



链滴

Javaweb 之邮件发送

作者: [Wuhon](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1606722938142>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

邮件发送

一、邮件服务器与传输协议

- 要在网络上实现邮件功能，必须要有专门的 **邮件服务器**。这些邮件服务器类似于现实生活中的邮，它主要负责接收用户投递过来的邮件，并把邮件投递到邮件接收者的电子邮箱中。
- SMTP服务器地址：一般是 smtp.xxx.com，比如163邮箱是smtp.163.com，qq邮箱是smtp.qq.com。
- SMTP协议

通常把处理用户smtp请求(邮件发送请求)的服务器称之为SMTP服务器(邮件发送服务器)。

- POP3协议

通常把处理用户pop3请求(邮件接收请求)的服务器称之为POP3服务器(邮件接收服务器)。

二、Java发送邮件

1. 需要使用的jar包

- mail.jar
- activation.jar

2. 代码实现

```
public class SendEmail {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        Properties prop = new Properties();
        prop.setProperty("mail.host", "smtp.qq.com"); // 设置qq邮件服务器
        prop.setProperty("mail.transport.protocol", "smtp"); // 邮件发送协议
        prop.setProperty("mail.smtp.auth", "true"); // 需要验证用户名密码

        // 设置SSL加密 qq邮箱固定的
        MailSSLSocketFactory sf = new MailSSLSocketFactory();
        sf.setTrustAllHosts(true);
        prop.put("mail.smtp.ssl.enable", "true");
        prop.put("mail.smtp.ssl.socketFactory", sf);

        // 使用javamail发送邮箱的五个步骤
        // 1. 创建定义整个应用程序所需要的环境信息的Session对象
        Session session = Session.getDefaultInstance(prop, new Authenticator() {
            @Override
            protected PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {
                // 发件人邮箱用户名，授权码
                return new PasswordAuthentication("1289066006@qq.com", "ltsoimozvswdbadf");
            }
        });
        // 开启session的debug模式
        session.setDebug(true);
        // 2. 通过Session得到transport对象
```

```
Transport ts = session.getTransport();
// 3. 使用邮箱的用户名和授权码连上服务器
ts.connect("smtp.qq.com", "1289066006@qq.com", "ltsoimozvswdbadf");
// 4. 创建邮件
MimeMessage message = new MimeMessage(session); //创建邮件对象
message.setFrom(new InternetAddress("1289066006@qq.com")); // 指定邮件的发件人
message.setRecipient(Message.RecipientType.TO, new InternetAddress("1289066006@q
.com")); // 指定收件人
message.setSubject("简单邮件"); // 设置邮件的标题
message.setContent("你好啊! ", "text/html;charset=UTF-8");
// 5. 发送邮件
ts.sendMessage(message,message.getAllRecipients());
ts.close();

}
}
```