

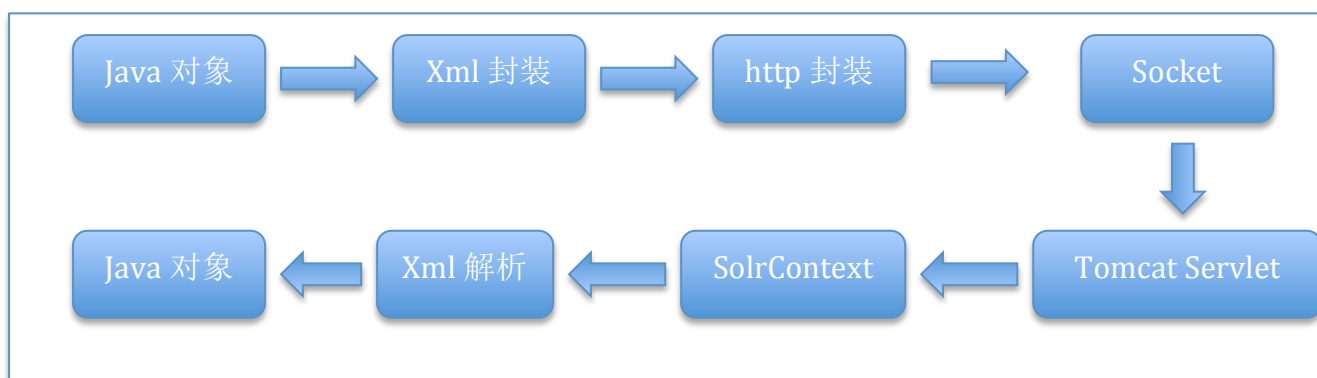
1. 整合 Jni 功能

- a) 可以使 Tomcat 直接调用 C/C++ 编译生成的 *.so 文件，在 ubuntu-32bit 下验证通过;
- b) 能够将字符串传递到 c++代码，同时能够从 C++中接收字符串;
- c) 通过效率测试，测试证明 Jni 效率损耗极低，优于进程间通信。

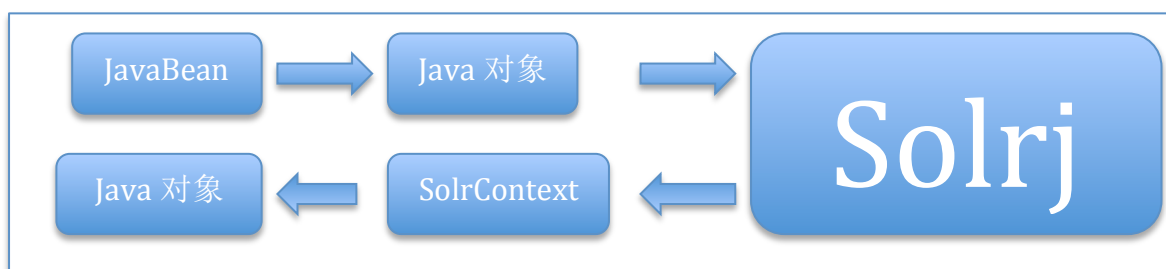
2. 整合 solrj

- a) 整合 solr 官方提供的接口库 solrj;
- b) solrj 优点包括

传统 HTTP 提交方式



整合 solrj 之后



可以大大提高效率，节省无谓的运算步骤

- c) JavaBean 是 java 与前端交互必须的对象，solrj 支持 JavaBean 直接入库。

3. 初步定义软件流程

- a) 软件框架【solr 与 shell 同时运行在一个 tomcat 之上】
- b) 软件整合流程【Jni 接口预留, 以字符串形式交互】【协议细节待讨论】
- c) 为多线程并发支持线程池预留【待讨论】
- d) solr 关键字设置【涉及到入库与出库】