

日程管理系统

内部测试报告

文件状态： [] 草稿 [√] 正式发布 [] 正在修改	文件标识：	
	当前版本：	0.1.0
	作 者：	陈金龙
	完成日期：	2023-06-23

版 本 历 史

版本/状态	作者	审核人	起止日期	备注
v.0.1.0	陈金龙		2022-06-23	

目 录

1. 引言	4
1.1 标识.....	4
1.2 文档概述	4
1.3 项目概述	5
1.3.1 被测软件概述	5
1.3.2 评测任务概述	5
2. 参考文献.....	5
3. 术语	6
4. 测试资源.....	6
4.1 测试环境	6
5. 测试总结.....	7
5.1 测试人员	7
5.2 测试执行情况.....	7
5.3 测试结果	8
5.4 未执行测试用例的原因说明	8
6. 评估与建议	8
7. 测试记录.....	9
7.1 A 功能测试.....	9
7.1.1 A.1 测试.....	9
7.1.2 A.2 测试.....	11

7.2	B 功能测试	12
7.2.1	B.1 测试	12
7.2.2	B.2 测试	15
7.3	C 功能测试	16
7.3.1	C.1 测试	16
7.4	D 功能测试	18
7.4.1	D.1 测试	18
7.4.2	D.2 测试	20
7.4.3	D.3 测试	21
7.4.4	D.3 测试	23
7.5	E 功能测试	24
7.5.1	E.1 测试	24
7.5.2	E.2 测试	25
7.6	F 功能测试	26
7.6.1	F.1 测试	26
7.7	G 功能测试	29
7.7.1	G.1 测试	29
7.7.2	G.2 测试	32
7.8	H 功能测试	34
7.8.1	H.1 测试	34

7.9 I 功能测试 36

7.9.1 I.1 测试 36

7.10 J 功能测试 38

7.10.1 J.1 测试 38

1. 引言

1.1 标识

该测试报告提供项目信息，包括项目名称和版本号或名称，并明确报告生成的日期以及测试人员或团队的姓名或标识。此外，报告还应提供测试环境信息，包括测试所使用的操作系统及其版本，因为测试在 Web 浏览器中进行，则说明所使用的浏览器及其版本，如果测试在移动设备上进行，需提供设备类型和操作系统版本。

在报告中概述测试的目的和范围，明确测试涉及的功能模块、场景等。随后，提供测试结果，包括功能测试的总结和结果，明确功能的效果，以及发现的问题和缺陷。

文档中会描述所采用的测试方法，包括测试方法和策略。在报告中详细描述发现的缺陷和问题，包括问题的现象、复现步骤和严重程度，并标明每个缺陷的当前状态。

最后，对测试结果进行总结，并提出改进建议，评估系统的稳定性、功能完整性和性能。根据测试发现的问题和缺陷，提供相应的改进建议。

1.2 文档概述

日程管理测试报告的文档概述如下：

1. 引言：介绍测试报告的目的和背景，提供对日程管理系统的概述，文档应用的术语和测试范围的简要说明。
2. 测试环境：描述测试所使用的硬件和软件环境，包括操作系统、浏览器、设备等的版本信息。
3. 测试方法和策略：阐述测试所采用的方法和策略，包括功能测试、性能测试、兼容性测试等的具体实施方式。
4. 测试执行：描述测试过程中的具体执行情况，包括测试用例的设计和执行、测试数据的准备等。
5. 测试结果：提供功能测试、性能测试和兼容性测试的详细结果和评估，包括通过的功能、未通过的功能以及发现的问题和缺陷。
6. 缺陷管理：介绍对发现的问题和缺陷的管理和处理方式，包括缺陷的描述、状态跟踪、修复情况等。
7. 测试总结：对整体测试结果进行总结和评估，包括系统的稳定性、功能完整

性、性能表现等方面的综合评价。

8. 建议和改进：根据测试结果提出对系统改进的建议和推荐，以优化系统的功能和性能。
9. 记录：包含测试用例、测试数据、测试工具的相关信息，以及其他补充性的文档和资料。

该文档概述了日程管理测试报告的主要内容和结构，旨在提供对测试过程、结果和评估的全面概述，以便相关人员了解测试的细节和成果。

1.3 项目概述

该项目旨在开发一个日程管理系统，帮助用户有效地组织和管理个人和团队的日程安排。系统提供了日历功能、任务管理和提醒功能等多个模块，旨在提高用户的时间管理效率和工作效率。项目目标是构建一个稳定、可靠且功能完善的系统，满足用户对日程安排和任务管理的需求。通过敏捷开发方法和先进技术，确保系统质量和性能。测试范围包括功能、性能和兼容性测试。该项目旨在提供高效、可靠的日程管理系统，提高用户的工作和生活效率。

