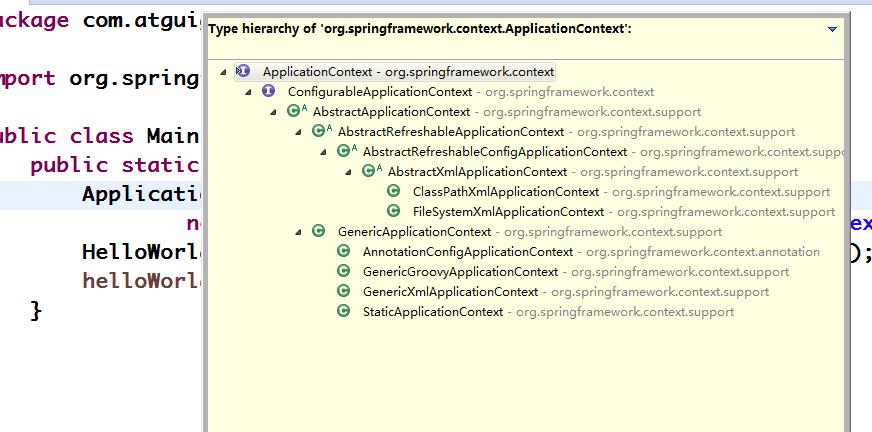
Video1-3：

1. spring的helloworld
2. 装eclipse插件
3. 导Jar包 （logging+4必须） -->build path
4. applicationContext.xml配置bean
5. ApplicationContext接口(它代表IOC容器)继承最底层IOC容器BeanFactory接口

继承图：ctrl+t





1. 属性注入 用set方法/constructor-arg注入

a). <bean id=*"person2"* class=*"com.atguigu.spring.helloworld.Person"*>

<constructor-arg value=*"Jerry"*></constructor-arg>

<constructor-arg value=*"25"*></constructor-arg>

<constructor-arg ref=*"car"*></constructor-arg>

<!-- 为级联属性car.maxSpeed赋值 -->

<property name=*"car.maxSpeed"* value=*"300000"*> </property>

</bean>

必须有ref=”car”不能直接给级联属性赋值，struts可以…(这点很少用)

b).

使用<list> <set>配置集合属性，如一人有多辆车。。

集合标签还可以定义内部bean

一人多车实例

<bean id=*"person3"* class=*"com.atguigu.spring.beans.collection.Person"*>

<property name=*"name"* value=*"Lilly"*></property>

<property name=*"age"* value=*"28"*></property>

<property name=*"cars"*>

<list>

<ref bean=*"car"*/>

<ref bean=*"car2"*/>

<bean class=*"com.atguigu.spring.helloworld.Car"*>

<constructor-arg value=*"Ford"*></constructor-arg>

<constructor-arg value=*"changan"*></constructor-arg>

<constructor-arg value=*"200000.0"* type=*"double"*></constructor-arg>

</bean>

</list>

</property>

</bean>

配置map：用<map>+entry子节点就好了。。。简单

<bean id=*"newperson"* class=*"com.atguigu.spring.beans.collection.NewPerson"*>

<property name=*"name"* value=*"Rose"*></property>

<property name=*"age"* value=*"29"*></property>

<property name=*"cars"*>

<map>

<entry key=*"AAAA"* value-ref=*"car"*></entry>

<entry key=*"BBBB"* value-ref=*"car2"*></entry>

</map>

</property>

</bean>

另外：使用<props>配置java.util.Properties（这东西是map的一个子类）

<bean id=*"dataSource"* class=*"com.atguigu.spring.beans.collection.DataSource"*>

<property name=*"properties"*>

<props>

<prop key=*"user"*>root</prop>

<prop key=*"password"*></prop>

<prop key=*"jdbcUrl"*>jdbc:mysql:///hibernate</prop>

<prop key=*"driverClass"*>com.jdbc.mysql.Driver</prop>

</props>

</property>

</bean>

c）:配置单利的集合bean，以供大家公用。。。。

<!-- 配置单利的集合bean，以供大家使用。。。。需要导入util namespace -->

<util:list id=*"cars"*>

<ref bean=*"car"*/>

<ref bean=*"car2"*/>

</util:list>

<bean id=*"person4"* class=*"com.atguigu.spring.beans.collection.Person"*>

<property name=*"name"* value=*"Jack"*></property>

<property name=*"age"* value=*"88"*></property>

<property name=*"cars"* ref=*"cars"*></property>

</bean>

d). <!-- 使用p:方式给属性赋值， 需要导入p namespace,这样更简单了-->

<bean id=*"person5"* class=*"com.atguigu.spring.beans.collection.Person"* p:age=*"20"* p:name=*"Queen"* p:cars-ref=*"cars"*></bean>

Video5..自动装配

Spring根据byName或者byType自动装配，bean里的

要求：

byName：若有setAddress方法，则bean id必须要是address才能装配上

byType：根据bean的类型和当前bean的属性的类型自动匹配，如果有两个address、address2，则不能装配。。。

实际开发中，很少自动装配。。。整合第三方框架时用的多些。。