日志：能够描述系统运行状态的所有时间都可以算作日志。

日志框架：一套能够实现日志输出的工具包。

日志框架的能力：定制输出目标、定制输出格式、日志携带的上下文信息、运行时的选择输出灵活的配置、优异的性能。



LogBack配置：

区分info和error。每天产生一个日志文件。

Git拉取慕课网上源码：

git clone https://git.imooc.com/coding-117/coding-117.git

切换分支(首次)：git checkout –b 4-3 4-3

切换分支(非首次)：git checkout 4-3

切回master分支：git checkout master

**问题 ：**

@Entity 数据库映射成对象

**extends** JpaRepository

@RunWith(SpringRunner.**class**)  
@SpringBootTest