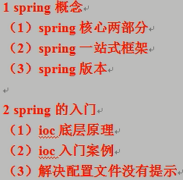
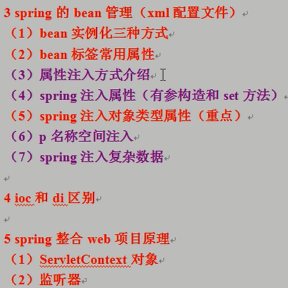
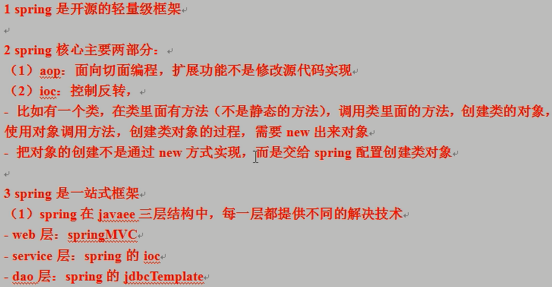
# Day1 spring概念和ioc入门（ioc操作xml配置文件）





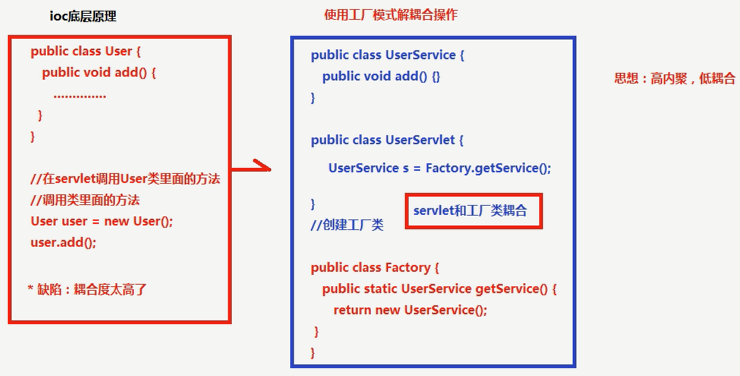
## 1、2 spring相关概念



## 3、4 spring的ioc底层原理



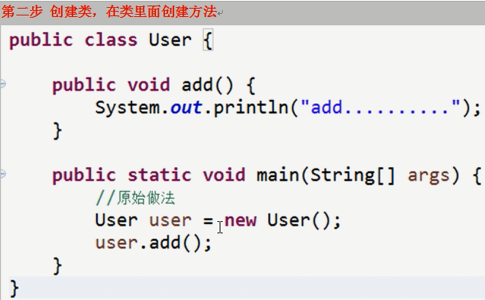






## 5、6 ioc入门案例

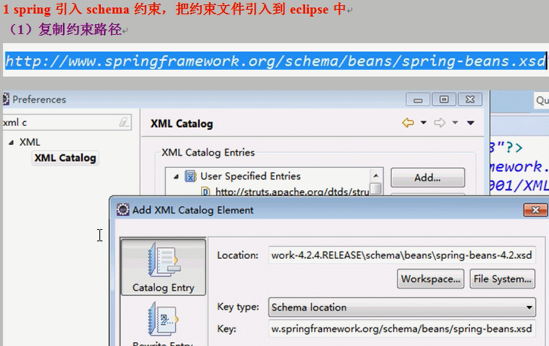






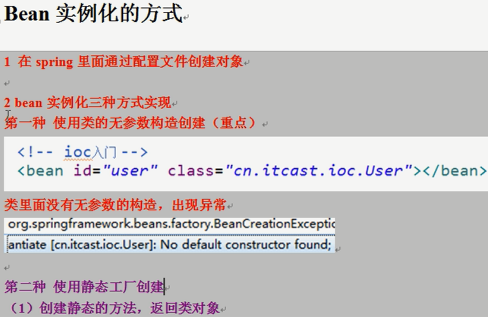


## 7 配置文件没有提示



## 8-10 Spring的bean管理（xml方式）

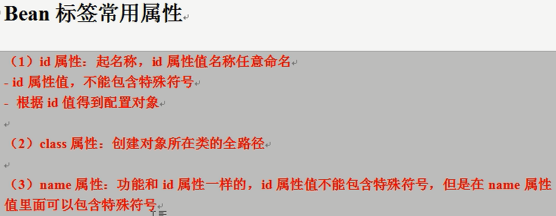
### 8 bean实例化三种方式

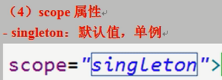


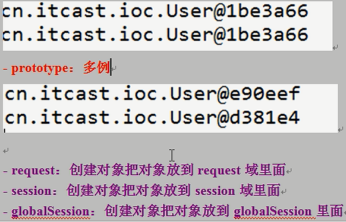




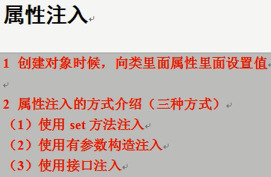
### 9、10 bean标签常用属性







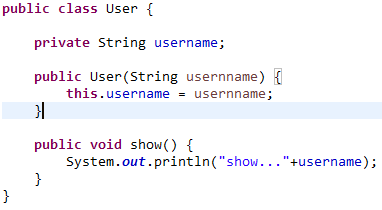
