



Java 开源项目





Spring Framework

【J2EE框架】

- ❖ Spring是一个解决了许多在J2EE开发中常见的问题的强大框架。
- ❖ Spring提供了管理业务对象的一致方法并且鼓励了注入对接口编程而不是对类编程的良好习惯。



WebWork 【Web框架】

- ❖ WebWork是由OpenSymphony组织开发的，致力于组件化和代码重用的拉出式MVC模式J2EE Web框架。
- ❖ 在WebWork2.2中添加了对AJAX的支持，这个支持是构建在DWR与Dojo这两个框架的基础之上.



Struts

Struts 【Web框架】

- ❖ Struts是一个基于Sun J2EE平台的MVC框架。
- ❖ Struts把Servlet、JSP、自定义标签和信息资源(message resources)整合到一个统一的框架中，开发人员利用其进行开发时不用再自己编码实现全套MVC模式，极大的节省了时间。



Tapestry 【Web框架】

- ❖ Tapestry是一个开源的基于servlet的应用程序框架，它使用组件对象模型来创建动态的，交互的web应用。
- ❖ Tapestry使得java代码与html完全分离，利用这个框架开发大型应用变得轻而易举。并且开发的应用很容易维护和升级。
- ❖ Tapestry支持本地化，其错误报告也很详细。Tapestry主要利用javabeans和xml技术进行开发。



Hibernate

【持久层框架】

- ❖ Hibernate是一个开放源代码的对象关系映射框架，它对JDBC进行了非常轻量级的对象封装，使得Java程序员可以随心所欲的使用对象编程思维来操纵数据库。
- ❖ Hibernate可以应用在任何使用JDBC的场合，既可以在Java的客户端程序实用，也可以在Servlet/JSP的Web应用中使用。



Quartz

【日程安排】

- ❖ Quartz是OpenSymphony开源组织在Job scheduling领域又一个开源项目,它可以与J2EE与J2SE应用程序相结合也可以单独使用。
- ❖ Quartz可以用来创建简单或为运行十个,百个,甚至是好几万个Jobs这样复杂的日程程序表。



Velocity

【模板引擎】

- ❖ Velocity是一个基于java的模板引擎。它允许任何人仅仅简单的使用模板语言（template language）来引用由java代码定义的对象。
- ❖ 当Velocity应用于web开发时，界面设计人员可以和java程序开发人员同步开发一个遵循MVC架构的web站点。



IBATIS

【持久层框架】

- ❖ 使用ibatis 提供的ORM机制，对业务逻辑实现人员而言，面对的是纯粹的Java对象。
- ❖ 相对Hibernate等“全自动”ORM机制而言，ibatis 以SQL开发的工作量和数据库移植性上的让步，为系统设计提供了更大的自由空间。

【ERP与客户关系管理】

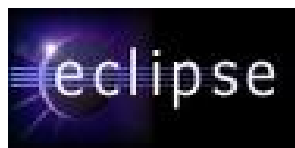
- ❖ 这一高价值的商业应用程序，易于安装、易于实施、易于使用。
- ❖ 只需要短短几个小时，您就可以使用申购-采购-发票-付款、报价-订单-发票-收款、产品与定价、资产管理、客户关系、供应商关系、员工关系、经营业绩分析等强大功能了！



Roller

Roller Weblogger 【博客(Blog)】

- ❖ 这个weblogging 设计得比较精巧，源代码是很好的学习资料。
- ❖ 它支持weblogging应有的特性如：评论功能，所见即所得HTML编辑，TrackBack，提供页面模板，RSS syndication, blogroll管理和提供一个XML-RPC 接口。



Eclipse

【开发工具】

- ❖ Eclipse平台是IBM向开发源码社区捐赠的开发框架。
- ❖ 它之所以出名并不是因为IBM宣称投入开发的资金总数——4千万美元，而是因为如此巨大的投入所带来的成果：一个成熟的、精心设计的以及可扩展的体系结构。



XPlanner

XPlanner

【项目管理】

- ❖ XPlanner 一个基于Web的XP团队计划和跟踪工具。
- ❖ XP独特的开发概念如iteration、user stories等，XPlanner都提供了相对应的的管理工具。



Liferay

【门户系统】

- ❖ 代表了完整的J2EE应用
- ❖ 使用了Web、EJB以及JMS等技术
- ❖ 前台界面部分使用Struts 框架技术
- ❖ 基于XML的portlet配置文件可以自由地动态扩展
- ❖ 使用了Web Services来支持一些远程信息的获取
- ❖ 使用 Apache Lucene实现全文检索功能。



JetSpeed

【门户系统】

- ❖ Jetspeed是一个开放源代码的企业信息门户(EIP)的实现,使用的技术是Java和XML
- ❖ 用户可以使用浏览器,支持WAP协议的手机或者其它的设备访问Jetspeed架设的信息门户获取信息.



