

实验二.txt

实验二， 静态代理

StaticLoggerProxyDemo

```
|  
|-----tarena  
|  
|-----spring-config.xml
```

步骤一，创建接口IHello类

```
public interface IHello {  
    // 业务方法声明  
    public void hello(String name);  
}
```

步骤二，创建实现HelloSpeaker

```
public class HelloSpeaker implements IHello {  
  
    public void hello(String name) {  
        System.out.println("你好，" + name);  
    }  
  
}
```

步骤三，创建代理类HelloProxy

//需要用户自己创建，不能动态生成

```
public class HelloProxy implements IHello {  
  
    private Logger logger =
```

## 实验二.txt

```
Logger.getLogger(this.getClass().getName());
    private IHello helloSpeaker;

    public HelloProxy(IHello helloSpeaker) {
        this.helloSpeaker = helloSpeaker;
    }

    public void hello(String name) {
        // 日志
        logger.info("日志开始");

        // 调用被代理对象
        helloSpeaker.hello(name);

        // 日志
        logger.info("日志结束");
    }
}
```

---

### 步骤四，创建测试类

```
public class Test {

    public static void main(String[] args) {

        IHello proxy = new HelloProxy(new
HelloSpeaker());
        proxy.hello("赵君");
    }
}
```

---

### 步骤五，结果

实验二.txt

信息: 日志开始  
你好, 赵君  
信息: 日志结束