## 11-13 属性注入





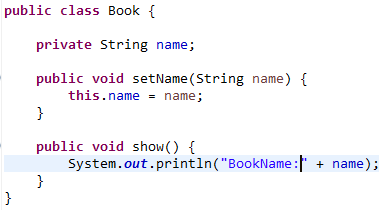


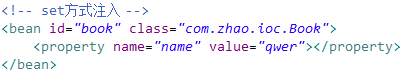
### 12 使用有参数构造注入属性





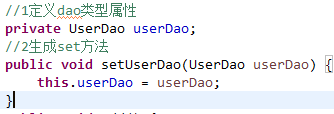
### 13 使用set方法注入属性





## 14 注入对象类型属性





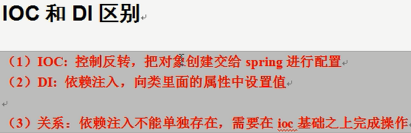


## 15 P名称空间注入、注入复杂类型属性





## 16 IOC和DI的区别

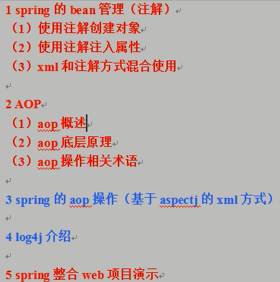


## 17 spring整合web项目原理



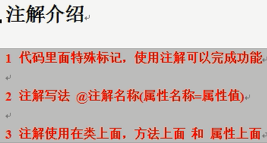


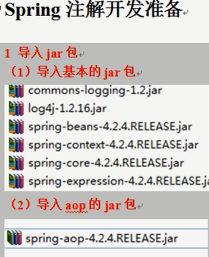
# Day2 spring的ioc操作（注解）和aop概念



## 2-5 spring的bean管理（注解）

### 2 注解开发准备

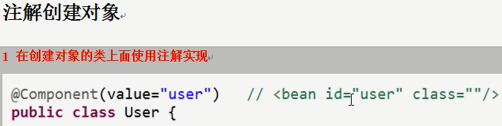


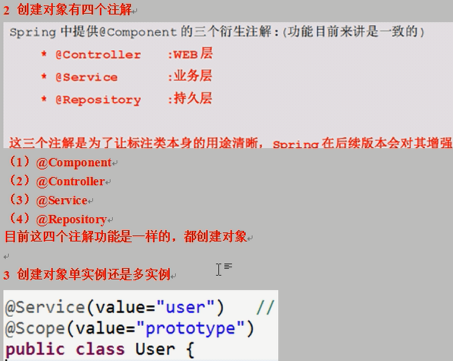






### 3 注解创建对象





### 4 注解注入属性

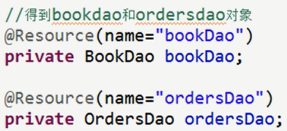






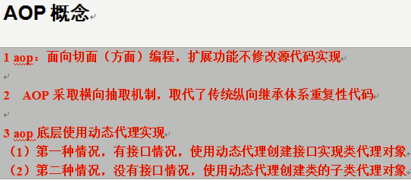
