

JavaMail
JavaMail API 000
JavaMail API 00000
JavaMail API 0000
JavaMail API 0000000
JavaMail API 000000000
JavaMail API 000000000
JavaMail API 0000HTML0000
JavaMail 00000000000
JavaMail 00000000
JavaMail 00000000
JavaMail00/000
JavaMail 000000/000
JavaMail 0000000
JavaMail Gmail SMTP0000
JavaMail 000000000
JavaMail 00000
JavaMail 00000
JavaMail SMTP0000
JavaMail IMAP0000
JavaMail POP30000

JavaMail 转发电子邮件

我要打赏

作者 : stoic    JavaMail    评论 : 0 条    Windows技术QQ群 : 227270512



在本章中，我们将看到如何使用JavaMail API来转发电子邮件。接着在下面的程序的基本步骤是：

- 获取Session对象与POP和SMTP服务器的细节的属性。我们需要的POP细节来检索信息和SMPT详细信息发送邮件。
- 创建POP3存储对象，并连接到存储。
- 创建文件夹对象，并在您的邮箱中打开相应的文件夹。
- 检索消息。
- 遍历的消息，如果你想转发键入“Y”或“y”。
- 得到消息的所有信息（收件人，发件人，主题，内容）。
- 通过与组成消息的各个部分的工作建立转发消息。第一部分将是消息的文本和第二部分将要转发的邮件。结合两成多部分。那么你多部分添加到妥善处理消息并发送它。
- 关闭传输，文件夹和存储对象分别。

在这里，我们使用JangoSMTP服务器通过该电子邮件被发送到我们的目标电子邮件地址。设置是在[环境设置章节](#)解释。

创建Java类

创建一个Java类文件ForwardEmail，是其内容如下：

```
package com.yiibai;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStreamReader;
import java.util.Date;
import java.util.Properties;

import javax.mail.BodyPart;
import javax.mail.Folder;
import javax.mail.Message;
import javax.mail.Multipart;
import javax.mail.PasswordAuthentication;
import javax.mail.Session;
import javax.mail.Store;
import javax.mail.Transport;
import javax.mail.internet.InternetAddress;
import javax.mail.internet.MimeBodyPart;
import javax.mail.internet.MimeMessage;
import javax.mail.internet.MimeMultipart;

public class ForwardEmail {

    public static void main(String[] args) {
        Properties properties = new Properties();
        properties.put("mail.store.protocol", "pop3");
        properties.put("mail.pop3s.host", "pop.gmail.com");
        properties.put("mail.pop3s.port", "995");
        properties.put("mail.pop3.starttls.enable", "true");
        properties.put("mail.smtp.auth", "true");
        properties.put("mail.smtp.host", "relay.jangosmtp.net");
        properties.put("mail.smtp.port", "25");
        Session session = Session.getDefaultInstance(properties);
        try {
            // session.setDebug(true);
            // Get a Store object and connect to the current host
            Store store = session.getStore("pop3s");
            store.connect("pop.gmail.com", "xyz@gmail.com",
                "*****");//change the user and password accordingly

            // Create a Folder object and open the folder
            Folder folder = store.getFolder("inbox");
            folder.open(Folder.READ_ONLY);
            BufferedReader reader = new BufferedReader(new InputStreamReader(
                System.in));
            Message[] messages = folder.getMessages();
            if (messages.length != 0) {

                for (int i = 0, n = messages.length; i < n; i++) {
                    Message message = messages[i];
                    // Get all the information from the message
                    String from = InternetAddress.toString(message.getFrom());
                    if (from != null) {
                        System.out.println("From: " + from);
                    }

                    String replyTo = InternetAddress.toString(message
                        .getReplyTo());
                    if (replyTo != null) {
                        System.out.println("Reply-to: " + replyTo);
                    }

                    String to = InternetAddress.toString(message
                        .getRecipients(Message.RecipientType.TO));
                    if (to != null) {
                        System.out.println("To: " + to);
                    }

                    String subject = message.getSubject();
                    if (subject != null) {
                        System.out.println("Subject: " + subject);
                    }
                }
            }
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```



```

    }
    Date sent = message.getSentDate();
    if (sent != null) {
        System.out.println("Sent: " + sent);
    }
    System.out.print("Do you want to reply [y/n] : ");
    String ans = reader.readLine();
    if ("Y".equals(ans) || "y".equals(ans)) {
        Message forward = new MimeMessage(session);
        // Fill in header
        forward.setRecipients(Message.RecipientType.TO,
            InternetAddress.parse(from));
        forward.setSubject("Fwd: " + message.getSubject());
        forward.setFrom(new InternetAddress(to));

