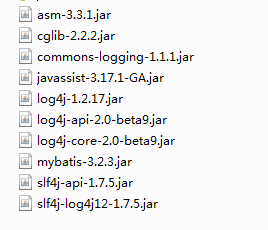
MyBatis框架的jar说明

**MyBatis框架官方的jar是10个，其中MyBatis-3.2.3.jar是不可少的核心包**



**asm-3.3.1.jar**：[字节码库]

**cglib-2.2.2.jar**：实现动态代理所需jar包。

**commons-logging-1.1.1.jar**：提供的是一个日志(Log)接口(interface)，同时兼顾轻量级和不依赖于具体的日志实现工具

**javassist-3.17.1-GA.jar**：一个开源的分析、编辑和创建Java字节码的类库。

**log4j-1.2.17.jar：log4j**

**log4j-api-1-2.0-beta9.jar:log4j日志实现**

**log4j-core-2.0-beta9.jar：log4j日志实现**

**mybatis-3.2.3.jar：核心包**

**slf4j.api-1.7.5.jar:整合各种日志框架的工具**

**slf4j-log4j12-17.5.jar:整个各种日志框架的工具**

**//数据库连接jar包**

**其他框架常见jar包说明：**

commons-discovery-0.2.jar 用来发现、查找和实现可插入式接口，提供一些一般类实例化、单件的生命周期管理的常用方法.   
jaxrpc.jar Axis运行所需要的组件包 saaj.jar 创建到端点的点到点连接的方法、创建并处理SOAP消息和附件的方法，以及接收和处理SOAP错误的方法.   
wsdl4j-1.5.1.jar Axis运行所需要的组件包   
activation.jar JAF框架的jar包   
annotations-api.jar 使用注解所需jar   
ant.jar 用于自动化调用程序完成项目的编译，打包，测试等   
aopalliance-1.0.jar 支持Spring AOP   
asm-2.2.3.jar ASM字节码库   
asm-commons-2.2.3.jar ASM字节码库   
asm-util-2.2.3.jar Java字节码操纵和分析框架   
aspectjrt.jar 处理事务和AOP所需的包   
aspectjweaver.jar 处理事务和AOP所需的包   
axiom-api-1.2.7.jar Axis 对象模型   
axiom-impl-1.2.7.jar Axis 对象模型   
bcprov-jdk15-140.jar 基于java1.5 的加密算法实现   
bfmclientmodel.jar 使用WebSphere所需jar包   
bpcclientcore.jar 使用WebSphere所需jar包   
bpe137650.jar 提供远程访问BPE容器的实现。    
bsh-2.0b4.jar 解决负载逻辑运算   
c3p0-0.9.0.jar 开放源代码的JDBC连接池   
cglib-nodep-2.1\_3.jar Spring中自动代理所需jar包   
cobertura.jar 测量测试覆盖率   
commons-beanutils-1.7.0.jar 动态的获取/设值Java Bean的属性   
commons-chain-1.1.jar 实现责任链设计模式的Java 类库   
commons-codec-1.3.jar 用来处理常用的编码方法的工具类包，例如DES、SHA1、MD5、Base64等等   
commons-collections-3.1.jar 对标准java Collection的扩展   
commons-collections.jar 对标准java Collection的扩展   
commons-digester-1.8.jar 用于处理struts-config.xml配置文件   
commons-fileupload-1.1.1.jar struts上传文件   
commons-httpclient-3.1.jar 用来简化HTTP客户端与服务器端进行各种通信编程实现   
