

**本科实验报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称： | B/S体系软件设计 |
| 姓 名： | 张佳瑶 |
| 学 院： | 计算机科学与技术学院 |
| 系： |  |
| 专 业： | 软件工程 |
| 学 号： | 3170103240 |
| 指导教师： | 胡晓军 |

2020年 06月 20日

**浙江大学实验报告**

课程名称： B/S体系软件设计 实验类型：

实验项目名称： 问卷调查网站

学生姓名： 张佳瑶 专业： 软件工程 学号： 3170103240

同组学生姓名： 指导老师： 胡晓军

实验地点： 实验日期： 2020年 06 月 20 日

目录

[1 用户登陆 3](#_Toc43758855)

[1.1 正确输入手机号、密码 3](#_Toc43758856)

[1.2 正确输入邮箱、密码 3](#_Toc43758857)

[1.3 错误输入手机号、密码 4](#_Toc43758858)

[1.4 错误输入邮箱、密码 5](#_Toc43758859)

[2 用户注册 8](#_Toc43758860)

[2.1 正确注册 8](#_Toc43758861)

[2.2 手机号/邮箱/密码不符合规范 9](#_Toc43758862)

[2.3 手机号/邮箱已注册 10](#_Toc43758863)

[3 用户注销 13](#_Toc43758864)

[4 问卷创建 14](#_Toc43758865)

[4.1 问卷创建成功 14](#_Toc43758866)

[4.2 问卷信息不完整 14](#_Toc43758867)

[5 问卷管理 16](#_Toc43758868)

[5.1 问卷查看 16](#_Toc43758869)

[5.2 问卷编辑 16](#_Toc43758870)

[5.2.1 添加单选题 16](#_Toc43758871)

[5.2.2 添加单行文本填空题 17](#_Toc43758872)

[5.2.3 移动题目 17](#_Toc43758873)

[5.2.4 添加选择题选项 18](#_Toc43758874)

[5.2.5 删除选择题选项 19](#_Toc43758875)

[5.2.6 删除单行文本填空题 19](#_Toc43758876)

[5.3 问卷发布 20](#_Toc43758877)

[5.4 问卷关闭 20](#_Toc43758878)

[5.5 问卷分享 21](#_Toc43758879)

[5.6 问卷删除 21](#_Toc43758880)

[5.7 问卷统计 22](#_Toc43758881)

[5.7.1 答卷收集 22](#_Toc43758882)

[5.7.2 答卷查看 23](#_Toc43758883)

[5.7.3 汇总计算 24](#_Toc43758884)

[6 答卷填写 26](#_Toc43758885)

[6.1 正常答卷 26](#_Toc43758886)

[6.2 不填写必填题目 27](#_Toc43758887)

[6.3 未登陆填写权限为注册用户的问卷 28](#_Toc43758888)

[6.4 填写未发布问卷 28](#_Toc43758889)

[6.5 填写已结束自动关闭的问卷 28](#_Toc43758890)

[6.6 超过填写次数 28](#_Toc43758891)

[6.7 匿名答卷 28](#_Toc43758892)

[6.8 级联测试 29](#_Toc43758893)

[7 权限控制 32](#_Toc43758894)

[7.1 未登陆 32](#_Toc43758895)

[7.2 管理他人问卷 33](#_Toc43758896)

[8 样式移动端适配 34](#_Toc43758897)

[9 错误路由 37](#_Toc43758898)

