## 手机短信动态密码

申请一个短信平台，例如：

<http://www.yuntongxun.com/doc/rest/sms/3_2_1_1.html>

## 图片验证码

网易验证码工具+ redis+cookie 生成图片验证码机制

## 激活邮件、邮箱验证的原理

1、[数据库](http://www.haogongju.net/tag/%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93" \o "数据库" \t "_blank)必须要有的字段，[email](http://www.haogongju.net/tag/email)（会员[邮箱](http://www.haogongju.net/tag/%E9%82%AE%E7%AE%B1" \o "邮箱" \t "_blank)地址）key（随机[激活码](http://www.haogongju.net/tag/%E6%BF%80%E6%B4%BB%E7%A0%81" \o "激活码" \t "_blank)，可以使用md5(rand(10000,99999)这样极简单的）active（bool类型，默认为0，激活后变成1）还可以有其它信息之类的字段  
2、[注册](http://www.haogongju.net/tag/%E6%B3%A8%E5%86%8C" \o "注册" \t "_blank)的时候插入[数据](http://www.haogongju.net/tag/%E6%95%B0%E6%8D%AE)库里的有：填写的邮箱、生成一个随机的字符串放在key里、active默认为0  
3、插入数据后发送邮件，你可以[搜索](http://www.haogongju.net/tag/%E6%90%9C%E7%B4%A2" \o "搜索" \t "_blank)[php](http://www.haogongju.net/tag/php)mailer，比较简单，发送的类容是一条[链接](http://www.haogongju.net/tag/%E9%93%BE%E6%8E%A5" \o "链接" \t "_blank)，格式如下：<http://www.xxxxxx.com/active.php?username=>[用户](http://www.haogongju.net/tag/%E7%94%A8%E6%88%B7)名&active=激活码  
4、你建一个active.php的文件，内容就是查询该用户的资料，如果username与active正好是这条链接的内容，那么就把active设为1，并清空key字段。之所以把key更新为空，是为了防止再次激活。

mail.jar ，commons-email-X.X.jar ，activation.jar 这三个jar,放进项目里

## 生成支付页面二维码

Zxing生成二维码

## 图片上传、图片服务器、cdn

（搞清楚pimg图片上传的原理、问下国帅）

## Lucene搜索

## Web页弹出qq对话

前端js页面

## 私人订制页面生成

购物车页面关闭下次打开时是否依旧存在

微信支付、支付宝支付，商户申请

有没有优惠券、优惠码？

国家只有指定的几个？后台 配置？

我的消息？从哪里发送的？用户与用户间 还是系统与用户的推送消息？站内信啥意思? 跟系统消息是一个概念么？

后端部署几台应用服务器？是否已经搭建好数据库、redis缓存等，测试服务器有么？

支付退款

登录只支持手机登录

热门和特价是两个分类？