        // Create the message part
        MimeBodyPart messageBodyPart = new MimeBodyPart();
        // Create a multipart message
        Multipart multipart = new MimeMultipart();
        // set content
        messageBodyPart.setContent(message, "message/rfc822");
        // Add part to multi part
        multipart.addBodyPart(messageBodyPart);
        // Associate multi-part with message
        forward.setContent(multipart);
        forward.saveChanges();

        // Send the message by authenticating the SMTP server
        // Create a Transport instance and call the sendMessage
        Transport t = session.getTransport("smtp");
        try {
            //connect to the smtp server using transport instance
            //change the user and password accordingly
            t.connect("abc", "*****");
            t.sendMessage(forward, forward.getAllRecipients());
        } finally {
            t.close();
        }

        System.out.println("message forwarded successfully....");

        // close the store and folder objects
        folder.close(false);
        store.close();
    } // end if
} // end for
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
}
}

```

您可以通过取消注释语句上设置调试 `session.setDebug(true);`

## 编译并运行

现在类准备好了，编译上面的类。我已经保存了

类ForwardEmail.java目录： /home/manisha/JavaMailAPIExercise. 我们需要javax.mail.jar 和 activation.jar 在 classpath中。执行下面的命令从命令提示符编译类（两个jar 放置在 /home/manisha/ 目录下）：



```
javac -cp /home/manisha/activation.jar:/home/manisha/javax.mail.jar: ForwardEmail.java
```

现在，这个类被编译，执行下面的命令来运行：

```
java -cp /home/manisha/activation.jar:/home/manisha/javax.mail.jar: ForwardEmail
```

## 验证输出

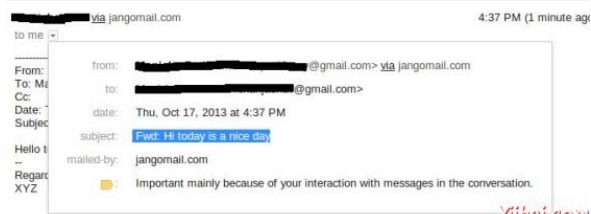
你应该看到下面的消息命令控制台上：

```

From: ABC <abc@gmail.com>
Reply-to: abc@trioteksolutions.com
To: XYZ <xyz@gmail.com>
Subject: Hi today is a nice day
Sent: Thu Oct 17 15:58:37 IST 2013
Do you want to reply [y/n] : y
message forwarded successfully....

```

检查该邮件发送的收件箱。在我们的例子中转发的邮件看起来如下：



Hi today is a nice day

```

----- Forwarded message -----
From: [redacted]@gmail.com>
To: [redacted]@gmail.com>
Cc:
Date: Thu, 17 Oct 2013 15:58:37 +0530
Subject: Hi today is a nice day

Hello to day is a noce day
--
Regards
XYZ

```

Yibai.com



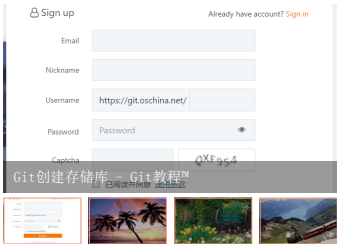
登录

畅言  
CHANGYAN

畅言一下

还没有评论，快来抢沙发吧！

易百教程正在使用畅言



#### 热评话题

- 1 Git创建存储库 - Git教程™
- 2 MongoDB更改用户密码和自定义数据 - MongoDB教程™
- 3 MongoDB启用身份验证 - MongoDB教程™
- 4 MongoDB添加用户 - MongoDB教程™
- 5 MongoDB管理用户和角色 - MongoDB教程™
- 6 [Ubuntu]error: C compiler cannot create executables - 易百教程™
- 7 Git快速入门 - Git教程™

#### 推荐/最新教程

- Spring JDBC
- Kotlin
- CouchDB
- JSoup
- NumPy
- JSF
- Cassandra
- Java

#### 最新更新

- MongoDB
- MongoDB
- MongoDB
- MongoDB
- MongoDB
- MongoDB
- MongoDB
- MongoDB

#### 站点信息

- 
- 
- 
- 
- 

#### QQ学习群

227270512  
418407075  
Java:172393525

关注微信公众号