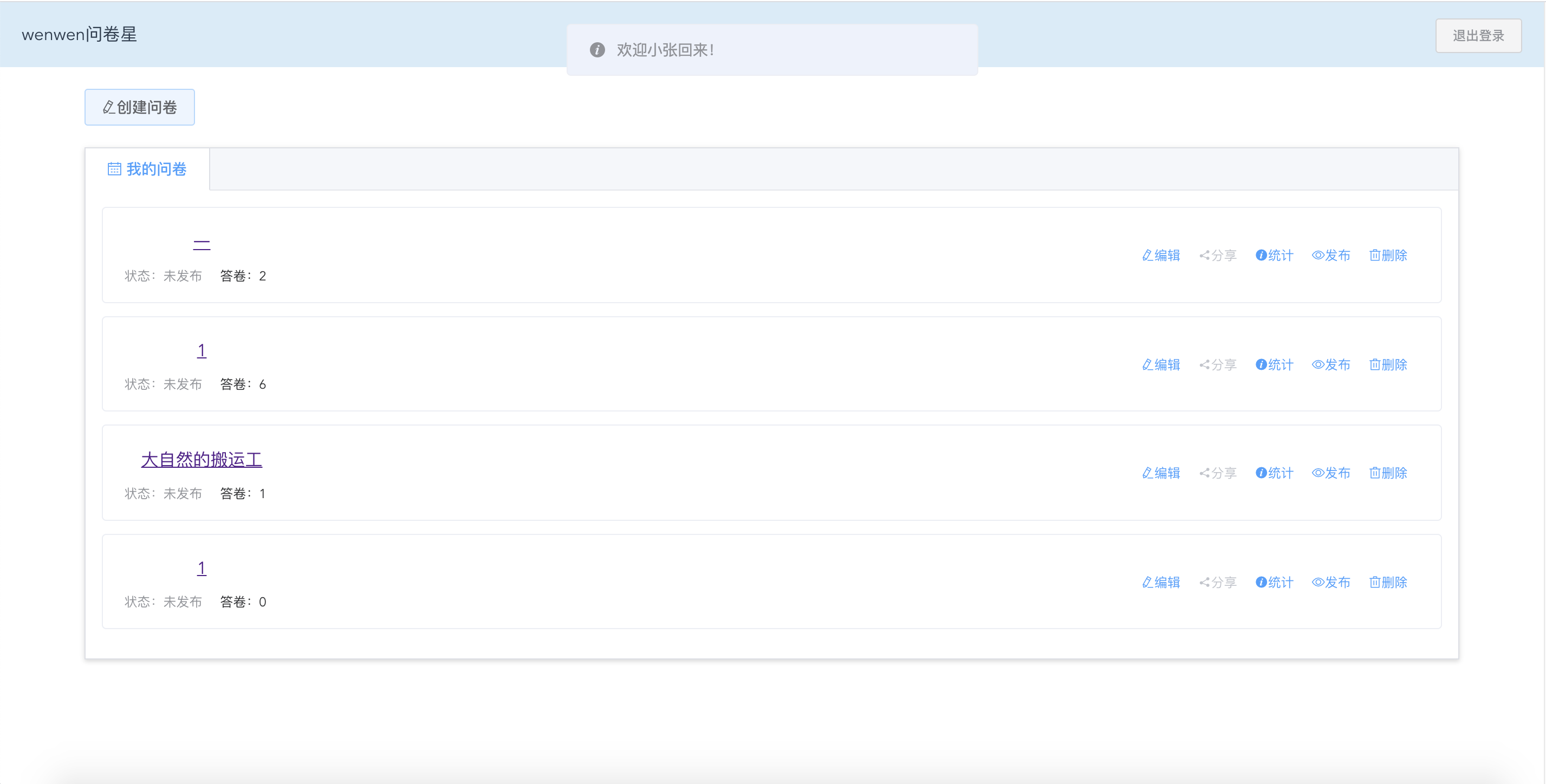
# 用户登陆

## 正确输入手机号、密码

输入：手机号15168292398，密码123456789。

预期：登陆成功，进入首页。

测试结果：测试通过。

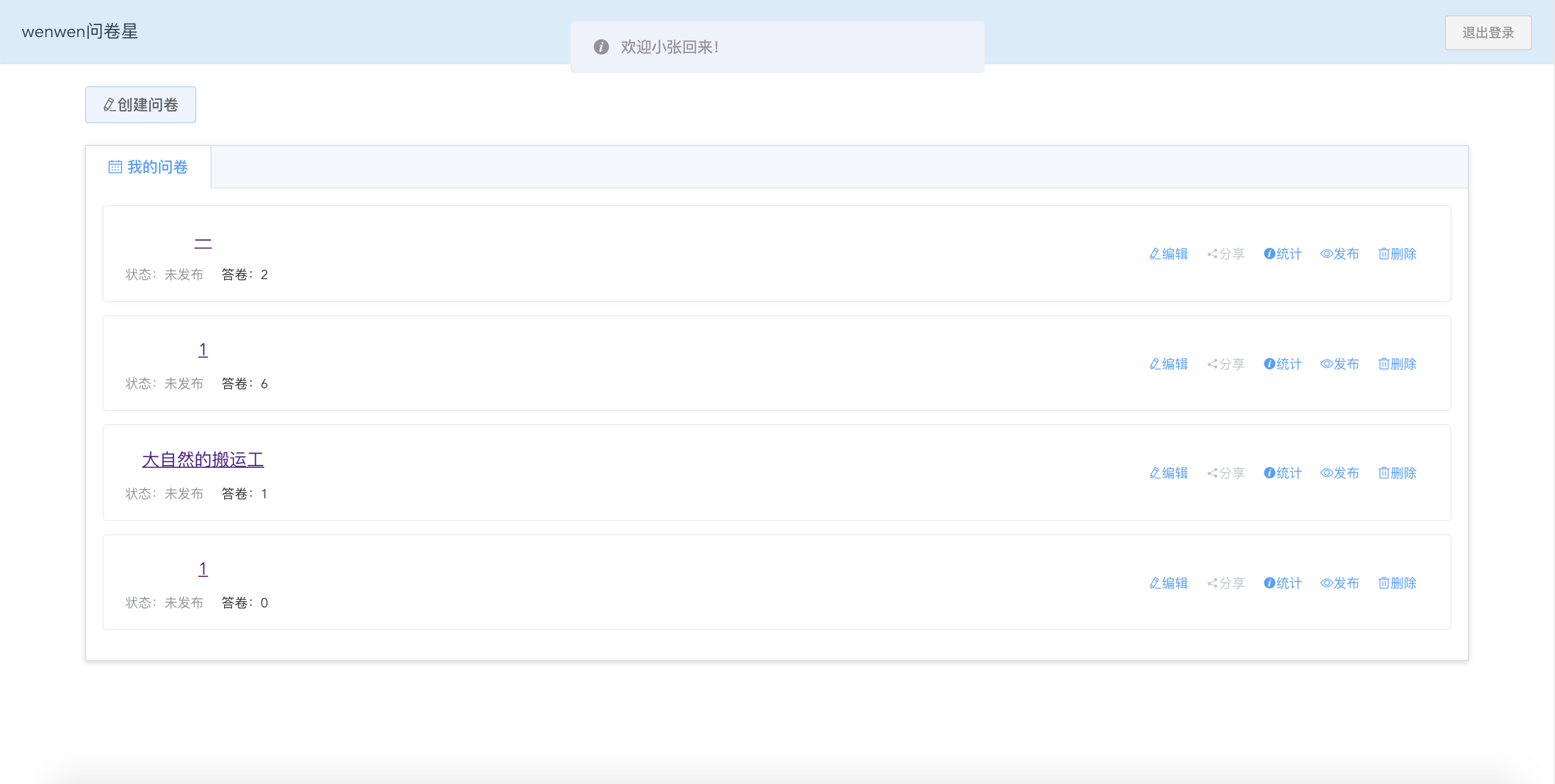


## 正确输入邮箱、密码

输入：邮箱123@qq.com，密码123456789。

预期：登陆成功，进入首页。

测试结果：测试通过。



## 错误输入手机号、密码

输入：手机号15168292397，密码123456789

预期：登陆失败。

测试结果：测试通过。



输入：手机号15168292398，密码12345678

预期：登陆失败。

测试结果：测试通过。



## 错误输入邮箱、密码

输入：邮箱1234@qq.com，密码123456789

预期：登陆失败。

测试结果：测试通过。



输入邮箱123@qq.com，密码12345678

预期：登陆失败。

测试结果：测试通过。



# 用户注册

## 正确注册

输入：账户名 小张，手机号15168232396，邮箱1234@qq.com，密码123456789，确认密码123456789

