

JavaMail深入浅出(1)计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_JavaMail\\_E6\\_B7\\_c97\\_646178.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_JavaMail_E6_B7_c97_646178.htm) 我干软件开发也有一点的年头了,回头想想,也经历了不少的酸甜苦辣,为解决了复杂的问题快乐过.也为不分昼夜的加班赶工程郁闷过.不过这些都没能减少我对计算机的热情,我对程序的喜好.以前对JavaMail也有一些学习性的认识,不过一直没在实际的项目中应用过.直到最近的一个项目,需要JavaMail所以我打算认真的学习一下这种技术,因为我目前擅长的是Struts,而Struts又不具备邮件发送的功能,所以我要深刻的学习一下 JavaMailAPI.所以在我学会了JavaMail的基本操作的同时也将这篇文章献给大家,虽然技术含量不高,但是希望能对一些刚刚接触 JavaMail的同道中人有所帮助.好了闲话少说进入正题,首先介绍几个邮件传输协议,虽然说不了解这些协议也可以实用JavaMailAPI,但是我始终认为,如果不透彻的了解一种技术的本质,即使会用了也是照葫芦画瓢,换一种模式也许就玩不转了. SMTP:简单邮件传输协议(Simple Mail Transfer Protocol,SMTP)由RFC821定义,它定义了发送邮件的机制,在JavaMail环境中,基于JavaMail的程序将和因特网服务提供商 ISP(internet Service Provider 's)SMTP服务器通信.SMTP服务器会中转消息给接收方SMTP服务器以便最终让用户经由POP或者IMAP获得. POP:代表邮局协议(Post Office Protocol).目前的版本是3.所以一般都称之为POP3.这个协议是由RFC1939定义的.POP是一种机制,因特网上大多数用户用它得到邮件.它规定每个用户一个邮箱的支持.使用POP协议的时候,用户的许多性能并不是由POP协议支持的,如查看几封新邮

件消息这个功能,这些功能内建在如 Eudora或MicrosoftOutlook 之类的程序中,它们记住一些事.所以在用JavaMail的时候,如果你想要这些信息,你就必须自己算了. IMAP:是更高级的用户接收消息的协议,被定义在RFC2060中,IMAP代表因特网消息访问协议(Internet Message Access Protocol),目前用的版本是4,所以也叫做IMAP4.在用到IMAP的时候,邮件服务器必须支持这个协议,不能仅仅把使用POP的程序用于 IMAP,并指望它支持IMAP所有性能. MIME:是因特网邮件扩展标准(Multipurpose Internet Mail Extensions).它不是邮件传输协议,但是对于传输的内容的消息,附件以及其他的内容定义了格式.可以理解成一个定义合适的标准. NNTP:因为JavaMail将供应商和所有其它的东西分开了,您就能轻松添加额外的协议支持.NNTP 就是网络新闻传输协议. JavaMailAPI可以到

<http://java.sun.com/products/javamail/index.html> 进行下载,并将mail.jar添加到classpath即可. JAF框架可以到

<http://java.sun.com/products/javabeans/glasgow/jaf.html> 进行下载,并将activation.jar添加到classpath即可. 如果实用J2EE就没由什么特定非要用基本的JavaMailAPI了.J2EE的类就能处理了.只要确保j2ee.jar文件在classpath中就Ok了. 下面我用一个最简单的例子还演示第一条消息的发送. 1,获取系统Properties. Properties props = System.getProperties(). 2,将您的SMTP服务器名添加到mail.smtp.host关键字的属性中. Props.put( " mail.smtp.host " ,host). 3,获取基于Properties Session对象. Session session = Session.getDefaultInstance(props,null). 4,从Session创建一个MimeMessage. MimeMessage message = new MimeMessage(session). 5,设置消息from域. Message.setForm(new

InternetAddress(from)). 6,设置to域.  
Message.addRecipient(Message.RecipientType.TO,new  
InternetAddress(to)). 7,设置消息主题. message.setSubject( “  
HelloJavaMail ” ). 8,设置消息内容. Message.setText( “  
Welcome to JavaMail ” ). 9发送消息. Transport.send(message).  
10,在编译用运的时候传递MSTP服务器,from地址,to地址. 通过  
简单的接触了JavaMail相信大家多邮件发送也有了简单的了解  
和认识,下面我主要研究一下它的具体功能,也就是说具体的接  
口或类的含义. 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)