

一，基本过程

1，导入jar包

(1) 解压官网下载的zip文件。

(2) jar包从特点：都有三个jar包，第一个基本jar包，第二个是文档jar包，第三个sources的jar包。

(3) 如果只是做简单的ioc项目的话，只需要导入以下四个jar就可以了，beans、core、context、SpEL。

(4) 导入支持日志输出的jar包。

2，创建类，在类里面创建方法

(1) spring的核心配置文件名称和位置不是固定的。但是一般建议放在src下面，名称官方建议applicationContext.xml。

(2) 引入schema约束：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
       xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
       xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans
http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd">
<!-- ioc的入门配置文件 -->
    <!-- 在bean中有两个属性，id和class，class表示对应实体类的路径，id是class类对应的实体的别名 -->
    <bean id="helloWorld" class="hello.test_hello"/>
```

3，创建spring配置文件，配置创建类

4，写代码测试对象创建

二，代码实现

@Test

```
public void testHelloWorld() {
    //加载spring的配置文件，根据创建对象
    ApplicationContext context = new
ClassPathXmlApplicationContext("applicationcontext.xml");
    //得到配置创建的对象
    test_hello hello = (test_hello)context.getBean("helloWorld");
    hello.hellos();
}
```

三，配置文件没有提示的问题

1，spring引入schema约束，把约束文件引入到myeclips中

①复制约束的路径

<http://www.springframework.org/schema/beans>

<http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd>