commons-io-1.1.jar 针对java.io.InputStream和Reader进行了扩展   
commons-lang-2.4.jar 对java.lang.\*的扩展   
commons-logging-1.1.1.jar 日志包   
commons-pool-1.3.jar 实现对象池化框架   
commons-validator-1.3.1.jar 用来把验证规则程序提取出来，以供重复使用   
db2jcc.jar java连接DB2所需jar   
db2jcc\_license\_cu.jar java连接DB2所需jar   
dom4j-1.6.1.jar 解析XML   
ehcache-1.2.4.jar hibernate的二级缓存如果用ehcache的时候需要此jar包   
emf.jar 基于Eclipse的模型框架   
ezmorph-1.0.6.jar 使用JSON所需的jar包   
FastInfoset-1.2.2.jar 使用WebService所需的jar包   
freemarker-2.3.8.jar Strus2支持的一种表现层框架   
geronimo-activation\_1.1\_spec-1.0.2.jar Apache Geronimo所带jar包，   
geronimo-annotation\_1.0\_spec-1.1.1.jar Apache Geronimo所带jar包   
geronimo-javamail\_1.4\_spec-1.3.jar Apache Geronimo所带jar包   
geronimo-jaxws\_2.1\_spec-1.0.jar Apache Geronimo所带jar包   
geronimo-jms\_1.1\_spec-1.1.1.jar Apache Geronimo所带jar包   
geronimo-servlet\_2.5\_spec-1.2.jar Apache Geronimo所带jar包   
geronimo-stax-api\_1.0\_spec-1.0.1.jar Apache Geronimo所带jar包   
hibernate3.jar Hibernate3的核心jar包   
htmclientmodel.jar 使用WebSphere所需jar包   
jakarta-oro.jar 一套文本处理工具，提供per15.0兼容的表达式，AWK-like表达式，Glob表达式。   
javassist.jar Javassist 字节码解释器   
jaxb-api-2.1.jar 使用WebService所需的jar包   
jaxb-impl-2.1.7.jar 使用CXF所需jar包   
jaxb-xjc-2.1.7.jar 使用CXF所需jar包   
jaxen-1.1.1.jar 解析XML   
jcifs-1.2.22.jar 实现单点登陆   
jdom2-1.0.jar 解析XML   
jdom-1.0.jar 解析XML   
jettison-1.0.1.jar 使用CXF所需jar包   
jetty-6.1.9.jar Jetty Http服务器jar   
jetty-util-6.1.9.jar Jetty Http服务器jar   
jra-1.0-alpha-4.jar 使用CXF所需jar包   
js-1.6R7.jar 使用CXF所需jar包   
json-lib-2.2.3-jdk13.jar 使用JSON所需的jar包   
jsonplugin-0.25.jar strus2的JSON插件   
jsr311-api-0.8.jar 使用CXF所需jar包   
jstl.jar JSTL标签库   
jta.jar 标准的 JAVA 事务处理接口   
junit.jar 用于单元测试   
jxl.jar 通过java操作excel表格的工具类库   
ldap.jar JNDI目录服务和LDAO服务器所需的jar   
