springboot邮件服务

本项目使用邮件服务的原因是想要提供找回密码的功能。下面将分三部分来讲解。

- springboot -email配置
- springboot- email服务类的编写
- 找回密码的功能

基础配置主要有两部分

1. pom.xml

```
<dependency>
        <groupId>org.springframework.boot</groupId>
        <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
    </dependency>
```

    1. .properties文件

```
spring.mail.host: smtp.163.com
spring.mail.username: 你的邮箱
spring.mail.password: 你的邮箱代理密码
spring.mail.properties.mail.smtp.auth: true
spring.mail.properties.mail.smtp.starttls.enable: true
spring.mail.properties.mail.smtp.starttls.required: true
```

    我这里用的是163邮箱来实现发邮件的，如果你想使用别的邮箱发邮件，那你可能需要百度一下。
    对了，你还需要登录网页版的163邮箱，去允许使用代理。

编写邮箱服务类

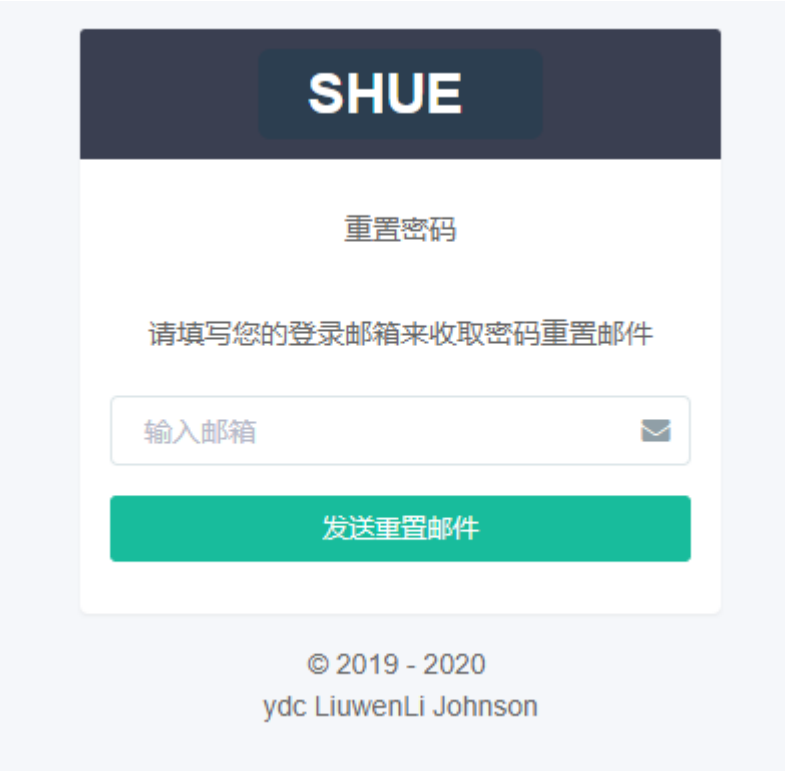
```
package com.example.demo.service;

import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Value;
import org.springframework.mail.SimpleMailMessage;
import org.springframework.mail.javamail.JavaMailSender;
import org.springframework.scheduling.annotation.Async;
import org.springframework.stereotype.Service;


/**
 * @ClassName MailService
 * @Description TODO
 * @Auther ydc
 * @Date 2019/2/10 8:43
 * @Version 1.0
```

```
 **/
@Service
public class MailService {
    private JavaMailSender mailSender; //框架自带的

    @Autowired
    public void setMailSender(JavaMailSender mailSender) {
        this.mailSender = mailSender;
    }

    @Value("${spring.mail.username}")  //发送人的邮箱  比如155156641XX@163.com,这里是获取了你properties里的信息
    private String from;

    @Async  //意思是异步调用这个方法
    public void sendMail(String title, String url, String email) {
        SimpleMailMessage message = new SimpleMailMessage();
        message.setFrom(from); // 发送人的邮箱
        message.setSubject(title); //标题
        message.setTo(email); //发给谁  对方邮箱
        message.setText(url); //内容
        mailSender.send(message); //发送
    }
}
```

有了上个这个类，你就可以使用发送邮件的功能了。

找回密码功能

在login页面有个"忘记密码"，点击以后即可进入下面的页面：



这个页面对应于项目里的forgetPassword.html页面。
前端页面代码不在分析，可以直接到项目里看，因为逻辑非常简单

后端代码：

```
@RequestMapping("user/sendForgotPasswordEmail")
    public ResponseData forgetEmail(String email) {
    //接收到前端发来的邮箱地址
        try {
            User registerUser = userServiceImp.getUserByEmail(email);
            if (registerUser == null) {
            //先检测这个邮箱在不在数据库里面
                return new ResponseData(ExceptionMsg.EmailNotRegister);
            }
            Random random = new Random();
            StringBuffer secretKey = new StringBuffer();
            for (int i = 0; i < 4; i++) {
            //利用随机数生成4位验证码
                int tmp = random.nextInt(9);
                secretKey.append(tmp);
            }
            String ans = secretKey.toString();
            registerUser.setValidcode(ans);
            //将验证码存到数据库里，为后面的验证做准备
            userServiceImp.updateUserValidCode(ans,registerUser.getUserId
());
            //发送邮件
            mailService.sendMail("SHUE密码找回服务", ans, email);
            return new ResponseData(ExceptionMsg.SUCCESS);
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
            return new ResponseData(ExceptionMsg.FAILED);
        }
    }
```

当验证成功以后，我不可能把原密码发给用户，因为真正的项目里，我是不能知道你的密码的，所以，我直接给你一个修改密码的页面，你修改完密码以后再去登录即可。
修改密码的页面为newPassword.html。这里不再分析这个页面的逻辑实现。