JOnAS

【EJB服务器】

- ❖ JOnAS是一个开放源代码的J2EE实现，在ObjectWeb协会中开发。
- ❖ 整合了Tomcat或Jetty成为它的Web容器，以确保符合Servlet 2.3和JSP 1.2规范。
- ❖ JOnAS服务器依赖或实现以下的Java API: JCA、JDBC、JTA、JMS、JMX、JNDI、JAAS、JavaMail。



Lucene

【搜索引擎】

- ❖ Apache Lucene是一个开放源程序的搜寻器引擎，利用它可以轻易地为Java软件加入全文搜寻功能。
- ❖ Lucene的最主要工作是替文件的每一个字作索引，索引让搜寻的效率比传统的逐字比较大大提高。



iText 【PDF类库】

- ❖ iText是一个能够快速产生PDF文件的java类库。
- ❖ iText的java类对于那些要产生包含文本，表格，图形的只读文档是很有用的。





Beanshell

【脚本语言】

- ❖ Beanshell是用Java写成的，一个小型的、免费的、可以下载的、嵌入式的Java源代码解释器，具有对象脚本语言特性。
- ❖ 可以在命令行模式、控制台模式、小程序模式和远程线程服务器模式等四种模式下面运行；
- ❖ 与在应用程序中一样，可以在小程序中（Applet）正常运行（无需编译器或者类装载器）；



OpenCms

【内容管理系统(CMS)】

- ❖ OpenCms是一个J2EE的产品，它和Tomcat捆绑在一起。但是也能够使用ATG Dynamo、WebLogic和WebSphere。
- ❖ OpenCms支持多种RDBMS来保存内容，包括Oracle、SQL Server、Sybase和mySQL。



JUnit

【Java测试工具】

- ❖ JUnit是由 Erich Gamma 和 Kent Beck 编写的一个回归测试框架（regression testing framework）。
- ❖ Junit测试是程序员测试，即所谓白盒测试，因为程序员知道被测试的软件如何完成功能和完成什么样的功能。

【ERP与客户关系管理】

- ❖ opencrx很容易与你现存的系统集成 (ERP, IVR, CTI, ...)是你对你以前投资的最大保护
- ❖ openCRX支持大多数通用技术, 例如 RMI, CORBA, JMS, SOAP, 以及 JCA



BlueJ

【开发工具】

- ❖ BlueJ是一个专门为入门级教学设计的Java™ 开发环境。
- ❖ 它是由澳大利亚墨尔本Monash大学BlueJ小组设计并开发的。





XWiki 【Wiki引擎】

- ❖ XWiki是一个强大的Java开源的Wiki引擎。





EJBCA

EJBCA

【网络服务器】

- ❖ EJBCA是一个全功能的CA系统软件，它基于J2EE技术，并提供了一个强大的、高性能并基于组件的CA。
- ❖ EJBCA兼具灵活性和平台独立性，能够独立使用，也能和任何J2EE应用程序集成。



Laszlo

【XML用户界面工具包】

- ❖ 利用OpenLaszlo免费平台可以快速地，简单地开发漂亮Web 应用程序。
- ❖ 这些Web应用程序可以运行在当前任何流行的浏览器与桌面操作系统。它只需要一个XML文件。