ldapbp.jar JNDI目录服务和LDAO服务器所需的jar   
log4j-1.2.15.jar 提供日志功能   
mail.jar java发送邮件jar包   
neethi-2.0.4.jar 使用CXF所需jar包   
odmg-3.0.jar ODMG是一个ORM的规范，Hibernate实现了ODMG规范，这是一个核心的库   
ognl-2.6.11.jar struts2中OGNL语言   
ojdbc14.jar Oracle数据库驱动包   
opensaml-1.1.jar 使用CXF所需jar包   
oro-2.0.8.jar Validator框架所需的jar包   
oscache-2.1.jar Java 对象的缓存工具   
poi-3.1-FINAL-20080629.jar 操作exce所需jar包   
poi-contrib-3.1-FINAL-20080629.jar 操作exce所需jar包   
poi-ooxml-3.6-20091214.jar 提供对office的word、excel、visio及ppt的操作   
poi-ooxml-schemas-3.6-20091214.jar 提供对office的word、excel、visio及ppt的操作   
poi-scratchpad-3.1-FINAL-20080629.jar 提供对office的word、excel、visio及ppt的操作   
processCommon.jar IBM WebSphere 运行所需jar   
ProcessCommonLibrary.jar IBM WebSphere 运行所需jar   
processIdentity.jar IBM WebSphere 运行所需jar   
ProcessInformation.jar 进程监视软件包   
proxool-0.9.1.jar 数据库连接池   
proxool-cglib.jar 数据库连接池   
quartz-1.6.0.jar 开源作业调度框架   
saaj-api-1.3.jar 使用axis所需的jar   
saaj-impl-1.3.2.jar 使用axis所需的jar   
serializer-2.7.1.jar XML序列化   
slf4j-jdk14-1.5.6.jar 整合各种日志框架的工具   
spring208.jar spring核心框架   
spring-ldap-1.2-RC1.jar spring下LDAP   
spring-mock.jar spring的测试框架   
standard.jar 使用JSTL标签库所需的jar   
stax-api-1.0.1.jar 解析XML   
struts2-core-2.0.14.jar struts2核心jar   
struts2-spring-plugin-2.0.6.jar struts2整合Spring所需jar   
taglibs-datetime.jar Apache开源组织提供标签库，用于格式化日期。   
taglibs-mailer.jar 用于发送邮件   
taglibs-string.jar Apache开源组织提供标签库，用于对String的操作。   
task137650.jar Portal技术在SOA系统集成应用中实现所需的jar   
utility.jar Apache开源组织提供标签库   
velocity-1.5.jar 一个免费的开源模板框架   
wsdl4j-1.6.2.jar 用来解析服务的WSDl文件   
wss4j-1.5.4.jar 创建CXF所需jar   
wstx-asl-3.2.6.jar 创建CXF所需jar   
xbean-spring-2.8.jar 使用xfire所需jar   
xerces-2.6.2.jar XML解析器   
xfire-all-1.2.6.jar 用于实现WebService   
XmlSchema-1.1.jar 使用xfire所需jar   
xwork-2.0.7.jar WebWork核心jar   
  
