

Spring框架作业

作业1:

作业2:

作业3:

1 eg1 练习

2 eg2 练习

3 eg3 练习

Spring框架作业

作业1:

完成昨天的数据库作业，位置：笔记/02Maven/homework1.md；

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:

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。