

## Spring框架作业

作业1:

作业2:

作业3:

作业4:

1 eg1 练习

2 eg2 练习

3 eg3 练习

4 eg4 练习

## Spring框架作业

---

### 作业1:

梳理课堂总结的笔记,包括:

- 第1个: **git-day01.pdf**
- 第2个: **maven-day01.pdf**
- 第3个: **spring-day01.pdf**
- 第4个: **注解大全**

### 作业2:

- 第1题: 什么是 **IoC** **IoC容器** 和 **依赖注入** , 请解释说明?
- 第2题: **IoC容器** 是如何实现的?
- 第3题: 框架创建 **Spring Bean** 对象的方式有哪些?
- 第4题: 说几个 **Spring** 中常用的注解并做简单说明?

### 作业3:

把之前的作业重做一遍,包括:

- **git-homework1.pdf**
- **maven-homework1.pdf**

### 作业4:

#### 1 eg1 练习

1. cn.tedu.spring下创建包 **eg1** , 在包下创建学生类 **Student** , 类属性如下:

注意 **set()** 和 **toString()** 方法

学生姓名: name

学生年龄: age

学生性别: gender

2. 通过配置文件 **bean-student.xml** , 创建 **Bean** 对象并注入一组属性值;
3. 创建测试类 **TestStudent** 进行测试。

## 2 eg2 练习

1. 在工程目录 `cn.tedu.spring` 下创建包 `eg2`;
2. 在 `eg2` 中创建商品类 `Product` , 属性包含: 商品标题 `title`、商品库存 `num`、商品描述 `comment` ,  
将该类交由 `spring` 框架管理, 并注入属性值 (DI注入) , `title` 和 `num` 在属性上, `comment` 在 `set` 方法上注入;
3. 创建测试类 `TestProduct` , 进行 `Spring Bean` 对象的创建、依赖注入及 `bean` 对象的获取。

## 3 eg3 练习

- 工程目录下 `cn.tedu.spring` 创建包 `eg3`;
- 创建接口: `Mapper`;
- 创建接口实现类: `MapperImpl1` , 并将此类交由 `Spring` 框架管理;
- 创建控制器类: `CommentMapper` , 通过接口方式注入 `Mapper` 对象;
- 创建测试类 `TestMapper` , 进行 `Spring Bean` 对象的创建及依赖注入测试;
- 创建实现类 `MapperImpl2` , 并将此类交由 `Spring` 框架管理, 进行测试。
- 通过 `@Qualifier` 注解实现依赖注入.

## 4 eg4 练习

创建包 `eg4` , 并创建类 `ShopController` , 请自行完成 `Spring Bean` 生命周期的每步验证。