JXTA 【P2P项目】

❖ Sun微系统公司公开了旨在建立P2P(Peer to Peer)通用技术基础的JXTA计划





其它开源项目

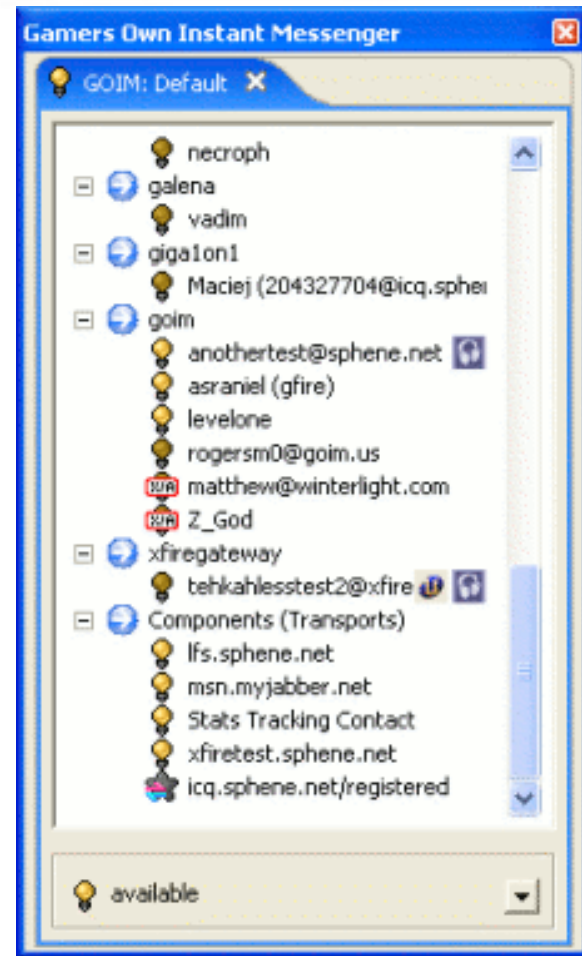
- ❖ **Fuse【IOC容器】**：Fuse是一个轻量级的资源注入包特别设计用于GUI开发
- ❖ **javax.usb【其它开源项目】**：这是一个从Java访问USB设备的项目
- ❖ **SLF4J【日志工具】**：简单日记门面(Facade)SLF4J是为各种logging APIs提供一个简单统一的接口，从而使得最终用户能够在部署的时候配置自己希望的logging APIs实现



- ❖ Aperture **【搜索引擎】**：Aperture这个Java框架能够从各种各样的资料系统(如：文件系统、Web站点、IMAP和Outlook邮箱)或存在这些系统中的文件(如:文档、图片)爬取和搜索其中的全文本内容与元数据
- ❖ MJAR **【Java安装制作工具】**：它允许在相同VM内并行部署classloader分离的应用程序。