  
jar包 用途   
axis.jar SOAP引擎包   
commons-discovery-0.2.jar 用来发现、查找和实现可插入式接口，提供一些一般类实例化、单件的生命周期管理的常用方法.   
jaxrpc.jar Axis运行所需要的组件包   
saaj.jar 创建到端点的点到点连接的方法、创建并处理SOAP消息和附件的方法，以及接收和处理SOAP错误的方法.     
wsdl4j-1.5.1.jar Axis运行所需要的组件包   
activation.jar JAF框架的jar包   
annotations-api.jar 使用注解所需  
jar ant.jar 用于自动化调用程序完成项目的编译，打包，测试等   
aopalliance-1.0.jar 支持Spring AOP   
asm-2.2.3.jar ASM字节码库   
asm-commons-2.2.3.jar ASM字节码库   
asm-util-2.2.3.jar Java字节码操纵和分析框架   
aspectjrt.jar 处理事务和AOP所需的包   
aspectjweaver.jar 处理事务和AOP所需的包   
axiom-api-1.2.7.jar Axis 对象模型   
axiom-impl-1.2.7.jar Axis 对象模型   
bcprov-jdk15-140.jar 基于java1.5 的加密算法实现   
bfmclientmodel.jar 使用WebSphere所需jar包   
bpcclientcore.jar 使用WebSphere所需jar包   
bpe137650.jar 提供远程访问BPE容器的实现。    
bsh-2.0b4.jar 解决负载逻辑运算   
c3p0-0.9.0.jar 开放源代码的JDBC连接池   
cglib-nodep-2.1\_3.jar Spring中自动代理所需jar包   
cobertura.jar 测量测试覆盖率   
commons-beanutils-1.7.0.jar 动态的获取/设值Java Bean的属性   
commons-chain-1.1.jar 实现责任链设计模式的Java 类库   
commons-codec-1.3.jar 用来处理常用的编码方法的工具类包，例如DES、SHA1、MD5、Base64等等   
commons-collections-3.1.jar 对标准java Collection的扩展   
commons-collections.jar 对标准java Collection的扩展   
commons-digester-1.8.jar 用于处理struts-config.xml配置文件   
commons-fileupload-1.1.1.jar struts上传文件   
commons-httpclient-3.1.jar 用来简化HTTP客户端与服务器端进行各种通信编程实现   
commons-io-1.1.jar 针对java.io.InputStream和Reader进行了扩展   
commons-lang-2.4.jar 对java.lang.\*的扩展   
commons-logging-1.1.1.jar 日志包   
commons-pool-1.3.jar 实现对象池化框架   
commons-validator-1.3.1.jar 用来把验证规则程序提取出来，以供重复使用   
db2jcc.jar java连接DB2所需jar   
db2jcc\_license\_cu.jar java连接DB2所需jar   
dom4j-1.6.1.jar 解析XML   
ehcache-1.2.4.jar hibernate的二级缓存如果用ehcache的时候需要此jar包   
emf.jar 基于Eclipse的模型框架   
ezmorph-1.0.6.jar 使用JSON所需的jar包   
FastInfoset-1.2.2.jar 使用WebService所需的jar包   
freemarker-2.3.8.jar Strus2支持的一种表现层框架   
geronimo-activation\_1.1\_spec-1.0.2.jar Apache Geronimo所带jar包，   
geronimo-annotation\_1.0\_spec-1.1.1.jar Apache Geronimo所带jar包   
geronimo-javamail\_1.4\_spec-1.3.jar Apache Geronimo所带jar包   
geronimo-jaxws\_2.1\_spec-1.0.jar Apache Geronimo所带jar包   
geronimo-jms\_1.1\_spec-1.1.1.jar Apache Geronimo所带jar包   
geronimo-servlet\_2.5\_spec-1.2.jar Apache Geronimo所带jar包   
geronimo-stax-api\_1.0\_spec-1.0.1.jar Apache Geronimo所带jar包   
hibernate3.jar Hibernate3的核心jar包   
htmclientmodel.jar 使用WebSphere所需jar包   
jakarta-oro.jar 一套文本处理工具，提供per15.0兼容的表达式，AWK-like表达式，Glob表达式。   
javassist.jar Javassist 字节码解释器   