### 5 注解和配置文件混合使用





## 6-9 aop介绍

### 6、7 aop原理

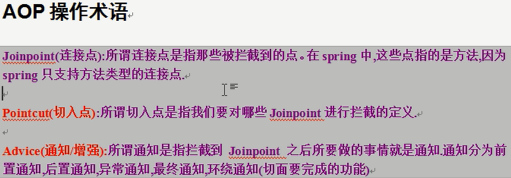


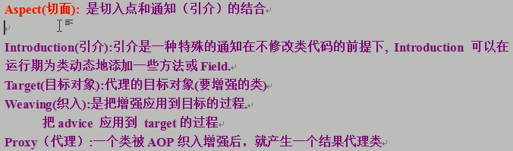


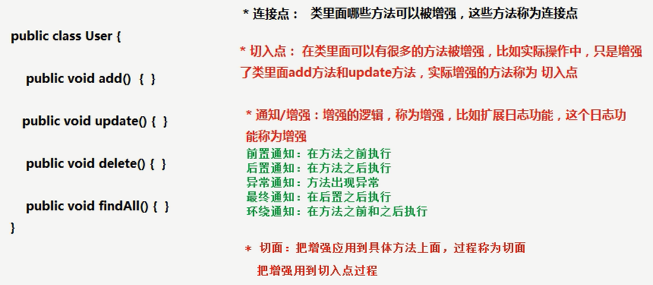




### 8、9 aop操作术语



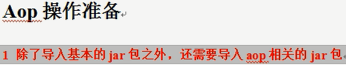


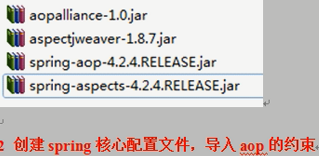


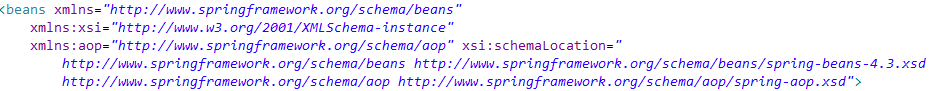
## 10-13 aop操作（基于aspecj的xml方式）

### 10 aop准备工作







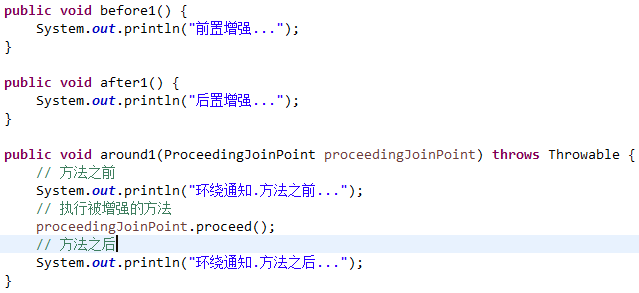


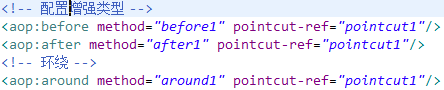
### 11使用表达式配置切入点



### 12、13 aop操作



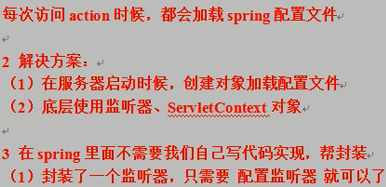


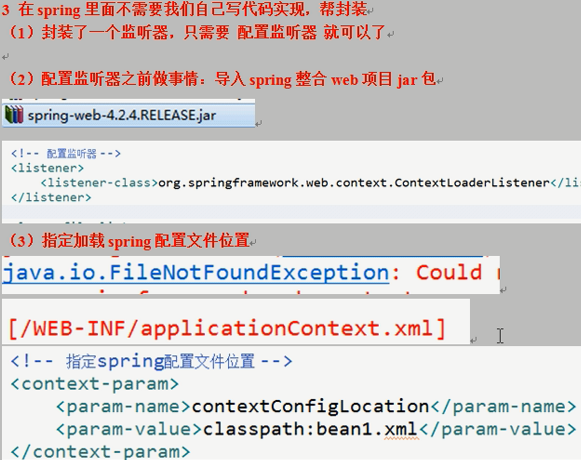


## 14 log4j介绍



## 15 spring整合web项目





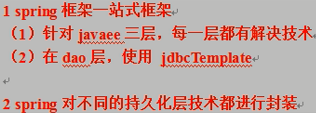
