

Category	Library	URL	Comment
基础类库	Commons Lang	http://commons.apache.org/lang/	对JDK中java.lang包的补充，提供了各种各样的Util工具类，简化很多平时经常要用到的写法，例如判断字符串是否为空等等。
	Commons IO	http://commons.apache.org/io/	处理IO的一些工具类包。
	Commons Compress	http://commons.apache.org/compress/	实现将文件压缩或解压成 tar、zip、bzip2 等格式。
	Commons Codec	http://commons.apache.org/codec/	处理常用的编码方法的工具类包，例如DES、SHA1、MD5、Base64等等。
	Commons Configuration	http://commons.apache.org/configuration/	对各种各式的配置和参考文件提供读取帮助。
	Commons BeanUtils	http://commons.apache.org/beanutils/	专门用于操作Bean的工具类。
	Joda Time	http://joda-time.sourceforge.net/	处理包括ISO8601标准在内的date和time，可以利用它把JDK Date和Calendar类完全替换掉，而且仍能够提供很好的集成。
	Guava	http://code.google.com/p/guava-libraries/	Google 的一个开源项目，包含许多 Google 核心的 Java 常用库。
Log相关	fastutil	http://fastutil.dsi.unimi.it/	扩展了Java集合框架，通过提供特定类型的map、set、list和queue，以及小内存占用、快速访问和插入；也提供大（64位）array、set和list，以及快速、实用的二进制文件和文本文件的I/O类。
	Commons Logging	http://commons.apache.org/logging/	一个Java 的日志接口，同时兼顾轻量级和不依赖于具体的日志实现工具。 它提供给中间件/日志工具开发者一个简单的日志操作抽象，允许程序开发人员使用不同的具体日志实现工具。
	log4j	http://logging.apache.org/log4j/	控制日志信息输送的目的地是控制台、文件、GUI组件、甚至是套接口服务 器、NT的事件记录器、UNIX Syslog守护进程等.我们也可以控制每一条日志的输出格式.通过定义每一条日志信息的级别，我们能够更加细致地控制日志的生成过程。
	Logback	http://logback.qos.ch/	由log4j创始人设计的又一个开源日志组件。
XML/HTML解析	SLF4J	http://www.slf4j.org/	为各种logging APIs提供一个简单统一的接口，从而使最终用户能够在部署的时候配置自己希望的logging APIs实现。
	dom4j	http://dom4j.sourceforge.net/	一个易用的、开源的库，用于XML、XPath和XSLT。它应用于Java平台，采用了Java集合框架并完全支持DOM，SAX和JAXP。（Hibernate用此项目来解析hibm映射文件）
网络通信	Commons JXPath	http://commons.apache.org/jxpath/	提供了使用XPath语法模拟符合Java类命名规范的 JavaBeans的工具。也支持 maps、DOM 和其他对象模型。
	NekoHTML	http://nekohtml.sourceforge.net/	简单的HTML扫描器和标签补偿器(tag balancer),使得程序能解析HTML文档并用标准的XML接口来访问其中的信息。
	HttpClient	http://hc.apache.org/httpcomponents-client-ga/index.html	用来提供高效的、最新的、功能丰富的支持 HTTP 协议的客户端编程工具包，并且它支持 HTTP 协议最新的版本和建议。
	Commons Net	http://commons.apache.org/net/	封装了各种网络协议的客户端，支持的协议包括：FTP NNTP SMTP POP3 Telnet 等。
	Commons Email	http://commons.apache.org/email/	提供一组用于发送Email的API.它基于Java Mail API基础之上并进行了简化。
CSV/Excel读写	JAX-WS	http://jax-ws.java.net/	一组XML web services的JAVA API，允许开发者可以选择RPC-oriented或message-oriented 来实现自己的web services。
	Super CSV	http://supercsv.sourceforge.net/	速度奇快、免费跨平台的 CVS 格式数据的读写库，可以方便的处理对象、Map、列表的读写操作，以及自动化的类型转换和数据检查功能。
	POI	http://poi.apache.org/	用Java编写的免费开源的跨平台的 Java API，Apache POI提供API给Java程式对Microsoft Office格式档案读和写的功能。
PDF类库	jXLS	http://jxls.sourceforge.net/	基于Jakarta POI API的Excel报表生成工具，可以生成精美的Excel格式报表。它采用标签的方式，类似JSP标签，写一个Excel模板，然后生成报表。
	Jacob	http://sourceforge.net/projects/jacob-project/	一个Java-COM中间件.通过这个组件你可以在Java应用程序中调用COM组件和Win32程序库。