jaxb-api-2.1.jar 使用WebService所需的jar包   
jaxb-impl-2.1.7.jar 使用CXF所需jar包   
jaxb-xjc-2.1.7.jar 使用CXF所需jar包   
jaxen-1.1.1.jar 解析XML   
jcifs-1.2.22.jar 实现单点登陆   
jdom2-1.0.jar 解析XML   
jdom-1.0.jar 解析XML   
jettison-1.0.1.jar 使用CXF所需jar包   
jetty-6.1.9.jar Jetty Http服务器jar   
jetty-util-6.1.9.jar Jetty Http服务器jar   
jra-1.0-alpha-4.jar 使用CXF所需jar包   
js-1.6R7.jar 使用CXF所需jar包   
json-lib-2.2.3-jdk13.jar 使用JSON所需的jar包   
jsonplugin-0.25.jar strus2的JSON插件   
jsr311-api-0.8.jar 使用CXF所需jar包   
jstl.jar JSTL标签库   
jta.jar 标准的 JAVA 事务处理接口   
junit.jar 用于单元测试   
jxl.jar 通过java操作excel表格的工具类库   
ldap.jar JNDI目录服务和LDAO服务器所需的jar   
ldapbp.jar JNDI目录服务和LDAO服务器所需的jar   
log4j-1.2.15.jar 提供日志功能   
mail.jar java发送邮件jar包   
neethi-2.0.4.jar 使用CXF所需jar包   
odmg-3.0.jar ODMG是一个ORM的规范，Hibernate实现了ODMG规范，这是一个核心的库   
ognl-2.6.11.jar struts2中OGNL语言   
ojdbc14.jar Oracle数据库驱动包   
opensaml-1.1.jar 使用CXF所需jar包   
oro-2.0.8.jar Validator框架所需的jar包   
oscache-2.1.jar Java 对象的缓存工具   
poi-3.1-FINAL-20080629.jar 操作exce所需jar包   
poi-contrib-3.1-FINAL-20080629.jar 操作exce所需jar包   
poi-ooxml-3.6-20091214.jar 提供对office的word、excel、visio及ppt的操作   
poi-ooxml-schemas-3.6-20091214.jar 提供对office的word、excel、visio及ppt的操作   
poi-scratchpad-3.1-FINAL-20080629.jar 提供对office的word、excel、visio及ppt的操作   
processCommon.jar IBM WebSphere 运行所需jar   
ProcessCommonLibrary.jar IBM WebSphere 运行所需jar   
processIdentity.jar IBM WebSphere 运行所需jar   
ProcessInformation.jar 进程监视软件包   
proxool-0.9.1.jar 数据库连接池   
proxool-cglib.jar 数据库连接池   
quartz-1.6.0.jar 开源作业调度框架   
saaj-api-1.3.jar 使用axis所需的jar   
saaj-impl-1.3.2.jar 使用axis所需的jar   
serializer-2.7.1.jar XML序列化   
slf4j-jdk14-1.5.6.jar 整合各种日志框架的工具   
spring208.jar spring核心框架   
spring-ldap-1.2-RC1.jar spring下LDAP   
spring-mock.jar spring的测试框架   
standard.jar 使用JSTL标签库所需的jar   
stax-api-1.0.1.jar 解析XML   
struts2-core-2.0.14.jar struts2核心jar   
struts2-spring-plugin-2.0.6.jar struts2整合Spring所需jar   
taglibs-datetime.jar Apache开源组织提供标签库，用于格式化日期。   
taglibs-mailer.jar 用于发送邮件   
taglibs-string.jar Apache开源组织提供标签库，用于对String的操作。   
task137650.jar Portal技术在SOA系统集成应用中实现所需的jar   
utility.jar Apache开源组织提供标签库   
velocity-1.5.jar 一个免费的开源模板框架   
wsdl4j-1.6.2.jar 用来解析服务的WSDl文件   
wss4j-1.5.4.jar 创建CXF所需jar   
wstx-asl-3.2.6.jar 创建CXF所需jar   
xbean-spring-2.8.jar 使用xfire所需jar   
xerces-2.6.2.jar XML解析器   
xfire-all-1.2.6.jar 用于实现WebService   
XmlSchema-1.1.jar 使用xfire所需jar