预期：注册成功，并跳转登陆。

测试结果：测试通过。





## 手机号/邮箱/密码不符合规范

输入：账户名 小张，手机号15196，邮箱1234qq.com，密码1234，确认密码12345

预期：注册失败，提示多种错误。

测试结果：测试通过。



## 手机号/邮箱已注册

输入：账户名 小张，手机号15168232396，邮箱12345@qq.com，密码123456789，确认密码123456789

预期：注册失败，提示手机号已注册。

测试结果：测试通过。



输入：账户名 小张，手机号15168232391，邮箱1234@qq.com，密码123456789，确认密码123456789

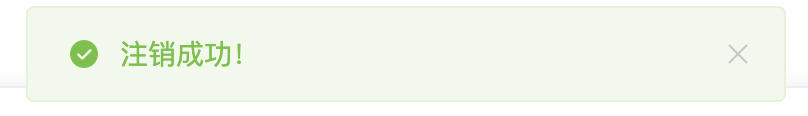
预期：注册失败，提示邮箱已注册。

测试结果：测试通过。



# 用户注销

点击注销按钮，注销成功，测试通过。



# 问卷创建

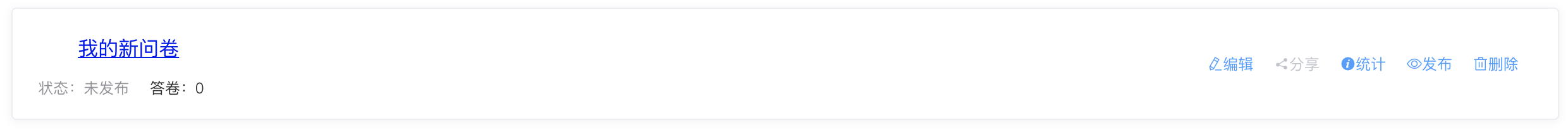
## 问卷创建成功

输入：



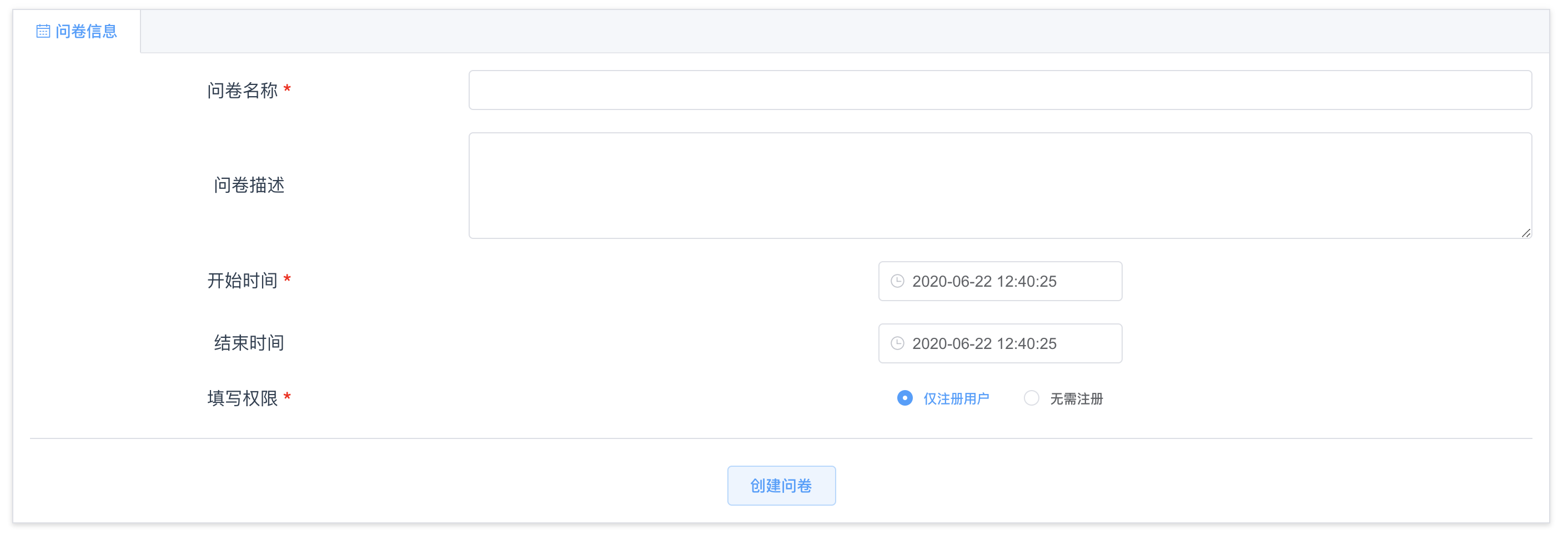
预期：首页问卷列表出现“我的新问卷”，状态为未发布，答卷为0，可以编辑、发布、删除、不能分享。

