**JAVA程序员机试题**

**（开卷方式，可连网找资料）**

一、数据库基本操作

创建一个Mysql数据库，其中有一张用于保存图书分类的数据表booktype，表里有分类编号（no）、分类名称（name）等字段，另有一张用于保存图书信息的数据表book，表有图书编号（no）、分类编号（type\_no）、图书名字（name）、价格（price）、出版日期（pub\_time）、作者（author）、出版社（pub\_company）等字段。

要求：

1、正确建立数据库，主键、外键和数据类型设置无误。

2、把表结构导出成sql文件，存放于试题目录。

二、Java编程

基于上述数据结构，使用Java技术实现业务接口，可以对上述分类和图书进行增删查改操作，业务要求不能删除有图书的分类，不能增加无分类的图书，图书列表接口需要做分页加载。

要求：

1、请使用你认为最熟悉、稳定、灵活的技术进行架构搭建（Maven+SpringBoot+Mybatis优先考虑）。

2、所有功能操作无误，错误异常都能合理地进行数据验证和处理。