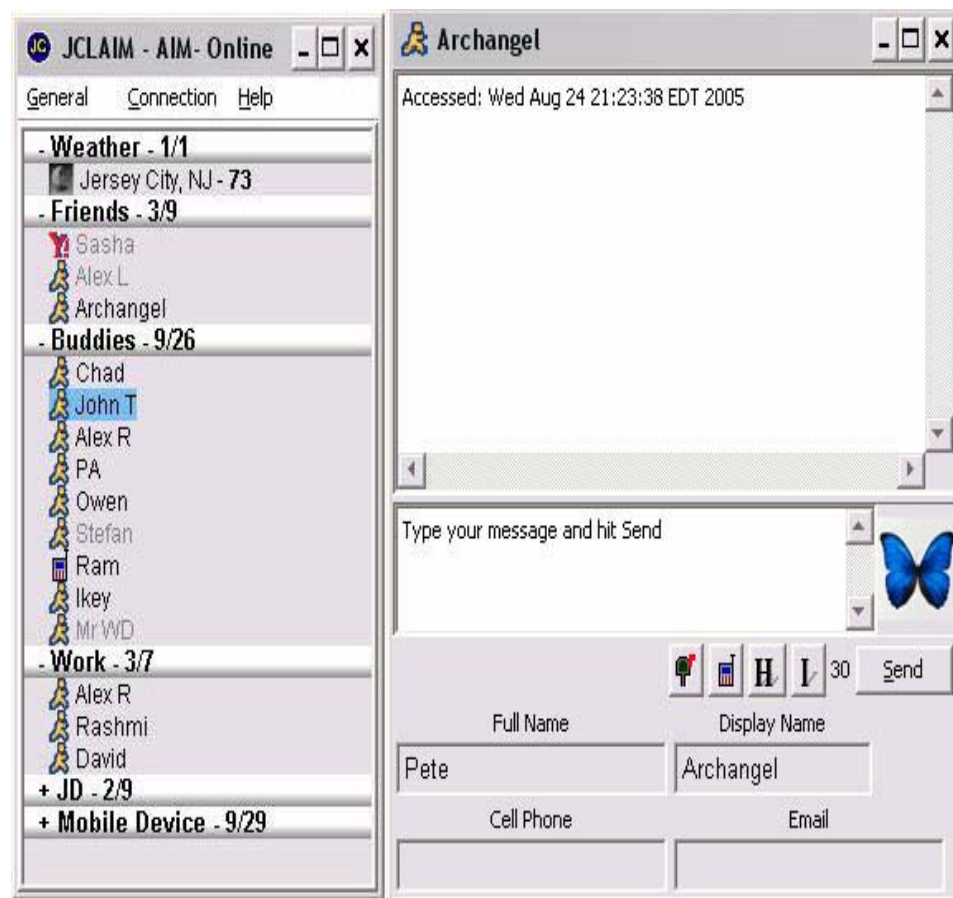


❖ GOIM 【网络客户端】：GOIM是一个jabber客户端,采用Eclipse RCP技术实现。jabber所有的基本功能GOIM都具备包括(接收/发送消息,提示在线/离线,新用户注册,服务检测等)

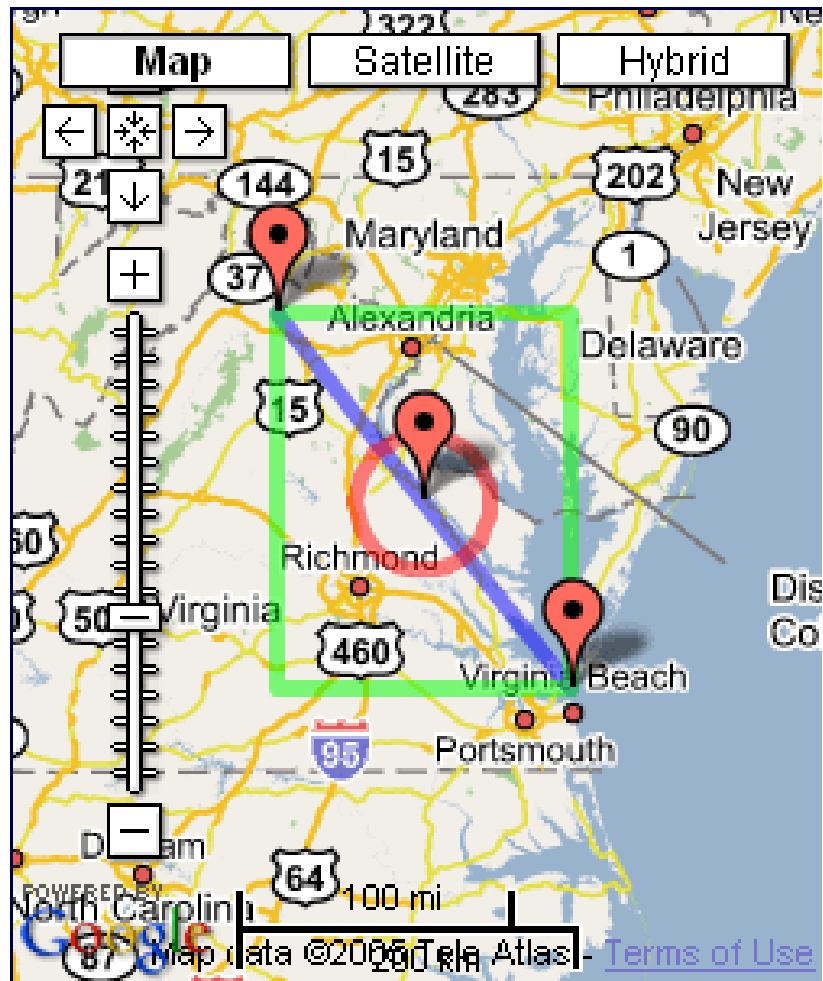


❖ JClaim 【聊天系统】：

JClaim是一个即时消息框架。它为IM客户端和工具提供一组Swing UI组件。



- ❖ Google:maps JSP Taglibrary **【Jsp 标签库】**：利用 Google:maps JSP 标签库就能够在你的Web站点上实现GoogleMaps的所有功能而且不需要javascript或AJAX编程。它还能够与JSTL相结合生成数据库驱动的动态Maps





