本次代码更改的主要位置为：

后端：/util/solrj/BookBinding，对book实例中每个成员加了@field,

在bookcontroller/bookservice/bookdao层分别增加了一个searchbook函数。主要函数代码在bookDaoImpl中的searchbook函数中完成

前端：/src/views/manage/managebook中修改了searchnow函数的实现

代码实现说明：

在BookBinding中构造了solrclient,当bookcontroller收到SearchBookbyDescrip的请求时，调用bookservice中searchbook，再调用bookdao中searchbook函数。在该函数里，先是构造了solrclient，在启动后端第一次接收searchbook请求的时候，先从数据库读取所以书本的信息写入solr，再依据前端传来的keyword进行筛选。由于后端将查找结果转化成book类时，处于类型不符的关系报错，无奈之下，选择将查找结果转化成jsonstring数组，传输到前端后由前端转化成json并逐一解析显示。

由于前端页面在search结果展示页面展示了书本的全部信息，因此，将所以书本信息（id，书本名，作者名，isbn，价格，简介，封面图片，库存量，书本类型）都设计成了field。除了简介设置为indexed和stored，其余都设置成了stored。这样设计的原因是为了避免在solr根据keyword找到了bookid后还要回数据库找到对应书本的详细信息，浪费性能，因此直接将全部信息都传到solr上。但由于只要求根据书本简介进行查找，故只将简介设置为了indexed，所有field类型均设置为text\_general，主要是价格在实例中是big decimal类型，在solr中找不到对应的类，网上搜索资料是又看到说用pdouble的写法，但实际应用在代码中并不能转换，因此，直接设置为string类，由前端统一转换成对应的格式。