<http://blog.csdn.net/chen3749102/article/details/52795786>

前面有一篇日志中简单的介绍了 log4j，同时也介绍了它与commons-logging的关系，但是突然冒出来一个slf4j，并且slf4j有取代commons-logging的趋势，所以，我们可以推知slf4j与commons-logging的作用应该

相差不大的。 好，下面开始先讲讲slf4j。

*1.slf4j*

他只提供一个核心slf4j api(就是slf4j-api.jar包)，这个包只有日志的接口，并没有实现，所以如果要使用就得再给它提供一个实现了些接口的日志包，比 如：log4j,common logging,jdk log日志实现包等，但是这些日志实现又不能通过接口直接调用，实现上他们根本就和slf4j-api不一致，因此slf4j又增加了一层来转换各日志实 现包的使用，当然slf4j-simple除外。

slf4j+log4j组合使用模式：  
1. slf4j-api-1.5.11.jar  
2. slf4j-log4j12-1.5.11.jar  
3. log4j-1.2.15.jar  
4. log4j.properties(也可以是 log4j.xml)

JCL+Log4J组合使用模式（即commons-logging+log4j）：  
1. commons-logging-1.1.jar  
2. log4j-1.2.15.jar  
3. log4j.properties

*2.不同的获取logger的方式*

log4j：

import org.apache.log4j.Logger;

Logger logger= Logger.getLogger(xx.class);

slf4j+log4j：

import  org.slf4j.Logger;

import  org.slf4j.LoggerFactory;

Logger logger = LoggerFactory.getLogger(xx.class);

jcl+log4j:

import org.apache.commons.logging.Log;

import org.apache.commons.logging.LogFactory;

private static Log log = LogFactory.getLog(xx.class);

注意：common-longing是默认支持log4j的，使用其他日志工具需要做下面的配置：common-logging.properties

        org.apache.commons.logging.Log=org.apache.commons.logging.impl.Log4JCategoryLog

***3.总结***

总的来说，slf4j与commons-logging只是一个日志门面，实际还是要依赖真正的日志库log4j，虽然slf4j和commons-loggins自带了日志库，但是毕竟log4j才是最强大的。