测试结果：测试通过。



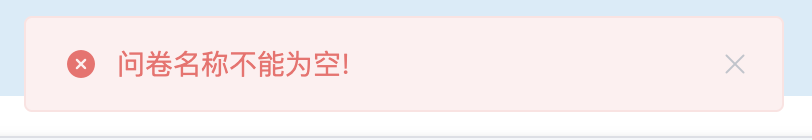
## 问卷信息不完整

输入：



预期：提示问卷名称不能为空。

测试结果：测试通过。

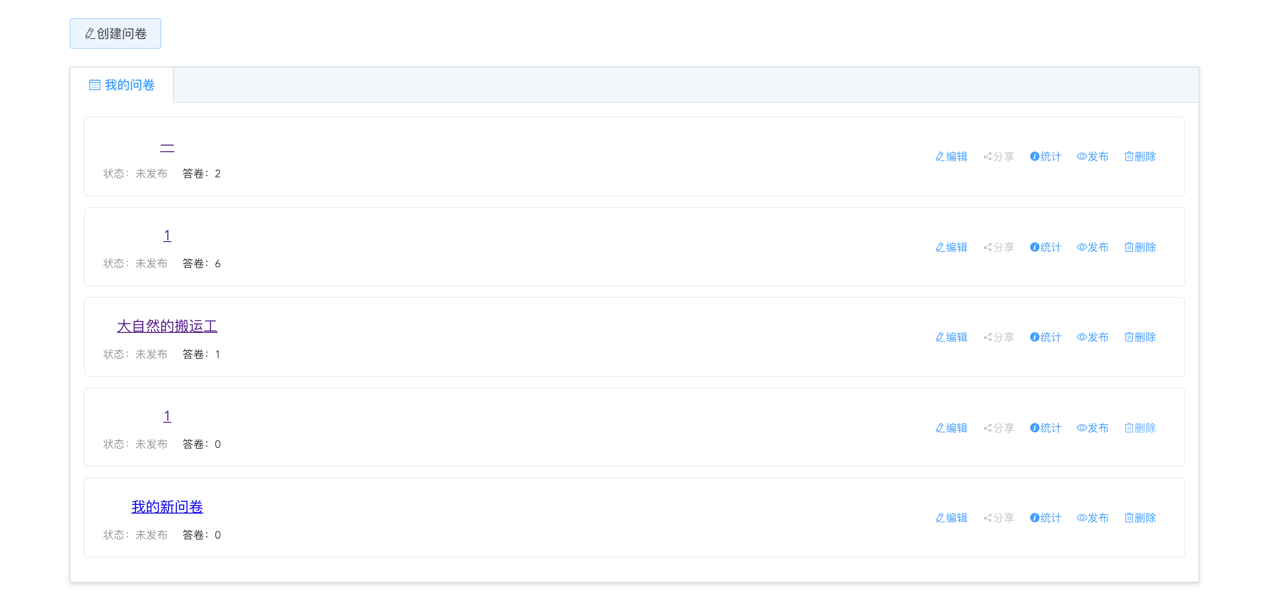


# 问卷管理

## 问卷查看

预期：首页问卷列表出现用户的全部问卷。

测试结果：测试通过。



## 问卷编辑

### 添加单选题

输入：



预期：单选题添加成功。

测试结果：测试通过。



### 添加单行文本填空题

输入：



预期：填空题添加成功。

测试结果：测试通过。



### 移动题目

输入：交换填空题和选择题。

预期：填空题和选择题换序。

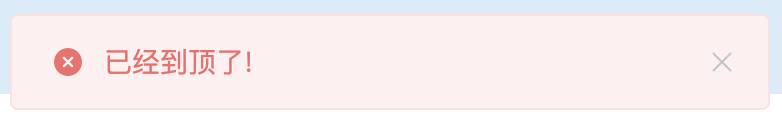
测试结果：测试通过。

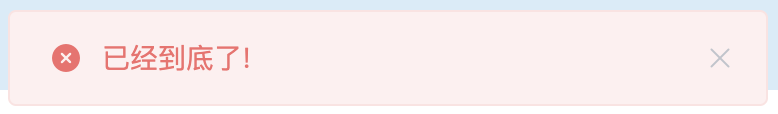


输入：测试移动到顶或者移动到底的情况。

预期：提示“已经到顶了”，“已经到底了”。

测试结果：测试通过。





### 添加选择题选项

输入：



