

[illegible]

JavaMail 删除电子邮件

¥ 我要打赏

作者：第一菜鸟

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来删除电子邮件。删除信息涉及与该消息相关联的标志工作。有不同的标志为不同的状态，一些系统定义和一些用户定义的。预定义的标志在内部类中定义的标志。标志如下所列：

- Flags.Flag.ANSWERED
- Flags.Flag.DELETED
- Flags.Flag.DRAFT
- Flags.Flag.FLAGGED
- Flags.Flag.RECENT
- Flags.Flag.SEEN
- Flags.Flag.USER

POP协议支持的消息的唯一删除。

其次在删除程序的基本步骤是：

- 获取Session对象与POP和SMTP伺服器的细节的属性。我们需要的POP细节来检索信息和SMTP详细消息发送邮件。
- 创建POP3存储对象，并连接到存储。
- 创建文件夹对象，并在READ_WRITE模式下邮箱打开相应的文件夹。
- 从收件箱文件夹中检索邮件。
- 遍历的消息，如果你想通过Message对象上调用方法setFlag(Flags.Flag.DELETED, true)以删除邮件中键入“Y”或“y”。
- 这些消息标记DELETED 实际上并没有删除，直到我们调用Folder对象上expunge() 方法，或expunge 设置为true，关闭文件夹。
- 关闭存储对象。

创建Java类

创建一个Java类文件ForwardEmail, 是其内容如下:

```

package com.yibai;

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

import javax.mail.Flags;
import javax.mail.Folder;
import javax.mail.Message;
import javax.mail.MessagingException;
import javax.mail.NoSuchProviderException;
import javax.mail.Session;
import javax.mail.Store;

public class DeleteEmail {

    public static void delete(String pop3Host, String storeType, String user,
        String password)
    {
        try
        {
            // get the session object
            Properties properties = new Properties();
            properties.put("mail.store.protocol", "pop3");
            properties.put("mail.pop3s.host", pop3Host);
            properties.put("mail.pop3s.port", "995");
            properties.put("mail.pop3.starttls.enable", "true");
            Session emailSession = Session.getDefaultInstance(properties);
            // emailSession.setDebug(true);

            // create the POP3 store object and connect with the pop server
            Store store = emailSession.getStore("pop3s");

            store.connect(pop3Host, user, password);

            // create the folder object and open it
            Folder emailFolder = store.getFolder("INBOX");
            emailFolder.open(Folder.READ_WRITE);

            BufferedReader reader = new BufferedReader(new InputStreamReader(
                System.in));

            // retrieve the messages from the folder in an array and print it
            Message[] messages = emailFolder.getMessages();
            System.out.println("messages.length--" + messages.length);
            for (int i = 0; i < messages.length; i++) {
                Message message = messages[i];
                System.out.println("-----");
                System.out.println("Email Number " + (i + 1));
                System.out.println("Subject: " + message.getSubject());
                System.out.println("From: " + message.getFrom()[0]);
            }
        }
    }
}

```



```
String subject = message.getSubject();
System.out.print("Do you want to delete this message [y/n] ? ");
String ans = reader.readLine();
if ("Y".equals(ans) || "y".equals(ans)) {
    // set the DELETE flag to true
    message.setFlag(Flags.Flag.DELETED, true);
    System.out.println("Marked DELETE for message: " + subject);
} else if ("N".equals(ans)) {
    break;
}
}
// expunges the folder to remove messages which are marked deleted
emailFolder.close(true);
store.close();

} catch (NoSuchProviderException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (MessagingException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (IOException io) {
    io.printStackTrace();
}
}

public static void main(String[] args) {

    String host = "pop.gmail.com";// change accordingly
    String mailStoreType = "pop3";
    String username = "abc@gmail.com";// change accordingly
    String password = "*****";// change accordingly

    delete(host, mailStoreType, username, password);

}

}
```

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

编译并运行

现在，我们的类是准备好了，让我们编译上面的类。我已经保存了类DeleteEmail.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: DeleteEmail.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: DeleteEmail
```

验证输出

```
messages.length---1
-----
Email Number 1
Subject: Testing
From: ABC <abc@gmail.com>
Do you want to delete this message [y/n] ? y
Marked DELETE for message: Testing
```

本站所有代码下载：请扫描本页底部(右侧)二维码并关注微信公众号，回复："代码下载"获取。

上一篇：[JavaMail 转发电子邮件](#) 下一篇：[JavaMail Gmail SMTP服务器](#)



登录

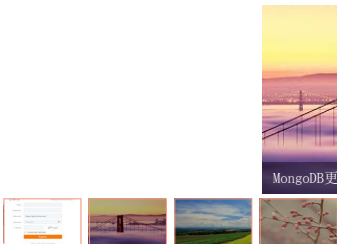
畅言

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



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

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

- [隐私政策](#)
- [免责声明](#)
- [联系我们](#)
- [网站地图](#)
- [友情链接](#)

QQ学习群

[Python](#):227270512
[PHP](#):418407075
[Java](#):172393525

关注微信公众号

