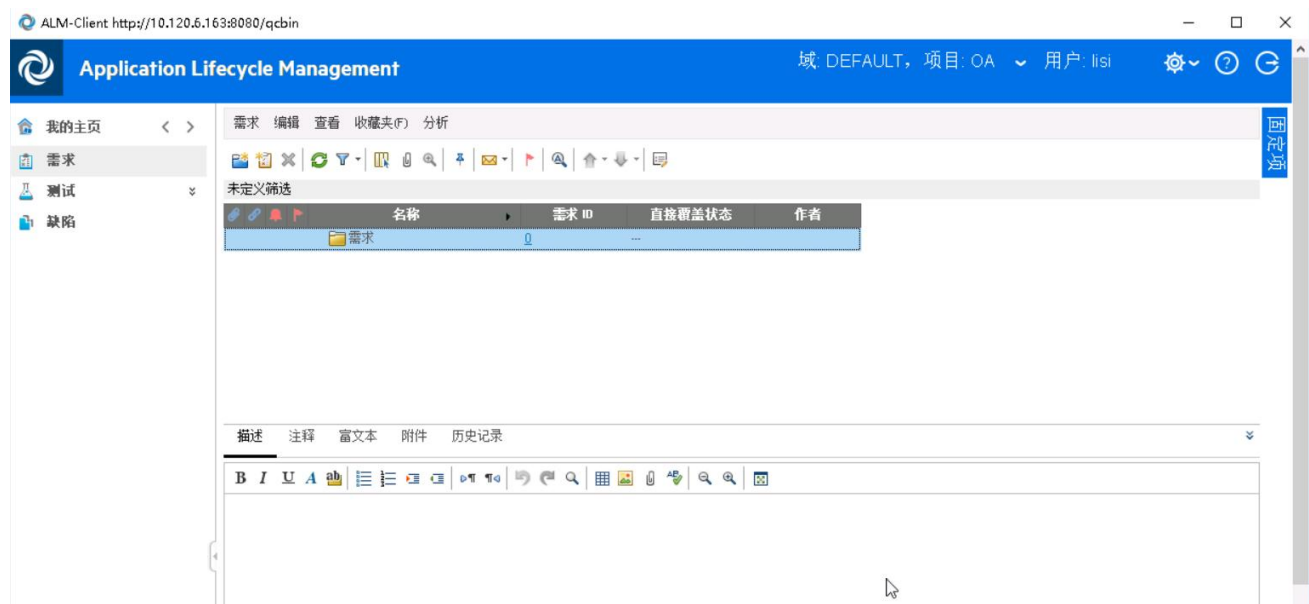


第 4 章 测试需求分析与管理

项目创建成功后，测试人员登录 ALM 进行测试需求的提取与管理。

“需求”管理，主要包括新建需求、修改需求、删除需求、转换需求、统计分析等功能。

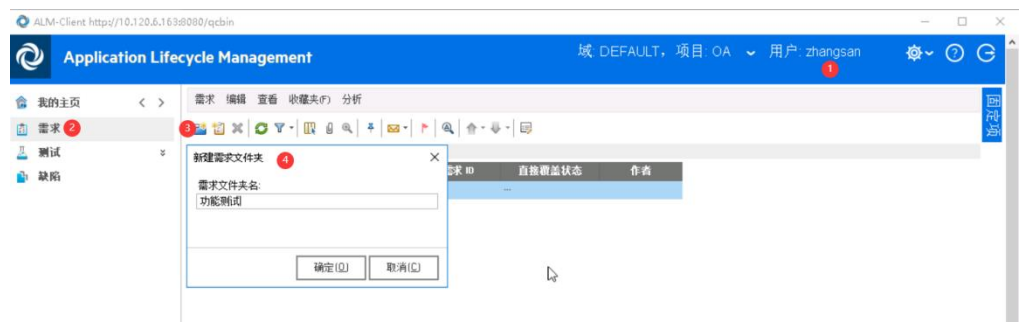


1. 测试组长创建测试需求特性目录结构

测试小组先根据测试方案中的测试特性进行目录结构划分。

OA 系统测试，主要进行功能、兼容性及性能测试，由测试组长 zhangsan 在设置 ALM 基础应用时，进行目录结构的划分（也可由测试组员划分，但不能重复）。

- 测试组长 zhangsan 登录系统，“需求”->“新建文件夹”



依次新建“功能测试”、“兼容性测试”和“性能测试”三个需求文件夹。

需求	编辑	查看	收藏夹(E)	分析
未定义筛选				
名称	需求 ID	直接覆盖状态	作者	
需求	0	---		
功能测试	1	---	zhangsan	
兼容性测试	3	---	zhangsan	
性能测试	4	---	zhangsan	

