

# 测试文档

## 1. 测试方法及内容

该测试是在前后端合并后，通过前端的界面 UI，手动操作进行测试，属于黑盒测试。测试用例分为四部分，分别测试用户绑定测试用例，预约座位测试用例，取消预约座位测试用例，扫码签到测试用例。

## 2. 测试用例

### (1) 用户绑定测试用例

用例 ID	1	用例名称	用户绑定		
用例描述	用户第一次登陆 进入绑定页面 填写 NetID 和 NetID 密码，选择学校 用户绑定成功，进入系统主界面				
用例入口	打开微信小程序进入绑定页面				
测试用例 ID	场景	测试步骤	预期结果	备注	
TC1	绑定界面显示	输入 NetID 和 NetID 密码，选择学校为中山大学。点击绑定。	进入图书管理系统首页		
TC2	绑定界面显示	输入用户名或密码的其中一个。点击绑定。	系统报错		

表 1- 用户绑定测试用例

### (2) 预约座位测试用例

用例 ID	2	用例名称	预约座位
用例描述	用户处于首页 用户选择开始时间段和结束时间段 用户点击“开始预约”按钮 系统显示楼层和剩余座位数量 点击楼层 点击座位 点击“确认预约”按钮 用户预约成功，回到主界面		

用例入口		绑定过后，进入系统首页		
测试用例 ID	场景	测试步骤	预期结果	备注
TC1	首页显示	选择日期	弹出日期选择框	
TC2	首页显示	选择开始时间	弹出时间选择框	结束时间相同
TC3	首页显示	选择开始时间，结束时间，日期，点击开始预约。	转到楼层选择界面	
TC4	楼层选择界面	选择还有剩余座位的楼层。	转到座位选择界面	
TC5	楼层选择界面	选择没有剩余座位的楼层	系统报错	
TC6	座位选择界面	选择空闲座位	转到确认预约界面	
TC7	座位选择界面	在该页面等到预约时间后，再选择空闲座位	系统报错	
TC8	座位选择界面	在该界面等待其他学生预约座位成功后，再预约该座位	系统报错	
TC9	座位选择界面	选择不可选或者不可用座位	无法选择	
TC10	确认预约界面	点击确认预约按钮	弹出预约成功弹框	

表 2 - 预约座位测试用例

### (3) 取消预约座位测试用例

用例 ID	3	用例名称	取消预约座位	
用例描述	用户处于首页 用户点击“我的”模块 用户查看自己的预约信息 用户点击取消预约按钮 取消预约成功，用户返回主界面			
用例入口	绑定过后，进入系统首页			
测试用例 ID	场景	测试步骤	预期结果	备注
TC1	首页显示	点击“我的”模块	转到“自己”模块界面，显示自己的座位预约信息	

TC2	座位预约信息界面	点击取消预约	系统弹框提示成功取消预约座位	
TC3	座位预约信息界面	在该页面等到预约时间后，点击取消预约	系统报错	

表 3 - 取消预约座位测试用例

#### (4) 扫码签到测试用例

用例 ID		4	用例名称	扫码签到	
用例描述		用户处于首页 用户点击“扫码签到”按钮 用户扫二维码 用户签到成功，返回主界面			
用例入口		绑定过后，进入系统首页			
测试用例 ID	场景	测试步骤	预期结果	备注	
TC1	首页显示	在非签到时间段，点击“扫码签到”按钮	系统报错		
TC2	首页显示	在签到时间段，点击“扫码签到”按钮	进入微信扫二维码界面		
TC3	微信扫二维码界面	扫不是自己预约座位的二维码	系统报错		
TC4	微信扫二维码界面	在不是自己预约时间段，扫属于自己座位的二维码	系统报错		
TC5	微信扫二维码界面	在是自己预约时间段，扫属于自己座位的二维码	系统弹框提示签到成功，返回主界面		

表 4 - 扫码签到测试用例