- ❖ JMagallanes **【报表制作】**：开源项目
JMagallanes是一个用Java/J2EE开发的
Olap和动态报表应用程序



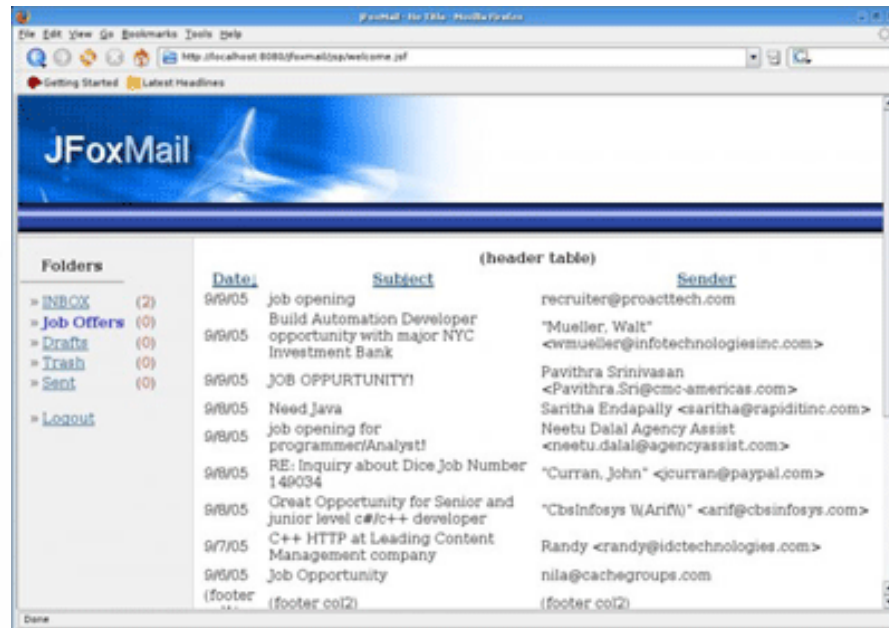


- ❖ **JoBo 【Java开源 Web爬虫】**：JoBo是一个用于下载整个Web站点的简单工具。它本质是一个Web Spider。与其它下载工具相比较它的主要优势是能够自动填充form(如：自动登录)和使用cookies来处理session。JoBo还有灵活的下载规则(如：通过网页的URL，大小，MIME类型等)来限制下载。



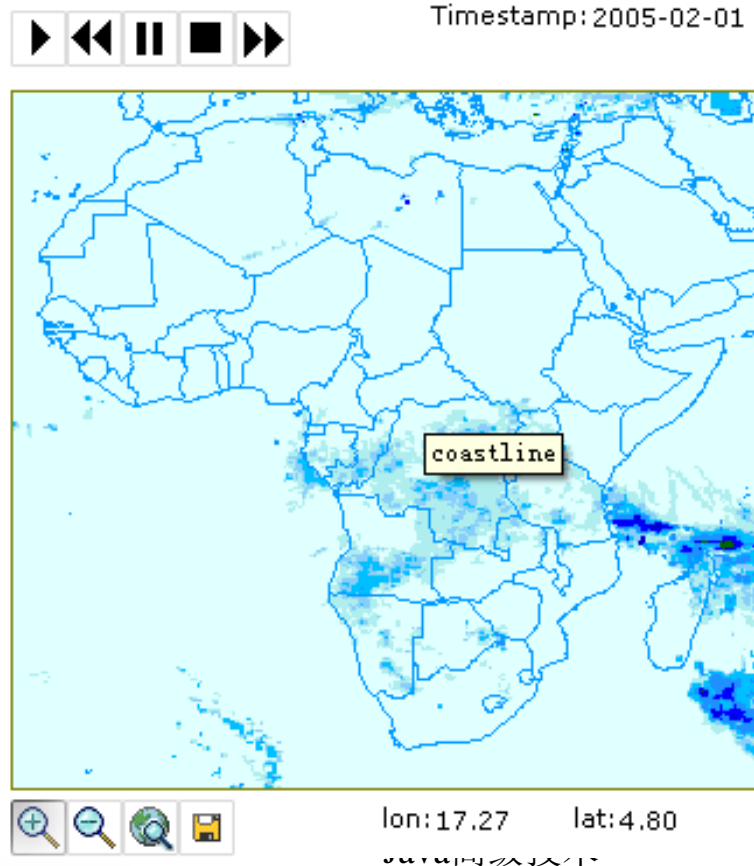


- ❖ **JFoxMail 【WebMail】** : JFoxMail是一个开源J2EE webmail应用程序。它支持IMAP/SMTP, 使用LDAP管理地址簿。



