

JavaMail常见问题之安装和配置问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_JavaMail\\_E5\\_B8\\_c104\\_145172.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_JavaMail_E5_B8_c104_145172.htm)

问. 我如何安装 JavaMail API 实现？答：解压缩分发的 zip 文件，并编辑 CLASSPATH 环境变量以包含 mail.jar 文件，该文件包括在 JavaMail API 分发中。你也需要 JavaBeans Activation Framework（参见下面）的实现。参阅 README 文件（在分发中），获得其他细节和例子。

问. JavaMail 是否包括所有必要的邮件服务器？答：不是

，JavaMail API 包不包括任何邮件服务器。为了使用 JavaMail API 包，你将需要访问 IMAP 或 POP3 邮件服务器（用于阅读邮件）和/或 SMTP 邮件服务器（用于发送邮件）。这些邮件服务器通常由 Internet 服务提供商提供，或者作为组织网络基础结构的一部分。如果你不必访问这样的邮件服务器，请往下看。

问. 从哪里可以获得必要的邮件服务器？答：Sun Java System Messaging Server 可用于 Solaris 和 Windows 平台。华盛顿大学的 IMAP 服务器支持多种平台（UNIX、32 位 Windows 等）。可从如下地址获取源代码

：ftp://ftp.cac.washington.edu/imap/imap.tar.Z。其他的许多供应商提供了支持 Internet 标准的邮件服务器。可以从 IMAP Connection 和 Internet Mail Consortium 获得更多信息。

问. 我应该使用什么主机名、用户名或密码？答：我们不提供邮件服务器让你使用。你必须使用自己的邮件服务器，或者使用 Internet 服务提供商或你所工作的公司提供的邮件服务器。网络管理员可能给你一些必要的信息用于配置 JavaMail，以便同邮件服务器一起工作。

问. 我如何配置 JavaMail 通过代理服务

器工作？答：大多数代理服务器只支持 HTTP 协议。JavaMail 没有使用 HTTP 协议来阅读或发送邮件。使用代理服务器的一个主要原因是为了允许企业网络中的 HTTP 请求通过企业防火墙。防火墙通常会阻止对 Internet 的大多数访问，但允许来自代理服务器的请求通过。此外，企业网络内部的邮件服务器将为邮件执行类似的功能，通过 SMTP 接收消息，然后将它们转发到 Internet 上的最终目的地，以及接收传入的消息，然后将它们发送到合适的内部邮件服务器。如果你的代理服务器支持 SOCKS V4 或 V5 协议

(<http://www.socks.nec.com/aboutsocks.html>, RFC1928)，并允许匿名连接，可以告诉 Java 运行时把所有的 TCP socket 直接连接到 SOCKS 服务器。参阅

<http://java.sun.com/j2se/1.4/docs/guide/net/properties.html>，获取 socksProxyHost 和 socksProxyPort 属性的最新文档。这些是系统级属性，而不是 JavaMail 会话属性。当调用应用程序时，它们可以从命令行中设置，例如：java

-DsocksProxyHost=myproxy ...。这个工具可用于指出从 JavaMail 到 SOCKS 代理服务器进行 SMTP、IMAP 和 POP3 通信。注意，设置这些属性将告诉所有 TCP socket 连接到 SOCKS 代理，在应用程序的其他方面上，这可能会带来负面影响。假如没有这样的 SOCKS 服务器，如果想使用 JavaMail 来直接访问防火墙外部的邮件服务器，那将需要配置防火墙来允许这一访问。一个简单的 HTTP 代理 Web 服务器是足够的。

问. 如何在 Windows NT 中设置 CLASSPATH？答：详细说明可从这里获得。

问. 当试图在 Linux 中运行程序时，得到了非常奇怪的错误消息，而且程序运行失败了。错误在哪

里？答：通常，错误消息看起来像下面这样：Exception in thread "main"

```
java.lang.VerifyError:(Class:com/sun/mail/pop3/POP3Store, method: finalize Signature :()V) Illegal use of nonvirtual function call
```

问题是由于在 Linux 上，使用的 unzip 命令是有 bug 的版本，这样解压缩 JavaMail 下载包时，unzip 命令破坏了 mail.jar 文件。

获取更新版本的 unzip 命令或使用 JDK 的 jar 命令来解压缩下载包。问. 在运行于 SecurityManager 下面的应用程序中，我如何使用 JavaMail；我必须授予应用程序和 JavaMail 什么权限？答：在具有 SecurityManager 的 JDK 1.2（或更新版本）中，当使用 JavaMail 时，JavaMail 读取 mail.jar 文件中的配置文件有时会失败。在从 activation.jar 文件中读取配置文件时

，JavaBeans Activation Framework 可能也有相同的问题。这些默认配置文件是作为“资源”文件存储的，并且存储在 jar 文件的 META-INF 目录中。有许多调试技术可用于决定这是否是个问题。设置 Session 属性“mail.debug”为 true（或调用 session.setDebug(true)），将导致 JavaMail 在试图加载各个配置文件时打印调试消息。形如“DEBUG: cant load default providers file”（DEBUG: 不能加载默认提供程序文件）的消息指出这个问题可能存在。同样，设置 System 属性

“javax.activation.debug”为“true”（例如，通过使用“java -Djavax.activation.debug=true ...”来运行程序），将导致 JAF 在试图加载各个资源文件时打印调试消息。最后，通过设置 system 属性“java.security.debug”为“access:failure”（例如，通过使用“java -Djava.security.debug=access:failure ...”来运行程序），JDK 可以产生有用的调试输出。除了读取配置文件

的必要权限外，应用程序（和 JavaMail）也将需要一定的权限才可以连接到它使用的邮件服务器。如果应用程序使用 System 属性来配置 JavaMail（例如，像许多 JavaMail 演示程序所做的那样，通过传递从 System.getProperties() 中返回的 Properties 对象到 Session 构造函数），它也将需要一定的权限才可以使用 System Properties 对象。另外，应用程序可以使用自己的 Properties 对象，以及确信设置 "mail.from" 属性或 "mail.user" 和 "mail.host" 属性（参见 InternetAddress.getLocalAddress() 方法）。在 JDK 1.2 SecurityManager 中，为了使应用程序能够使用 JavaMail，应用程序、JavaMail 和 JAF 将需要某些权限，比如下面的一些权限（一定要使用适当的值替换主机名和路径名）；把这些权限添加到应用程序使用的安全策略文件中。

```
grant { // following two permissions allow // access to default config files permission java.io.FilePermission "/path/to/mail.jar", "read". permission java.io.FilePermission "/path/to/activation.jar", "read".
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)