1.3.1 被测软件概述

1.3.2 评测任务概述

序号	被测对象	测试级别	测试概述
1	系统的界面	应用级	从用户应用角度测试系统的可用性
2	系统兼容性	应用型	从用户应用角度，在其他设备运行该系统

2. 参考文献

1. Adrian Holovaty and Jacob Kaplan-Moss, The Definitive Guide to Django: Web Development Done Right 2nd ed. Edition (Apress, 2009)
2. William S. Vincent, Django for Beginners: Build websites with Python and Django (WelcomeToCode, 2023)

3. 术语

本文档涉及的术语有：

- Python：一种面向对象的编程语言；
- Django：一款基于 Python 语言的服务端开发框架；
- bootstrap：一款构建用户前端页面的框架；
- JavaScript：一种常用于 Web 页面开发的脚本语言；
- HTML：一种用于创建网页的标准标记语言；
- CSS：一种用于辅助表现 HTML 样式的计算机语言；
- Chart.js：一款构建用表格页面的框架；

4. 测试资源

4.1 测试环境

日程管理系统的测试环境包括以下方面：

操作系统：

- Windows 10

浏览器：

- Google Chrome 114.0.5735.134 (64-bit)
- Mozilla Firefox 114.0.2 (64-bit)
- Microsoft Edge 114.0.1823.58 (64-bit)

移动设备：

- iOS 14.6

测试团队将在上述操作系统和浏览器版本下进行功能测试、性能测试和兼容性测试。同时，还将在 iOS 14 上进行移动设备测试，以确保系统在不同设备和操作系统上的稳定性和兼容性。

该测试环境的选择是为了覆盖比较广泛的用户群体，以确保日程管理系统在不同平台和设备上的良好运行和用户体验。

5. 测试总结

5.1 测试人员

姓名	角色	职责	权限
陈金龙	系统开发者	负责系统的前后端，用户体验调查	系统的主管人员

5.2 测试执行情况

1. 测试进度：本系统测试已经经过了两个阶段，包括系统的功能测试和用户体验测试。
2. 测试结果：按照系统的需求规格和概要规格，本系统已经满足设计条件，整体而言本系统已经能够应用。
3. 问题跟踪：测试过程当中没有观察到明显的问题，但是有几个点可以改善，使得系统更接近实际应用系统。
4. 测试覆盖率：本测试阶段有测试到系统的基本功能，包括增加新日程，修改日程，删除日程，查找日程，统计功能，用户管理，通知功能。
5. 测试环境：测试环境有包括本地电脑使用的浏览器（Chrome, Firefox, Microsoft Edge），代码通过 Vscode ide 开发和运行。

5.3 测试结果

序号	用例名称	测试结果	回归测试编号、结果
1	注册功能	通过	A
2	登录功能	通过	B
3	登出功能	通过	C
4	密码重置	通过	D
5	个人传略	通过	E
6	日程创建	通过	F
7	修改日程	通过	G
8	日程删除	通过	H
9	统计功能	通过	I
10	关注功能	通过	J

5.4 未执行测试用例的原因说明

序号	测试用例名称	未执行的原因
1	系统兼容性	设备不足，未能测试在其他操作系统

6. 评估与建议

本日程管理系统已经处于比较完成的状态，本系统已经能够实现基本该系统的要求，也具有特定水平的设计。但通过更深入的研究和用户体验调差，发现还是有很多地方可以再进一步改善。建议将系统的开发方向往更广泛的用户的方向，显然对不同用户要采取更广泛的用户管理策略，比如分组，更深入的级别分级，这样也蕴含着要再强化管理人员的权限来管理用户。