xwork-2.0.7.jar WebWork核心jar

|  |  |
| --- | --- |
| **JAR包与描述对照表** | **注：jar包尾后的版本号不代表当前最高版本** |
| activation-1.1.jar | Sun的JavaBeans Activation Framework（JAF）,JavaMail要运行必须依赖于它的支持 |
| asm-3.0.jar asm-commons-2.2.3.jar asm-util-2.2.3.jar | asm是一个轻量级字节码处理和分析框架 |
| alveole-struts2.jar alveole-tools.jar |  |
| aspectjtools-1.5.3.jar | Aspect提供的注释类库和相应的解析类库 |
| atomikos-util.jar | 数据库提供分布式事务支持 |
| c3p0-0.8.5.2.jar | C3PO是一个数据库连接池 |
| cglib-nodep-2.2.jar | CGLIB是一个强大的高质量高性能的代码生成库,在运行时可以用它来扩展Java类 |
| commons-attributes-api.jar | Apache Commons包中的一个,包含了一些属性的api |
| commons-beanutils-1.6.jar | Apache Commons包中的一个，包含了一些Bean工具类类 |
| commons-chain-1.1.jar |  |
| commons-codec-1.3.jar |  |
| commons-collections-3.2.jar | Apache Commons包中的一个,包含了一些Apache开发的集合类，功能比java.util.\*强大 |
| commons-configuration.jar | Apache Commons包中的一个,用于协助读取配置和首选项文件 |
| commons-digester-1.8.jar | Apache Commons包中的一个,通过它可以很方便的解析xml文件生成java对象 |
| commons-fileupload.jar | Apache Commons包中的一个,是一个通过Http接收上传的文件并处理结果文件的库 |
| commons-lang-2.1.jar | Apache Commons包中的一个,包含了一些数据类型工具类，是java.lang.\*的扩展 |
| commons-httpclient-3.0.jar | Apache Commons包中的一个,提供一个框架啊处理http客户端的扩展 |
| commons-io.jar | Apache Commons包中的一个,java.io.\*的扩展,输入输出,支持文件上传 |
| commons-logging-1.1.1.jar | Apache Commons包中的一个,包含日志功能 |
| commons-logging-api-1.1.jar | Apache Commons包中的一个,Commons Logging应用接口,一种超薄适配器允许其他可配置桥连接 |
| commons-validator-1.3.0.jar | Apache Commons包中的一个,struts使用它进行表单验证 |
| dom4j-1.6.1.jar | dom4j XML 解析器 |
| ezmorph-1.0.4.jar | json和java转化的辅助工具 |
| freemarker-2.3.8.jar | freemarker表现层模板工具 |
| hessian-3.1.3.jar | 一个轻量级的remoting onhttp工具，使用简单的方法提供了RMI的功能 |
| htmlparser.jar | 强大的html解析器 |
| httpsqs4j.jar | 一款基于 HTTP GET/POST 协议的轻量级开源简单消息队列服务 |
| ibatis-2.3.3.720.jar | iBATIS提供的持久层框架包括SQL Maps和Data Access Objects（DAO） |
| jamon-2.7.jar | 一个小巧的，免费的，高性能的，线程安全的性能监测工具 |
| java\_memcached-release.jar | memcached连接的java客户端 |
| jfreechart-1.0.1.jar | 使用java生成图表的工具 |
| jcommon-1.0.8.jar | 使用java生成图表的工具 |
| json-lib-2.2-jdk15.jar | json和java转化的辅助工具 |
| jta.jar | Java事务API,为J2EE平台提供了分布式事务服务 |
| junit-3.8.1.jar | 是一个开放源代码的Java测试框架，用于编写和运行可重复的测试。他是用于单元测试框架体系xUnit的一个实例 |
| jxl.jar | 通过java操作excel表格的工具类库 |
| log4j-1.2.9.jar | 通过使用Log4j，我们可以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 |
| lucene-core-2.3.2.jar | 是一个全文检索引擎的架构，提供了完整的查询引擎和索引引擎 |
| mongo-2.2.jar | java连接mongodb客户端接口 |
| morphia.jar | 是一个轻量级的类型安全的Java类库，用来将在MongoDB和Java对象之间进行映射 |
| mysql-connector-java.jar | mysql连接驱动 |
| ognl-2.6.11.jar | OGNL表达式,支持EL |
| oscache-2.3.2.jar | Java对象的缓存工具,比ehcache的优势在于页面缓存 |
| poi-3.0.1.jar | apache工具,用于操作pdf和excel的工具类 |
| quartz-1.6.0.jar | 自动任务处理功能类包 |
| proxool-0.9.1.jar | Proxool JDBC 连接池 工具 |
| servlet.jar |  |
| spring-2.0.2.jar |  |
| spring-2.0.2.jar |  |
| velocity-1.6.3-dep.jar velocity-tools-1.4.jar | velocity基于java的模板引擎,允许用简单的模板语言来引用java定义的对象 |
| xwork-core-2.1.6.jar | web work的核心库 |