预期：选择题选项添加。

测试结果：测试通过。



### 删除选择题选项

输入：



预期：选择题选项减少。

测试结果：测试通过。



### 删除单行文本填空题

输入：



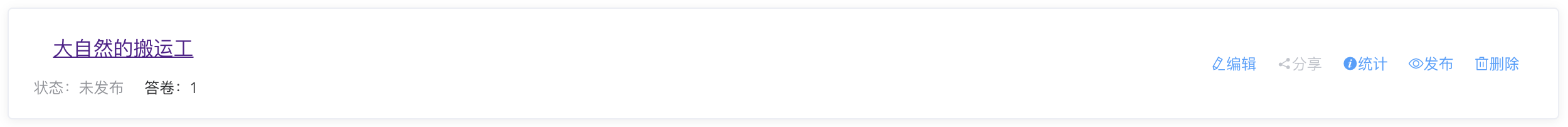
预期：填空题被删除。

测试结果：测试通过。

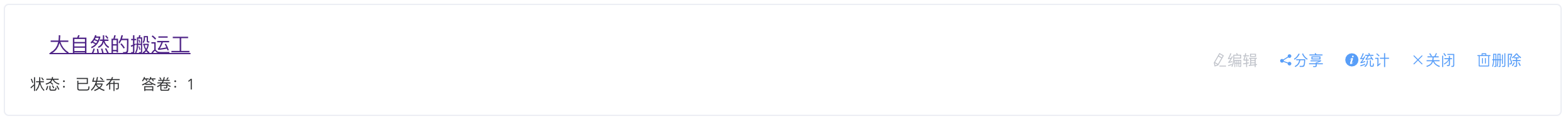


## 问卷发布

点击发布，问卷发布，显示状态为已发布，发布按钮变为关闭按钮。编辑按钮变灰，分享按钮变亮。

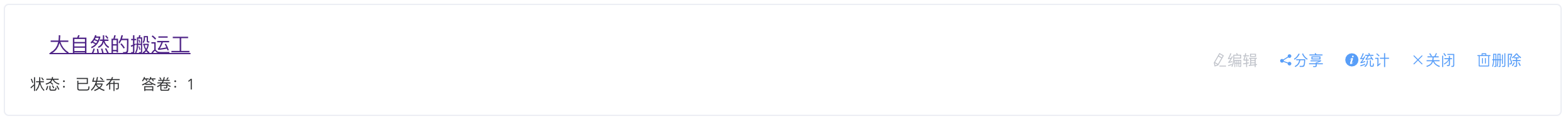


测试结果：测试通过。

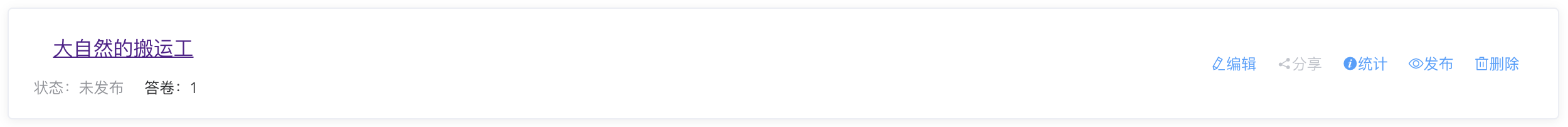


## 问卷关闭

点击关闭，问卷关闭，显示状态为未发布，关闭按钮变为发布按钮。分享按钮变灰，编辑按钮变亮。



测试结果：测试通过。



## 问卷分享

点击分享按钮，生成问卷链接，点击可以正确跳转，能够填写问卷。

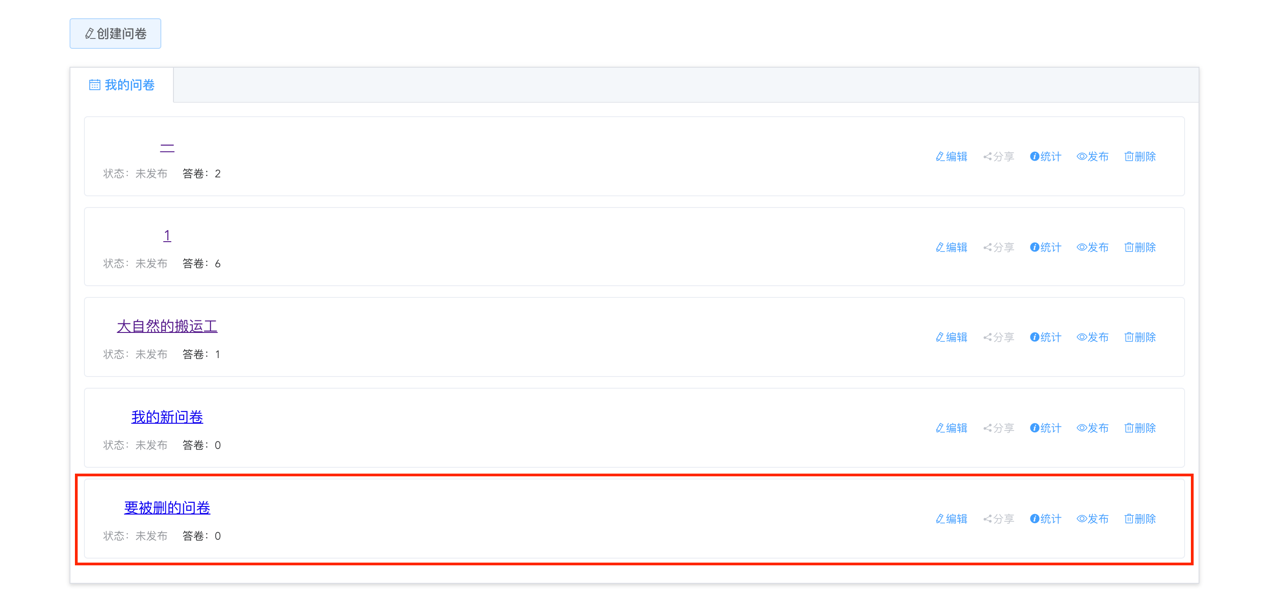
