JavaMail实现邮箱的收发

1. **邮箱协议简介**

常用的电子邮件协议有SMTP、POP3、IMAP4，它们都隶属于TCP/IP协议簇，默认状态下，分别通过TCP端口25、110和143。

* SMTP 注重发和中转

SMTP的全称是“Simple Mail Transfer Protocol”，即**简单邮件传输协议**。**它是一组用于从源地址到目的地址传输邮件的规范，通过它来控制邮件的中转方式**。SMTP 协议属于TCP/IP协议簇，它帮助每台计算机在发送或中转信件时找到下一个目的地。SMTP 服务器就是遵循SMTP协议的发送邮件服务器。SMTP认证，简单地说就是要求必须在提供了账户名和密码之后才可以登录 SMTP 服务器，这就使得那些垃圾邮件的散播者无可乘之机。增加 SMTP 认证的目的是为了使用户避免受到垃圾邮件的侵扰。

* POP3、IMAP4 注重收

POP3(Post Office Protocol 3)即邮局协议的第3个版本，负责从邮件服务器中检索电子邮件。

计算机生成了可选文字:
邮箱
坦务
一凹P
POP3
客户端
邮箱
脲务
SMJTJP
POP3
客户端

1. **注册网易邮箱，步骤略**
2. **登录邮箱，设置网易邮箱（打开客户端授权密码，并记住授权码）**

0 授 权 码 是 用 于 0 录 三 方 件 客 户 《 专 用 密 码 · 
适 厍于登录 以 下 FWPOP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAVhå%. 
设 首 客 F 萨 积 ： 
（ 〕 关 闭 （ 默 认 〕 
您 已 启 仅 。 仅 豐 录 三 方 户 湍 
帐 号 与 的 箱 中 心 
反 垃 / 0 名 里 
POP3/SMTP/lMAP 
客 户 端 怡 权 焘 码 
立 仁 和 标 签 
重 首 码 
后 时 间 
停 釗 河 
201g ． 04 一 26 14 ： 55 ： 35 家 停 
启 积 码 ， 避 兔 窆 泄 而 成 0 全 患 ， 使 酮 仁 客 F 蘸 望 安 心 。 

计算机生成了可选文字:
常舰谩置
鄶箱@码修改
签名
帐号与鄶箱中心
鄶箱安全谩置
鄶箱手机服务
反垃圾/黑臼名望
POP3/SMTP/IMAP
客户端后叹@码
立亻牛夹和际簦
POP3/SMTP/IMAP
POP3/SMTPÉä务
IMAP/SMTPÉ\务
收取最近彐0天亻牛v
温提示：情使总后叹码登录第三方那亻牛客产端
开后客户端删除那亻牛提醒
当那亻牛客产端删除那件时，系统通过那件发送提醛信息
保存

需记录如下服务器：

POP3服务器: pop.163.com

SMTP服务器: smtp.163.com

IMAP服务器: imap.163.com



MNOBQBCXOHDCYLQD

1. **新建Maven工程(导入依赖)**

|  |
| --- |
| <dependency>  <groupId>com.sun.mail</groupId>  <artifactId>javax.mail</artifactId>  <version>1.5.6</version>  </dependency> |

1. **API使用**
   * **Session： 用于定义发件服务器的信息，包括协议，地址，真实发件者等信息。**
   * **Message：定义邮件的发件人，收件人，主题，内容，附件等邮件信息。**
   * **Transport：发送邮件的核心类。**

|  |
| --- |
| //网易邮箱为例：  Properties props = new Properties();  //表明使用smtp协议  props.setProperty("mail.transport.protocol", "smtp");  //设置SMTP服务器地址  props.setProperty("mail.smtp.host", "smtp.163.com");  //设置端口(可忽略)  props.put("mail.smtp.port", 25);  //开启验证  props.setProperty("mail.smtp.auth", "true");    //1.基于上述参数创建Session对象  Session session = Session.getInstance(props, new Authenticator() {  @Override //定义真实发送者的信息，密码是：客户端授权码  protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {  return new PasswordAuthentication("真实发件者邮箱", "授权码");  }  });    //2.创建Message对象  Message message = new MimeMessage(session);  //2.1设置发件人地址  message.setFrom(new InternetAddress("发件人邮箱"));  //2.2设置收件人  message.setRecipient(RecipientType.TO, new InternetAddress("收件人邮箱"));  //TO：发送给谁，CC：抄送给谁，BCC：密送给谁  //2.2.1 增加收件人  message.addRecipient(RecipientType.CC, new InternetAddress("抄送着邮箱"));  //2.3设置邮件主题  message.setSubject("邮件主题");  //2.4设置邮件正文  String content = "测试内容，测试的";  message.setContent(content, "text/html;charset=utf-8");    //3.发送邮件  Transport.send(message); |

|  |
| --- |
| **package** mail;  **import** java.util.Properties;  **import** javax.mail.Authenticator;  **import** javax.mail.Message;  **import** javax.mail.Message.RecipientType;  **import** javax.mail.MessagingException;  **import** javax.mail.PasswordAuthentication;  **import** javax.mail.Session;  **import** javax.mail.Transport;  **import** javax.mail.internet.AddressException;  **import** javax.mail.internet.InternetAddress;  **import** javax.mail.internet.MimeMessage;  **public** **class** testEmail {    **public** **static** **void** main(String[] args) **throws** Exception, MessagingException {  //网易邮箱为例：  Properties props = **new** Properties();  //表明使用smtp协议  props.setProperty("mail.transport.protocol", "smtp");  //设置SMTP服务器地址  props.setProperty("mail.smtp.host", "smtp.163.com");  //设置端口(可忽略)  props.put("mail.smtp.port", 25);  //开启验证  props.setProperty("mail.smtp.auth", "true");    //1.基于上述参数创建Session对象  Session session = Session.*getInstance*(props, **new** Authenticator() {  @Override //定义真实发送者的信息，密码是：客户端授权码  **protected** PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {  **return** **new** PasswordAuthentication("gouwenyong0000@163.com", "MNOBQBCXOHDCYLQD");  }  });    //2.创建Message对象  Message message = **new** MimeMessage(session);  //2.1设置发件人地址  message.setFrom(**new** InternetAddress("gouwenyong0000@163.com"));  //2.2设置收件人  message.setRecipient(RecipientType.***TO***, **new** InternetAddress("1617368620@qq.com"));  //TO：发送给谁，CC：抄送给谁，BCC：密送给谁  //2.2.1 增加收件人  message.addRecipient(RecipientType.***CC***, **new** InternetAddress("gouwenyong0000@163.com"));  //2.3设置邮件主题  message.setSubject("邮件主题");  //2.4设置邮件正文  String content = "测试内容，测试的";  message.setContent(content, "text/html;charset=utf-8");    //3.发送邮件  Transport.*send*(message);  }  } |