# 安装spring tool suite

说明：SPRING TOOL SUITE 是一个 Eclipse 插件，利用该插件可以更方便的在 Eclipse 平台上开发基于 Spring 的应用。

**安装方法说明**（springsource-tool-suite-3.4.0.RELEASE-e4.3.1-updatesite.zip）：

**1.Help** --> **Install New Software...**

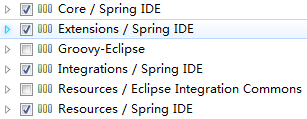
**2.点击 Add...**

**3.在Add对话框中点击 Archive...**

**找到 springsource-tool-suite-3.4.0.RELEASE-e4.3.1-updatesite.zip 点击 打开**

**4.点击 OK**

**5.选择 只带\*/Spring IDE的四项**

****

**取消contact all update site during install to find required softwrar选项，以免连着网的时候速度慢。**

**6. 点击 Next**

**7. 接受服务，然后点击 Finish**

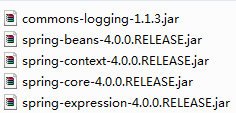
**重启之后就可以使用了**

# 搭建 Spring 开发环境

**在工程下新建一个lib 文件夹，然后将以下五个包导入**

**然后 选中这五个包 右键 选择“Build Path”🡪Add To Build Path**

**将它们导入到ClassPath路径下**



注：下面四个是spring 提供的，最上边那个是spring 必须依赖的包，也要导入。

此五个包已存在 资源 文件下 spring jar 文件中。

工程文件名 右键 New -🡪Spring Bean Configuration File

如果没有，则选择 Other 在里边选择 Spring🡪 Spring Bean Configuration File

文件名： applicationContext.xml Next

可以选取命名空间

Finish

然后配置Bean

<bean id=” “ class=” ”>

<property name=” “ value=” “></property>

</bean>

外部使用

1. 创建 Spring 的IOC容器对象

ApplicationContext cts = new ClassPathXmlApplicationContext(“配置文件名”);

1. 从IOC容器获取Bean 实例

类名　实例　＝　（类名）ctx.getBean(“bean id”);

1. 调用方法

实例.方法名（）；

参数注入：

1. 属性注入：

<bean id=”” class=”>

<property name=”” value=”” ></property>

</bean>

1. 构造器注入：

<bean id=”” class=”>

<construnctor-arg value=”” ></constructor-arg>

</bean>

使用构造器注入属性可以使用参数位置或指定参数类型来区分重载的构造函数。

<bean id=”” class=”>

<construnctor-arg value=”” index=”” ></constructor-arg>

</bean>

注：index从0开始计数。

<bean id=”” class=”>

<construnctor-arg value=”” type=”java.lang.String” ></constructor-arg>

</bean>

<bean id=”” class=”>

<construnctor-arg type=”java.lang.String” >

<value>XXXX</value>

</constructor-arg>

</bean>

特殊字符输入

<value><![CDATA[特殊字符]]></value>

引用其他的bean

<property name=”” ref=””></property>

<property name=””>

<ref bean=””/>

</property>

内部bean，不能被外部使用

<property name=””>

<bean class=””>

<constructor-arg value=”” ></constructor-arg>

</bean>

</property>

赋值为null

<null/>