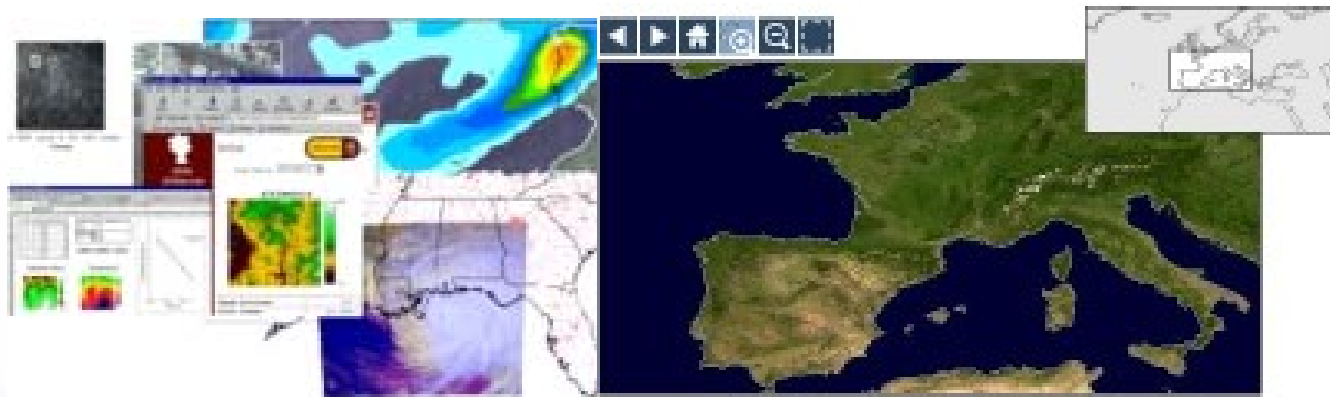


❖ mapbuilder-lib 【地理信息系统 (GIS)】：mapbuilder-lib是一个基于浏览器的(AJAX)web mapping client。



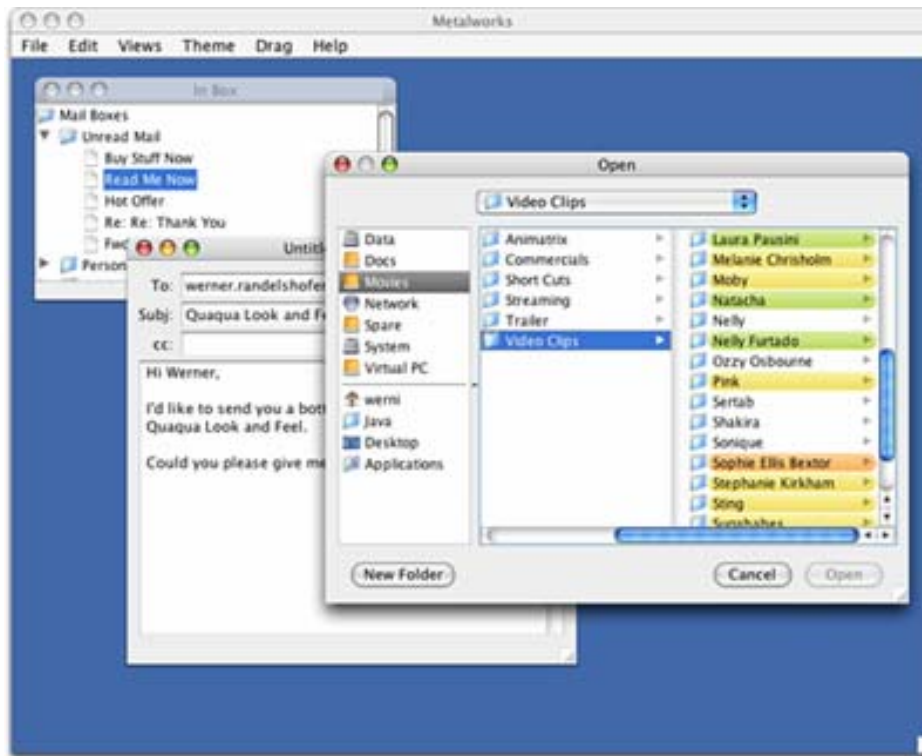


- ❖ quickWMS 【地理信息系统(GIS)】：
quickWMS是个JavaScript包用于创建基于Web的Map客户端和连接依据OpenGIS Web Mapping规范的WMS服务器





- ❖ Quaqua **【Java开源 Swing外观】**：
Quaqua能让Java应用程序的皮肤换成接近于Mac OS X的苹果人性化界面标准。





❖ Taylor MDA **【Java开源 UML建模】**：
Taylor MDA是一个基于Eclipse的UML建模工具。它专注于EJB3企业应用程序的生成。