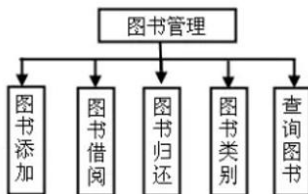
2. 测试人员分析被测需求

测试工程师 lisi，根据需求规格说明书分析被测需求“图书管理”功能模块。

测试工程师 lisi，从业务应用角度考虑，将图书管理功能用户分为图书管理员、读者两种。

“图书管理”模块的使用流程为“图书管理员登录→设置图书类别→添加图书→读者登录→查询图书→借阅图书→归还图书”。

从系统结构设置角度考虑，图书管理模块下含有五个子功能点：类别管理、图书管理、图书查询、图书借阅及图书归还。



- 图书类别管理，分解为添加类别、修改类别、删除类别三个子功能。
- 图书管理，分解为增加图书、查询图书、修改图书及删除图书四个子功能。

3. 测试人员提取需求

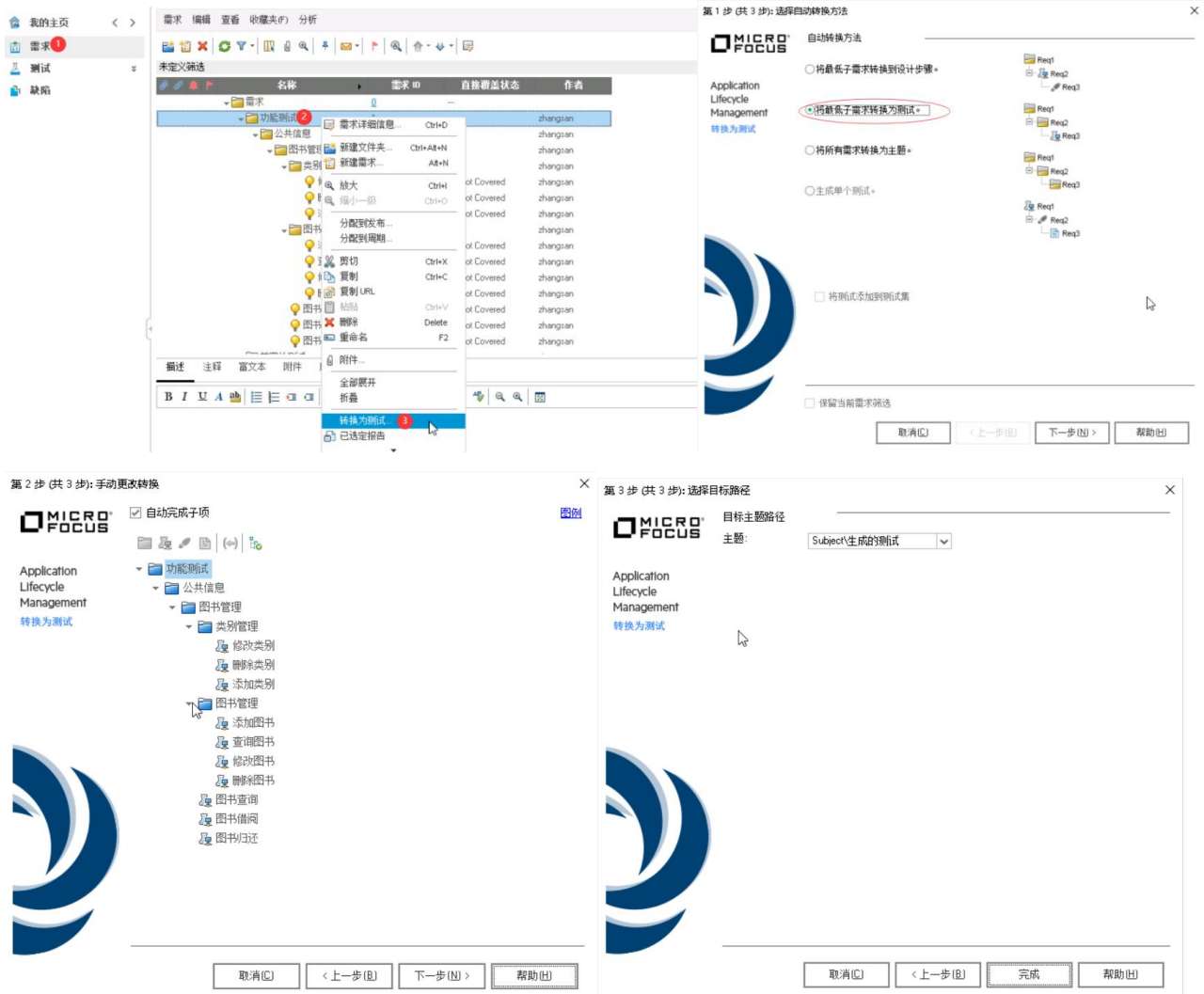
“功能测试”文件夹下新建“公共信息”文件夹，“公共信息”文件夹新建“图书管理”；

“图书管理”包含五个子功能点：

- 类别管理（添加类别、修改类别、删除类别）
- 图书管理（增加图书、查询图书、修改图书及删除图书）
- 图书查询
- 图书借阅
- 图书归还

按测试需求分析，新建目录结构，新建测试需求。

新建测试需求，填写需求名称、需求类型及其他信息。



转换完成。

“测试” -> “测试计划”，查看转换的测试功能点。

