1、作用：

验证码用于登录和注册时人工验证，避免机器重复填写表单攻击系统。Java中需要使用图片绘制技术进行验证码生成。现在我们只需要使用一个封装类进行验证码生成即可。避免非必要负载。

2、通过jdk自带的图片以及画笔工具进行绘制。