# Day3 jdbcTemplate和spring管理事务



## 2 aop操作（基于aspecj的注解aop操作）



## 3-8 jdbc Template实现crud操作





### 添加





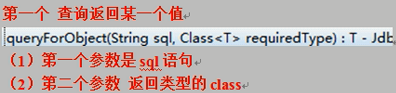
### 修改

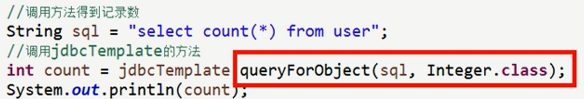


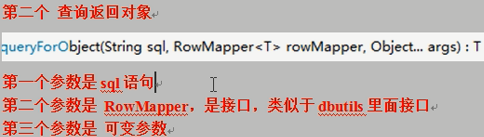
### 删除



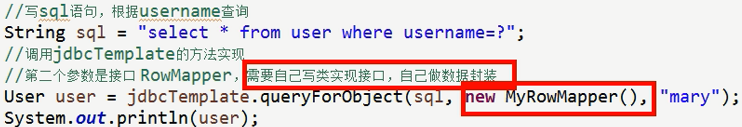
### 查询

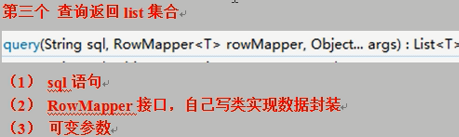






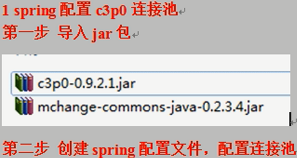








## 9 spring连接c3p0连接池

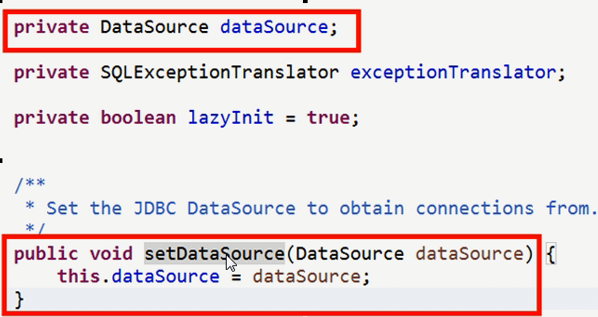


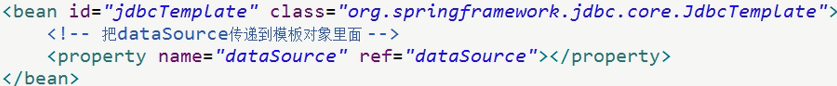


## 10 dao使用jdbc Template（注入过程）

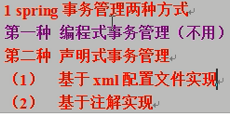








## 11-15 spring的事务管理

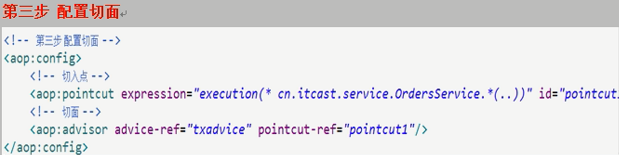




### 14 配置文件方式实现





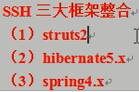


### 15 注解方式实现





# Day4 ssh框架整合开发



## 2 ssh整合思想









3 ssh框架整合