	iText	http://itextpd.com/	用于生成PDF文档的一个Java类库。通过iText不仅可以生成PDF或rtf的文档，而且可以将XML、Html文件转化为PDF文件。
	JasperReports	http://jasperforge.org/projects/jasperreports	一个用Java开发的开源的客户端，使用用户能够透它，利用Java语言来开发具有报告功能的程序。JasperReports的模板采用XML格式，从JDBC数据库中抽取合适的资料，并把资料在屏幕、打印机显示，或以PDF、HTML、XLS、CSV及XML等各种格式储存。
报表	JODConverter	http://www.artofsolving.com/opensource/jodconverter	一个Java的OpenDocument 文件转换器，可以进行许多文件格式的转换，它利用OpenOffice所提供的转换介面来转换工作
	JFreeChart	http://www.jfree.org/jfreechart/	一个开放的图表绘制类库，完全用JAVA语言编写，是为applications, applets, servlets 以及JSP等使用所设计。可生成饼图（pie charts）、柱状图（bar charts）、散点图（scatter plots）、时序图（time series）、甘特图（Gantt charts）等等多种图表，并且可以产生PNG和JPEG格式的輸出，还可以与PDF和EXCEL关联。
对象转换	charts4j	http://code.google.com/p/charts4j/	一个超轻量级（160Kb）Java制图开源类库，基于Google Chart API实现。简单易用，支持Google Chart API大部分特性。提供GWT客户端支持。
	JAXB	http://jaxb.java.net/	Java Architecture for XML Binding 是一个业界的标准，是一项可以根据XML Schema产生Java类的技术。
缓存	Xstream	http://xstream.codehaus.org/	可以轻易的将Java对象和xml文档相互转换，而且可以修改某个特定的属性和节点名称，而且也支持json的转换；
	Ehcache	http://ehcache.org/	一个将Java的进程内存缓存框架，具有快速、精干等特点，是Hibernate中默认的CacheProvider。
	Java Memcached Client	http://dustin.github.com/java-memcached-client/	一个memcached Java 客户端API，应用广泛，运行比较稳定。
	Jmemcached	http://code.google.com/p/jmemcached-daemon/	一个Java版的 memcached 缓存服务器，基本上跟 memcached 是兼容的。Jmemcached 是使用 Apache MINA 作为无堵塞的网络IO操作，但从 0.7 版本开始 Jmemcached 改用了 Netty 作为网络IO操作包。
模板引擎	Velocity	http://velocity.apache.org/	一个基于java的模板引擎（template engine）。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。
	FreeMarker	http://freemarker.sourceforge.net/	一个基于模板生成文本的通用工具。它被设计用来生成 HTML Web 页面，特别是基于 MVC 模式的应用程序。
脚本引擎	Rhino	http://www.mozilla.org/rhino/	用纯Java写成的JavaScript的开放源代码实现。它最常被用于嵌入Java应用程序，以便为终端用户提供脚本的能力。
	MVEL	http://mvel.codehaus.org/	一个功能强大的基于Java应用程序的表达式语言。
搜索引擎	Lucene	http://lucene.apache.org/	一套用于全文检索和搜索的开源程序库。
	Solr	http://lucene.apache.org/solr/	一个高性能，采用Java5开发，基于Lucene的全文搜索服务器。
	Nutch	http://nutch.apache.org/	一个开源Java 实现的搜索引擎。它提供了我们运行自己的搜索引擎所需的全部工具。包括全文搜索和Web爬虫。
	Sphinx	http://sphinxsearch.com/	一个基于SQL的全文检索引擎，可以结合MySQL/PostgreSQL做全文搜索，它可以提供比数据库本身更专业的搜索功能，使得应用程序更容易实现专业化的全文检索。
			一个实现 Web 应用程序中常见的通用功能的定制标记库集，这些功能包括迭代和条件判断、数据管理格式化、XML 操作以及数据库访问。
Web相关	JSTL	http://jstl.java.net/	一个实现 Web 应用程序中常见的通用功能的定制标记库集，这些功能包括迭代和条件判断、数据管理格式化、XML 操作以及数据库访问。
	Commons FileUpload	http://commons.apache.org/fileupload/	Java文件上传组件，Struts本身采用这个包来处理文件上传。
Ajax框架	Url Rewrite Filter	http://www.tuckey.org/urlrewrite/	一个用于改写URL的Web过滤器，类似于Apache的mod_rewrite，适用于任何Web应用程序（如Resin，Orion，Tomcat等）。其典型应用就把动态URL静态化，便于搜索引擎爬虫抓取你的动态网页。
	SiteMesh	http://www.sitemesh.org/	一个网页布局和修饰的框架，利用它可以将网页的内容和页面结构分离，以达到页面结构共享的目的。