测试结果：测试通过。





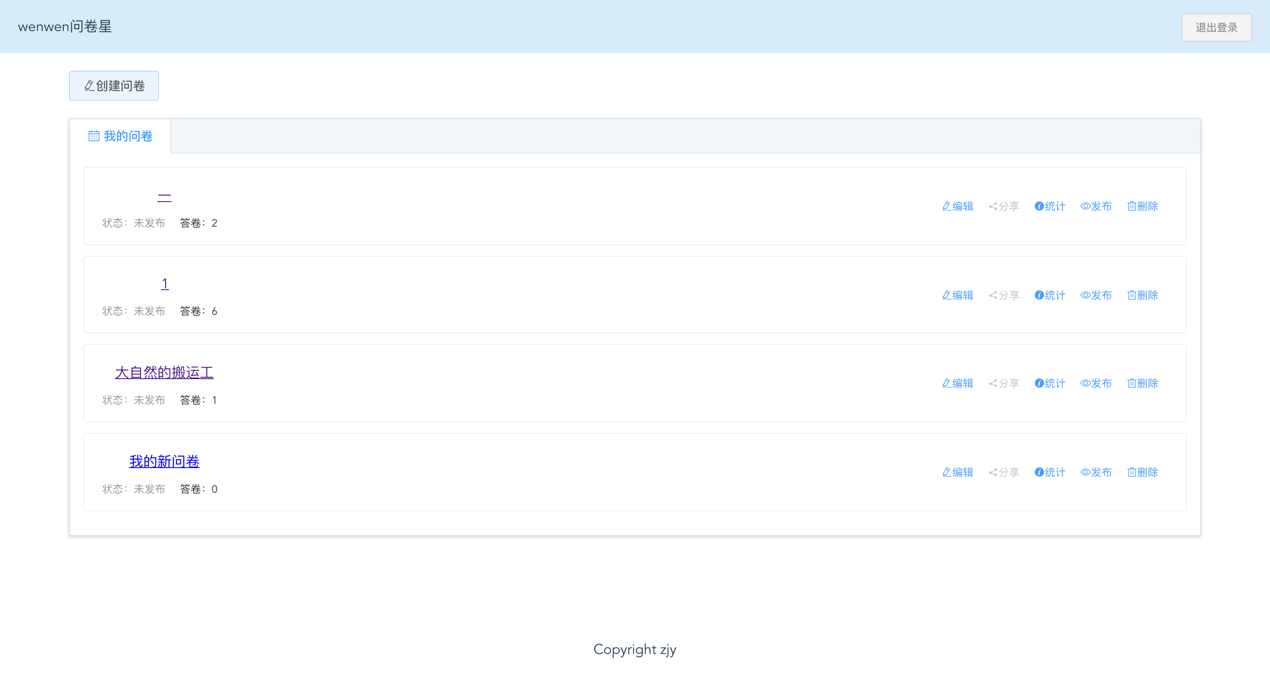
## 问卷删除

删除图中选择的问卷。



预期：点击确定删除后，问卷不再出现。

测试结果：测试通过。



## 问卷统计

### 答卷收集

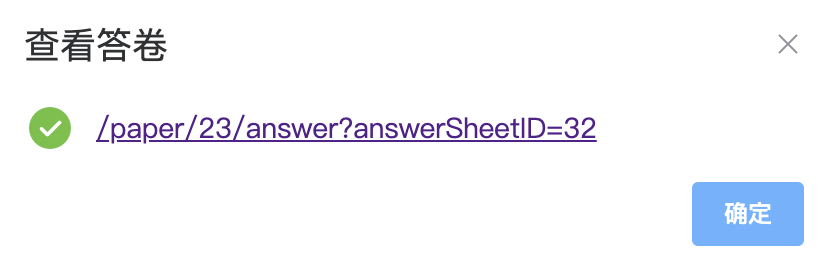
在答卷收集卡查看收集到的答卷列表。

测试结果：测试通过。



### 答卷查看

点击查看，点击答卷链接，查看答卷。



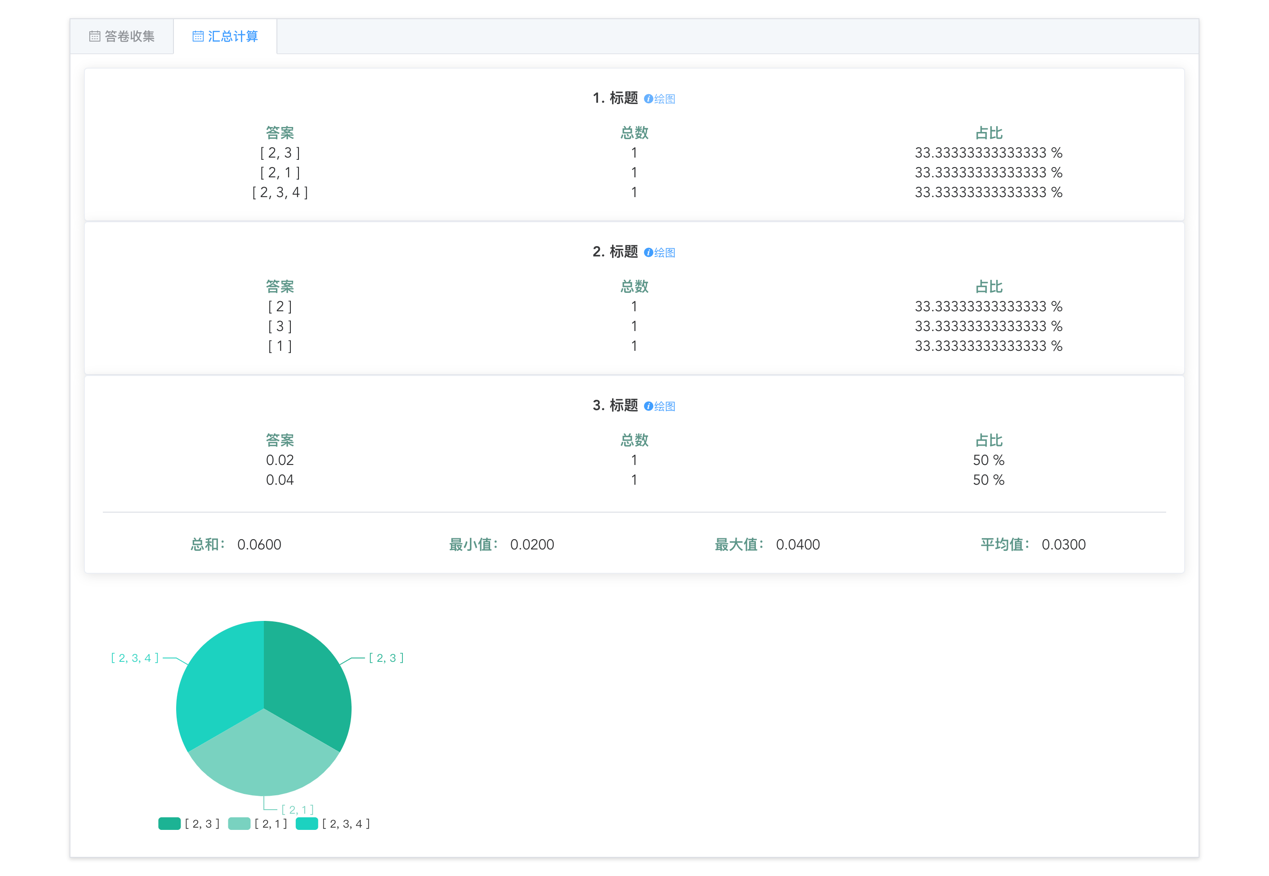
测试结果：测试通过。



### 汇总计算

预期：每个问题都会显示答案的收集情况，如答案、总数、占比，对于数值型题目，额外显示总和、最小值、最大值、平均数。点击绘图可以显示该题答案的扇形统计图。

测试结果：测试通过。



# 答卷填写

答卷详情：



## 正常答卷

输入：



预期：显示“问卷提交成功！”。

测试结果：测试通过。

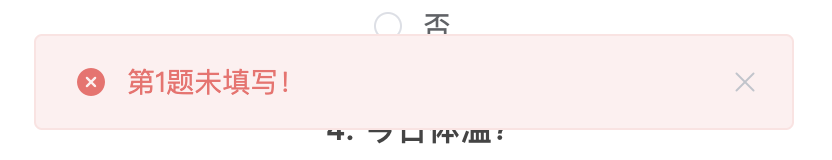


