# Mybean入门案例

Mybean是一个仿Spring的轻量级框架，有IOC（控制反转）和DI（依赖注入）两个功能，目前支持properties配置文件配置开发和注解开发两种方式。

想要使用Mybean框架，那么需要引入Mybean框架的jar包。

Github地址：

如果需要学习Mybean框架，下面这个入门案例将会详细讲解mybean的入门使用方法。

第一步：创建一个工程，并将jar包引入工程中。



第二步：创建一个Student，并在该类上加@MyBean注解。

|  |
| --- |
| package com.hrp.test;  import com.mybean.annotation.MyBean;  */\*\*  \** ***@author*** *hrp  \** ***@Date*** *2020/2/4 15:07  \* 学生类，里面有一个学习方法  \*/* @MyBean public class Student {    */\*\*  \* 学习方法，被调用的时候，打印学生正在学习  \*/* public void study() {  System.*out*.println("学生正在学习......");  }  } |

第三步，创建一个School类，并向其中注入Student类。

|  |
| --- |
| package com.hrp.test;  import com.mybean.annotation.GetBean; import com.mybean.annotation.MyBean;  */\*\*  \** ***@author*** *hrp  \** ***@Date*** *2020/2/4 15:08  \* 学校类，里面有学生属性和上课方法，当上课的时候，调用学生的学习方法  \*/* @MyBean public class School {   @GetBean  private Student student;   public void attendClass() {  student.study();  } } |

第四步：配置一个配置文件：application.properties。

其中只有一个属性，package.scan：包扫描，所有在这个包下的，并且被@MyBean注解的类都会被扫描到，被Mybean管理。

|  |
| --- |
| package.scan=com.hrp.test |

第五步：编写测试类。

|  |
| --- |
| package com.hrp.test;  import com.mybean.context.Application; import com.mybean.context.support.PropertiesApplication; import org.junit.Test;  */\*\*  \** ***@author*** *hrp  \** ***@Date*** *2020/2/4 15:10  \*  \* 学校的测试类，测试Student和School两个类是否完成IOC和DI功能  \*/* public class SchoolTest {   @Test  public void test01(){  //初始化核心容器  Application application = new PropertiesApplication();  //从核心容器中获取Bean的实例对象  School school = application.getBean("school");  //调用对象的方法  school.attendClass();  } } |

第六步：运行测试类，得到结果。

|  |
| --- |
| 学生正在学习...... |

入门案例结束。