# 发加密邮件

发送激活邮件，包含激活链接：http:127.0.0.1:8000/user/active/3

激活链接需要包含用户唯一标识身份的信息，并且必须进行加密

## 加密

安装：pip install itsdangerous

from itsdangerous import TimedJSONWebSignatureSerializer as Serializer

# 创建实例对象，过期时间为3600秒

serializer = Serializer(‘secretkey’, 3600)

# 要加密的信息

密钥

info = {‘confirm’:1}

# 加密

res = serializer .dumps(info) # 返回bytes类型

# 解密

serializer.loads(res) # 返回{‘confirm’:1}

## 发送加密邮件

加密用户的身份信息，生成激活token：

直接使用django项目settings.py中的密钥

from django.conf import settings

serializer = Serializer(‘settings.SECRET\_KEY’, 3600)

info = {‘confirm’:user.id} # user为实例对象

token = serializer .dumps(info).decode()

解密默认utf-8

django内置函数发邮件：

事先将邮箱开启SMTP服务

项目settings.py中配置：

# 发送邮件配置

EMAIL\_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend'

# smtp服务器地址

EMAIL\_HOST = 'smtp.qq.com'

EMAIL\_PORT = 25

# 发送邮件的邮箱

EMAIL\_HOST\_USER = '1193117538@qq.com'

# 在邮箱中设置的客户端授权密钥

EMAIL\_HOST\_PASSWORD = 'xcjyaknmbottggbf'

# 收件人看到的发件人

EMAIL\_FROM = '罗贵福<1193117538@qq.com>'

from django.core.mail import send\_mail

subject = '天天生鲜欢迎信息' # 邮件主题

message = ‘’ # 邮件正文，不带格式

html\_message = '<h1>%s,欢迎你成为天天生鲜注册会员</h1>请点击下面' \

'链接激活账户<br/><a href="http:127.0.0.1:8000/user/active/%s">' \

'http:127.0.0.1:8000/user/active/%s</a>'%(username, token, token)

sender = settings.EMAIL\_FROM

receiver = [email] # 收件人列表

send\_mail(subject, message, sender, receiver, html\_message=html\_message)

r’^active/(?P<token>.\*)$’

捕获加密参数

另一个类视图函数中解密：

from itsdangerous import SignatureExpired

加密过期报该异常

def get(self, request, token): # 关键字参数 对应捕获的组名参数

# 进行解密，获得激活的用户信息

try:

info = serializer.loads(token)

user\_id = info[‘confirm’]

# 根据id获取用户信息

user = User.objects.get(id=user\_id)

user.is\_active = 1

user.save()

# 跳转页面

return redirect(.....)

except SignatureExpired as e:

# 激活链接已过期

return HttpResponse('激活链接已过期')