## 项目开发总结

一、类型处理

问题：数据库设计时，小组内部对如何处理繁多的类型产生争议。

解决办法：将类型信息单独作为一个表进行处理。

二、用户详细信息表的设计

问题：数据库设计时，小组内部对用户详细信息表如何进行设计产生了争议

解决办法：结合实际情况，把用户详细信息表拆为登录表、证件表和用户类型表

三、图书分类方法

问题：数据库设计时，小组内部对图书分类产生争议。

解决办法：根据中国图书馆分类法进行图书的分类。

四、配置测试环境

问题：在一名成员的电脑上进行测试时出现缺少相关jar包的报错。

解决办法：这名成员尝试了多种方法，经过数小时不懈的努力，最后换了一个成员的电脑进行测试，测试瞬间成功。

五、数据库连接

问题：数据库连接错误。

解决办法:重新添加需要的jar包，重新写数据库配置文件。

六、pStatement报错

问题：DAO层反复报错

解决办法：pStatement的setString方法的计数从1开始计数

七、测试时无法获取实体对象

问题：测试时反复报错

解决办法：pStatement.executeQuery()的返回值为ResultSet类型，不能强制转换为实体类。之后我们从ResultSet对象中取数据，构建实体对象。

八、JUnit测试

问题：进行JUnit测试的时候，无法通过返回值进行判断

解决办法：添加assertEquals方法进行自动判断。

九、程序崩坏

问题：测试代码突然无法运行，同时不出现任何报错

解决办法：重新导入jar包解决了这个问题