp = loader.get\_template(‘......’)

static\_index\_html = temp.render(context)

3、生成静态页面

save\_path = os.path.join(settings.Base\_DIR, ‘static/index.html’)

with open(save\_path, ‘w’) as f:

f.write(static\_index\_html)

其余相关的看celery异步发邮件那部分

## 设置缓存

获取缓存数据，没有就是None

context = cache.get(‘...’)

if context is None:

没有就从数据库中获取并设置(带过期时间)

context = {....}

cache.set(‘....’, context, 3600)

删除在下面

## admin.py模型后台管理类中

class ....Admin(admin.ModelAdmin):

def save\_model(self, request, obj, form, change):

super.save\_model(request, obj, form, change)

发出任务：

............ .delay()

清除缓存

cache.delete(‘...’)

def delete\_model(self, request, obj):

super.delete\_model(request, obj)

发出任务：

............ .delay()

清除缓存

cache.delete(‘...’)