https://blog.csdn.net/yhzhaohy/article/details/76152872

**slf4j-api、slf4j-log4j12以及log4j之间什么关系？**

2017年07月26日 17:00:07 [Johann.](https://me.csdn.net/yhzhaohy) 阅读数 1276

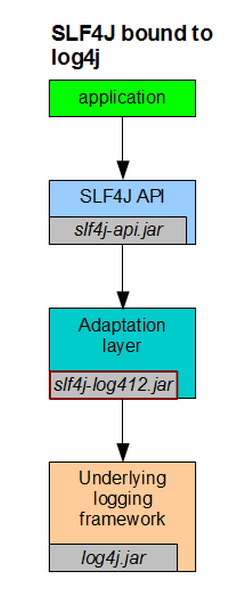
转载自：<http://blog.csdn.net/tengdazhang770960436/article/details/18006127>

slf4j:Simple Logging Facade for Java，为java提供的简单日志Facade。

Facade：门面，更底层一点说就是接口。他允许用户以自己的喜好，在工程中通过slf4j接入不同的日志系统。更直观一点，slf4j是个数据线，一端嵌入程序，另一端链接日志系统，从而实现将程序中的信息导入到日志系统并记录。

   因此，slf4j入口就是众多接口的集合，他不负责具体的日志实现，只在编译时负责寻找合适的日志系统进行绑定。具体有哪些接口，全部都定义在slf4j-api中。查看slf4j-api源码就可以发现，里面除了public final class LoggerFactory类之外，都是接口定义。因此，slf4j-api本质就是一个接口定义。

当系统采用log4j作为日志框架实现的调用关系：



首先系统包含slf4j-api作为日志接入的接口；

在编译时，slf4j-api中public final class LoggerFactor类中private final static void bind() 方法会寻找具体的日志实现类绑定，主要通过StaticLoggerBinder.getSingleton();

语句调用slf4j-log4j12链接slf4j-api和log4j中间的适配器。它实现了slf4j-apiz中StaticLoggerBinder接口，从而使得在编译时绑定的是slf4j-log4j12的getSingleton()方法；  
  
log4j，这个是具体的日志系统。通过slf4j-log4j12初始化Log4j，达到最终日志的输出。