**Spring\_bean的作用域**

1. bean的作用域
   * 1. singleton 单例：整个容器中只能有一个对象 (默认)
     2. protoype 原型：每次获取bean 都产生一个对象
     3. reuqest 每次请求时创建一个新的对象
     4. Session 在会话范围内时只有一个对象
     5. glob session 只在protlet 下有用，表示application
     6. application 在一个应用范围中只有一个对象

注意:在整合struct2 和 spring 时需要将 action 设为 scope=”prototype” ;

1. bean的自动装配
   1. 在配置beans.xml时将可以配置bean 的autowire 来指定配置方式；  
      autowwire 自动装配
   2. no 不使用自动装配
   3. byName 根据名字(set方法名中的UserDao首字母小写:setUserDao)进行装配
   4. byType 根据类型进行自动装配 （但是需要注意: 同一种类型的 bean 只能有一个）
   5. construct 当通过构造器注入 实例化bean对象时 ，可以通过byType 来进行装配

|  |
| --- |
| <bean id=*"userDao"* class=*"cn.gsdx.dao.impl.UserDaoMysqlImp"* />  <bean id=*"service"* class=*"cn.gsdx.service.impl.UserServiceImp"* autowire=*"construct"* />  </beans> |
| 案例:通过构造器注入 创建bean对象来进行自动装配  public class UserServiceImp implements UserService {  private UserDao userDao = null;  public UserServiceImp (UserDao userDao){  this.userDao = userDao ;  }  @Override  public void getUser() {  // TODO Auto-generated method stub  userDao.getUser();  }  } |

注:不推荐使用自动装配，而使用annocation(注解)