

1.5 百度Java CMC推荐第三方开源库

- 作用：根据Java第三方开源项目引入规范
- 注意：推荐使用Java环境为1.8
- 第三方开源推荐库：

作用：根据Java第三方开源项目引入规范

- 给百度同学推荐口碑不错的外部开源引入库和内部团队开发的内源库
- 如果同学们在自己的icode产品repo中提交跟该list一模一样的代码，即源码再引入重复的开源代码，将会被禁止，因为可以直接通过mvn来引用二进制包的方式引入（mvn的方式请在内网搜mvn）

注：以下列表参考了maven依赖分析、maven构件下载量每日排行、github starts数量排行，由Java CMC讨论指定，并经过安全部同学Review，还会根据同学反馈定期更新

注意：推荐使用Java环境为1.8

第三方开源推荐库：

项目名	github地址	Group	版本	license	推荐版本的发布时间	描述
spring-boot	https://github.com/spring-projects/spring-boot	org.springframework.boot	1.5.9+ 2.0.0+	Apache 2.0	1.5.9:2017-11 2.0: 2018-03	spring一站式开发框架
spring-framework	https://github.com/spring-projects/spring-framework	org.springframework	4.3+ 5.0+	Apache 2.0	4.3:2016-06 5.0:2017-09	spring框架，提供依赖注入，AOP等功能
junit	https://github.com/junit-team/junit4	junit	4.12+	EPL 2.0	2014-12	Java单元测试框架
mybatis	https://github.com/mybatis/mybatis-3	org.mybatis	3.4+	Apache 2.0	2016-04	SQL Mapper框架
fastjson	https://github.com/alibaba/fastjson	com.alibaba	1.2.49+	Apache 2.0	2018-08	阿里开发的解析json的库
gson	https://github.com/google/gson	com.google.code	2.8+	Apache 2.0	2016-10	google开发的解析json的库
jackson	https://github.com/FasterXML/jackson	com.fasterxml	2.9.4+	Apache 2.0	2018-01	解析json库
org.apache.commons-lang3	https://github.com/apache/commons-lang	org.apache.commons	3.1+	Apache 2.0	2011-11	提供了一系列类，加强了java.lang的功能
org.apache.commons-collections4	https://github.com/apache/commons-collections	org.apache.commons	4.0+	Apache 2.0	2013-11	提供了一系列类，加强了java集合框架
commons-io	https://github.com/apache/commons-io	commons-io	2.6+	Apache 2.0	2017-10	提供了一系列类，对IO进行了增强
log4j	https://github.com/apache/log4j	log4j	1.2.17+	Apache 2.0	2012-05	开源的日志框架
slf4-api	https://github.com/qos-ch/slf4j	org.slf4j	1.7.5+	MIT	2013-05	提供了日志通用接口
protobuf-java	https://github.com/protocolbuffers/protobuf/tree/master/java	com.google.protobuf	2.5.0+	BSD 3-clause	2013-05	protobuf java实现版本

commons-logging	https://github.com/apache/commons-logging	commons-logging	1.2+	Apache 2.0	2014-05	提供了日志通用接口
commons-cli	https://github.com/apache/commons-cli	commons-cli	1.2+	Apache 2.0	2009-05	命令行开发框架
commons-fileupload	https://github.com/apache/commons-fileupload	commons-fileupload	1.3.3+	Apache 2.0	2017-05	提供文件上传相关的工具
commons-codec	https://github.com/apache/commons-codec	commons-codec	1.11+	Apache 2.0	2017-10	提供一系列常见编码的encode,decode功能
commons-beanutils	https://github.com/apache/commons-beanutils	commons-beanutils	1.9.3+	Apache 2.0	2016-09	提供了强大且易扩展的java 反射及类型检测的wrapper
httpclient	https://github.com/apache/httpcomponents-client	org.apache.httpcomponents	4.5+	Apache 2.0	2015-05	开源的httpclient
mysql-connector-java	https://github.com/mysql/mysql-connector-j	mysql	5.1.13+	GPL 2.0 (有传染性)		mysql client