## 不填写必填题目

输入：不填写第一题。

预期：提示“第1题未填写”。

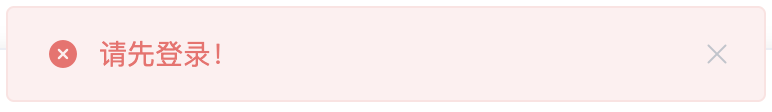
测试结果：测试通过。



## 未登陆填写权限为注册用户的问卷

预期：提示“请先登录”。

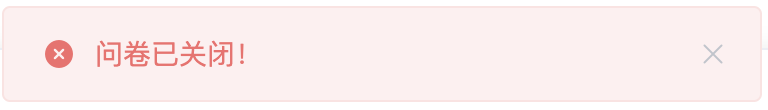
测试结果：测试通过。



## 填写未发布问卷

预期：提示“问卷已关闭”。

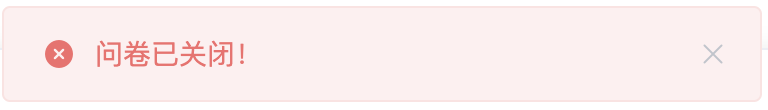
测试结果：测试通过。



## 填写已结束自动关闭的问卷

预期：提示“问卷已关闭”。

测试结果：测试通过。

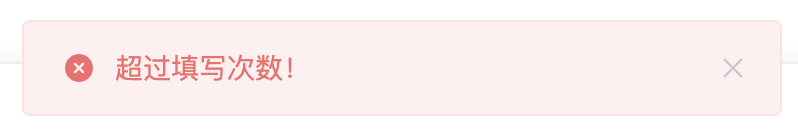


## 超过填写次数

输入：同一用户多次填写，超过填写次数。

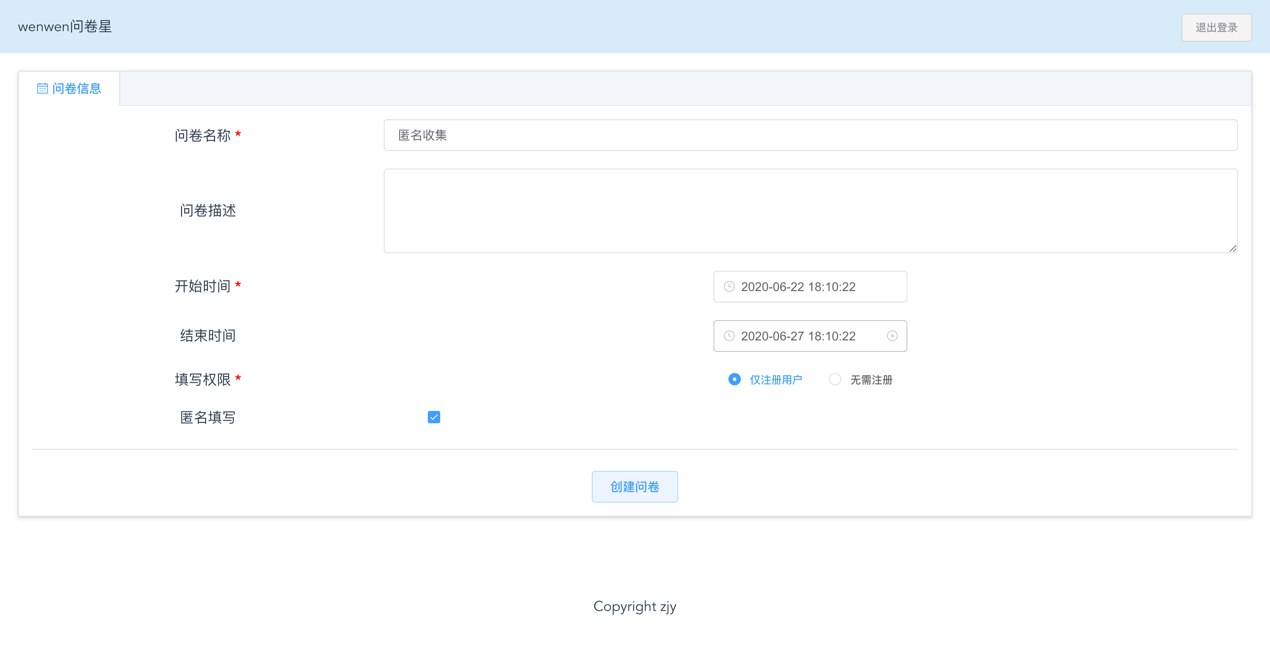
预期：提示“超过填写次数”。

测试结果：测试通过。



## 匿名答卷

输入：创建匿名问卷，收集答卷。



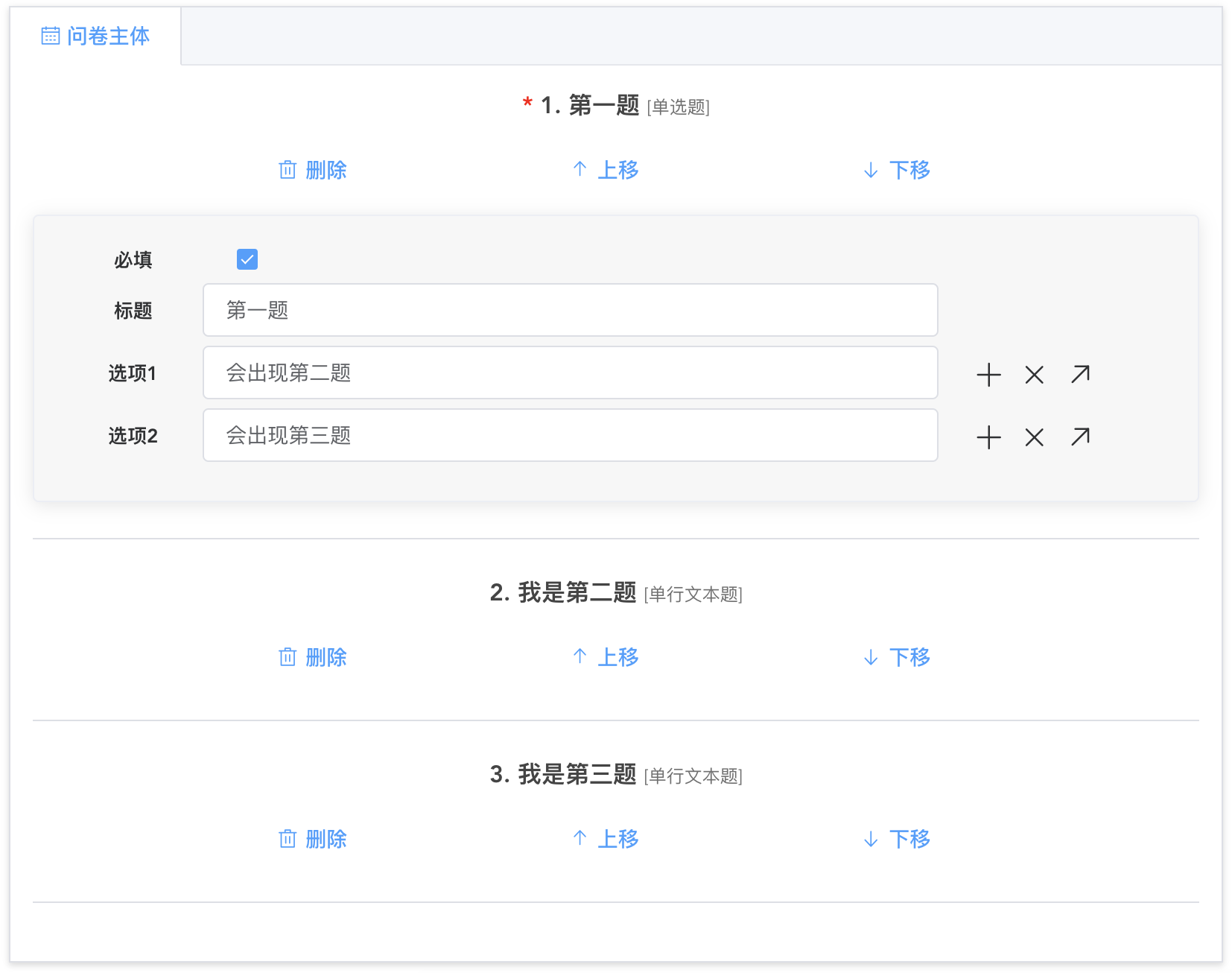