单点登录	Kaptcha	http://code.google.com/p/kaptcha/	一个扩展自 simplecaptcha 的验证码库。
	DWR	http://directwebremoting.org/	可以让你在浏览器中的Javascript代码调用Web服务器上的Java，就像在Java代码就在浏览器中一样。
JSON解析	CAS	http://www.jasig.org/cas/	为Web应用系统提供了单点登录服务。
JSON解析	JSON-lib	http://json-lib.sourceforge.net/	可以将Java对象转成json格式的字符串，也可以将Java对象转换成xml格式的文档，同样可以将json字符串转换成Java对象或是将xml字符串转换成Java对象。
	Jackson	http://jackson.codehaus.org/	一个 Java 用来处理 JSON 格式数据的类库，性能非常好。
工作流	JBPM	http://www.jboss.org/jbpm	一个灵活可扩展的工作流管理系统。作为JBpm运行时server输入的业务流程使用简单强大的语言表达并打包在流程档案中。
WebService	Restlet	http://www.restlet.org/	一个用Java实现的轻量级REST框架。
任务调度	Quartz	http://www.quartz-scheduler.org/	一个开源的作业调度框架，它完全由Java写成，并设计用于J2SE和J2EE应用中。它提供了巨大的灵活性而不牺牲简单性。你能够用它来为一个作业创建一个简单的或复杂的调度。
规则引擎	Drools	http://www.jboss.org/drools	一款基于Charles Forgy的RETE算法的开源的业务规则引擎。
连接池	C3P0	http://www.mchange.com/projects/c3p0/	一个开放源代码的JDBC连接池。
数据库相关	HSQldb	http://hsqldb.org/	一个开放源代码的JAVA数据库，其具有标准的SQL语法和JAVA接口，它可以自由使用和分发，非常简洁和快速的。具有Server模式，进程内模式(In-Process)和内存模式(Memory-Only)三种。运行Hsqldb需要hsqldb.jar包。它包含了一些组件和程序。每个程序需要不同的命令来运行。
	H2	http://www.h2database.com/html/main.html	H2是一个短小精干的嵌入式数据库引擎。
	Commons DbUtils	http://commons.apache.org/dbutils/	提供了一些Jdbc的操作封装来简化数据查询和记录读取操作。
	Persist	https://github.com/rufiao/persist	一个轻量级的易用而且高性能的 Java ORM 和 DAO 框架。
测试	Mockito	http://code.google.com/p/mockito/	一个针对Java的mocking框架。它与EasyMock和Mock很相似，通过在执行后校验什么已经被调用，它消除了对期望行为（expectations）的需要。其它mocking库需要在执行前记录期望行为（expectations），而这导致了丑陋的初始化代码。
	Jmockit	http://code.google.com/p/jmockit/	一组工具和API用以帮助开发人员编写测试程序，该项目完全基于 Java 5 SE 的 java.lang.instrument 包开发，内部使用 ASM 库来修改Java的Bytecode。
	DBUnit	http://www.dbunit.org/	可以容易地执行 JDBC 查询并获取它们的值。
	Mockrunner	http://mockrunner.sourceforge.net/	在J2EE环境中进行应用程序的模拟测试。它不仅支持Struts actions, servlets，过滤器和标签类还包括一个JDBC和一个JMS测试框架，可以用于测试基于EJB的应用程序。
	Selenium	http://seleniumhq.org/	Thoughtworks公司的一个集成测试的强大工具。
其他	Guice	http://code.google.com/p/google-guice/	Google公司开发的轻量级IoC容器。
	Oval	http://oval.sourceforge.net/	一个可扩展的Java对象数据验证框架，验证的规则可以通过配置文件、Annotation、POJOs 进行设定。可以使用纯 Java 语言、JavaScript、Groovy、BeanShell 等进行规则的编写。
	args4j	http://java.net/projects/args4j/	一个小型的 Java 类库，用来解析应用的命令行参数。
	Javassist	http://www.csg.is.titech.ac.jp/~chiba/javassist/	分析、编辑和创建Java字节码的类库。它已加入了开放源代码JBoss 应用服务器项目,通过使用Javassist对字节码操作作为JBoss实现动态AOP框架。
	Thumbnailator	http://code.google.com/p/thumbnailator/	一个为Java界面更流畅的缩略图生成库。从API提供现有的图像文件和图像对象的缩略图中简化了缩略过程，两行代码就能够从现有图片生成缩略图，且允许微调缩略图生成，同时保持了需要写入到最低限度的代码量。同时还支持根据一个目录批量生成缩略图。
其他	Jetty	http://jetty.codehaus.org/jetty/	一个开源的servlet容器，它基于Java的web内容，例如JSP和servlet提供运行环境。Jetty是使用Java语言编写的，它的API以一组JAR包的形式发布。开发人员可以将Jetty容器实例化成一个对象，可以迅速为一个独立运行（stand-alone）的Java应用提供网络和web连接。