预期：收集到的答卷的用户ID是匿名的。

测试结果：测试通过。



## 级联测试

输入：创建级联问卷如下。



预期：选择选项1出现第二题，选择选项2出现第三题。

测试结果：通过测试。





# 权限控制

## 未登陆

输入：未登陆，进入首页。

预期：提示“Token令牌无效，请重新登录！”，跳转登陆。

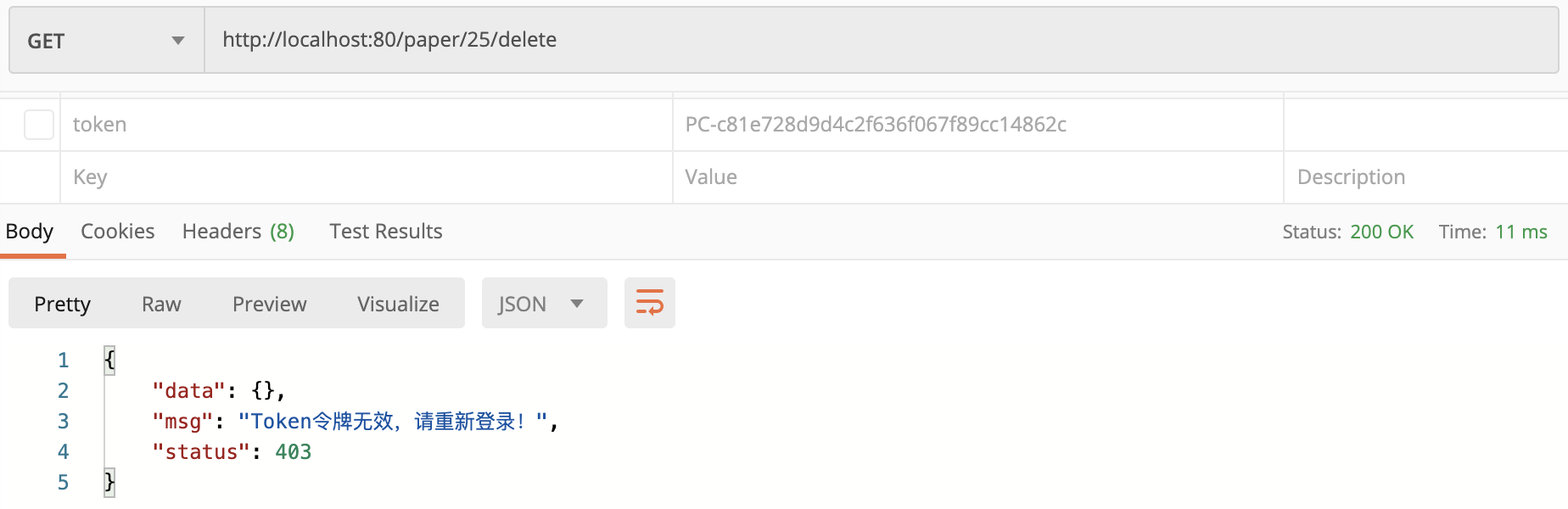
测试结果：测试通过。



输入：未登陆，删除问卷。

预期：返回“Token令牌无效，请重新登录！”。

测试结果：测试通过。

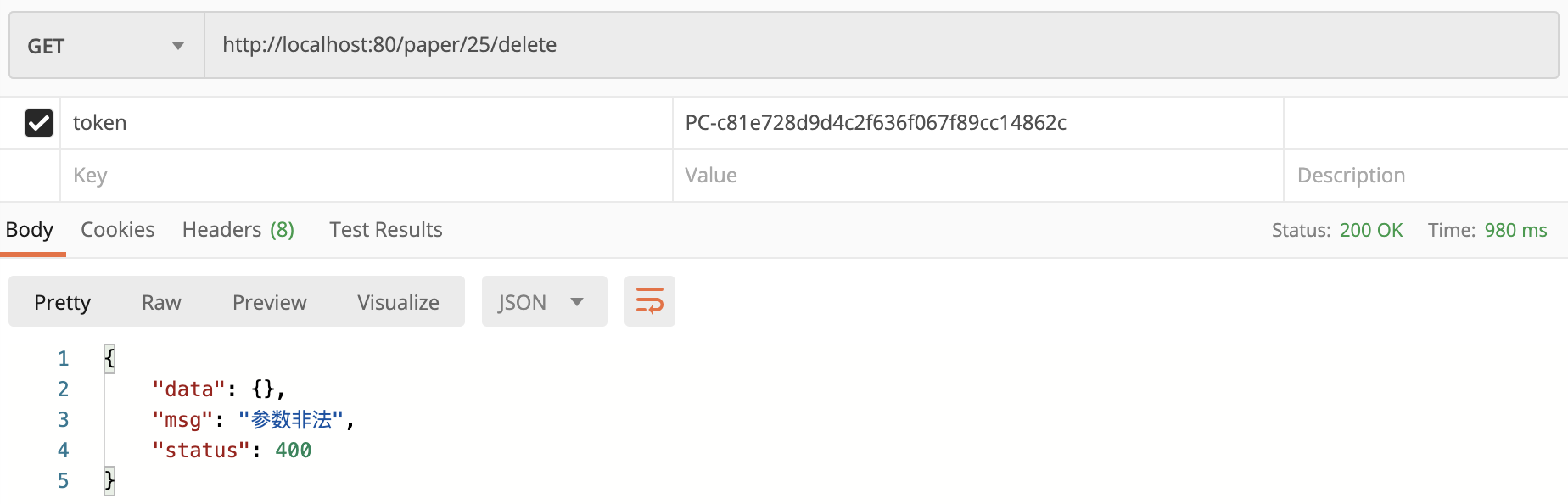


## 管理他人问卷

输入：删除他人问卷。

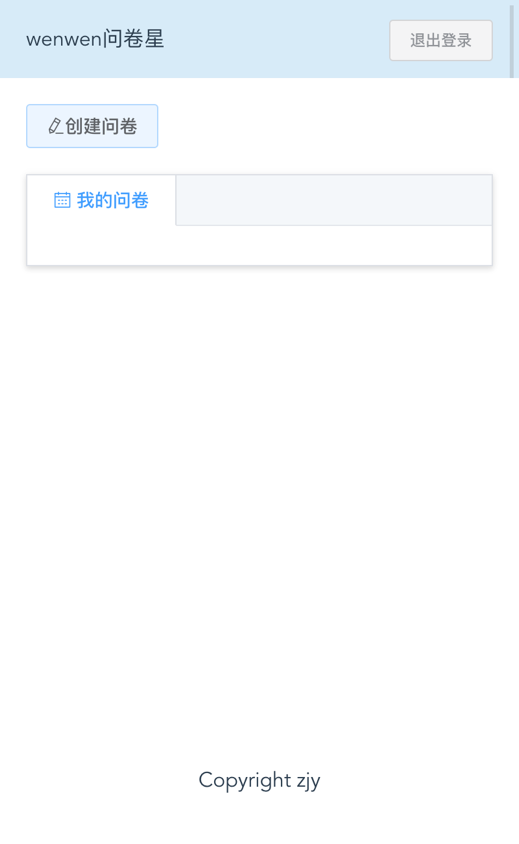
预期：不能执行，返回“参数非法”，问卷未被删除。

测试结果：测试通过。



# 样式移动端适配

页面如下展示，测试成功。







# 错误路由

输入：访问不存在的路由/123

预期：显示not found。

测试结果：测试成功。