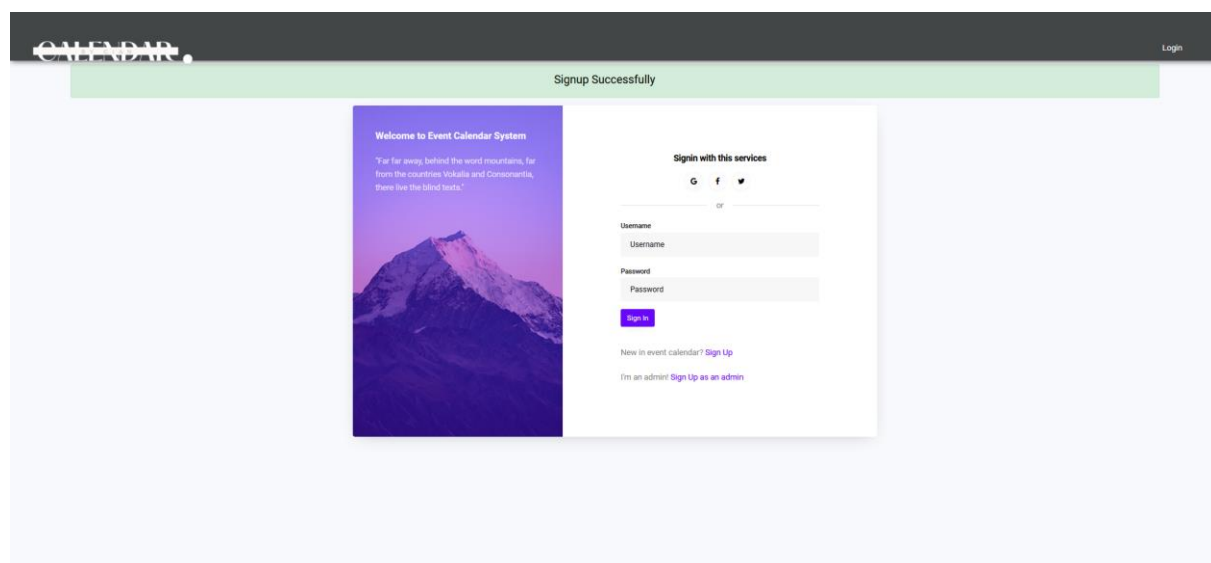
7. 测试记录

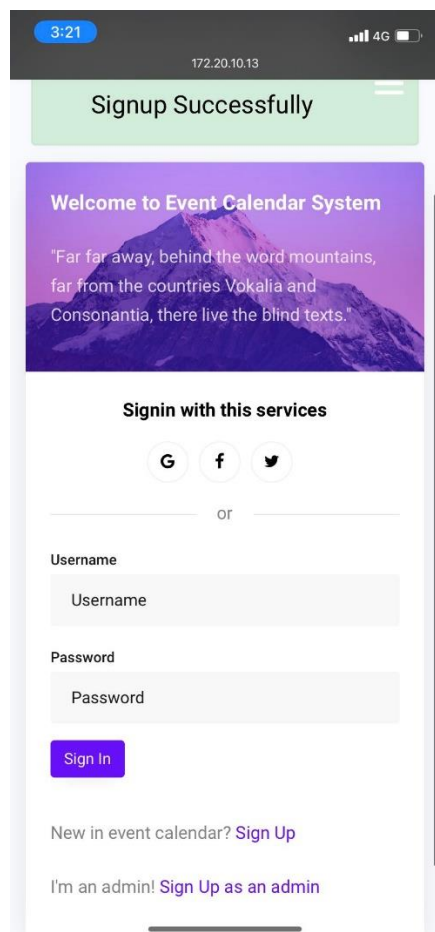
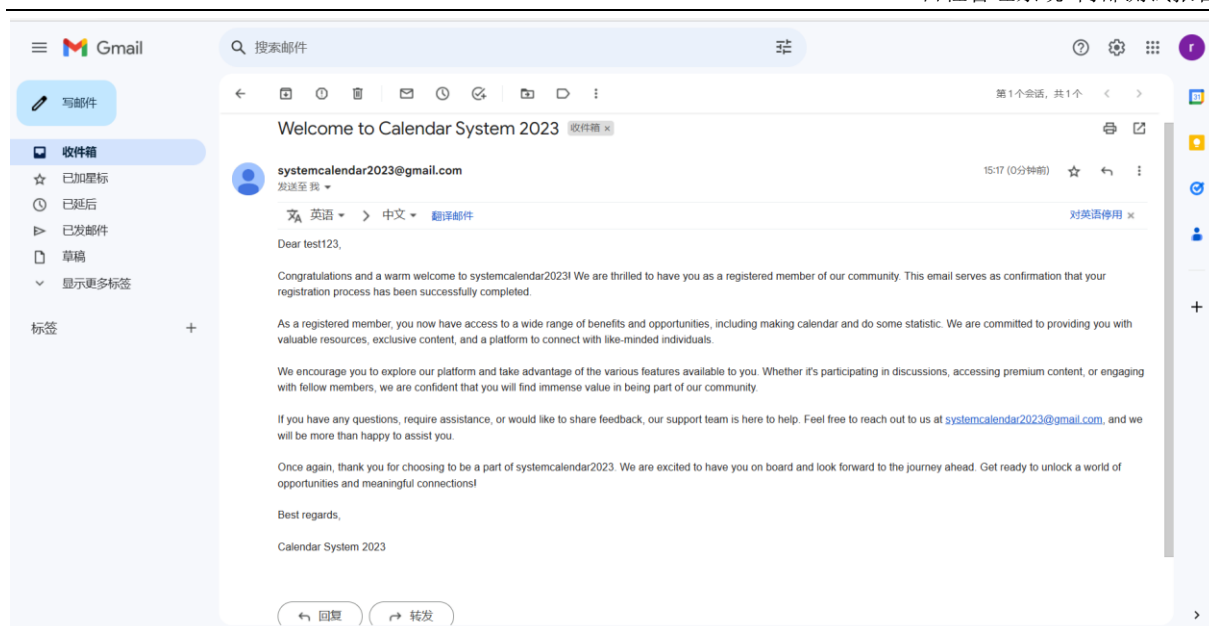
7.1A 功能测试

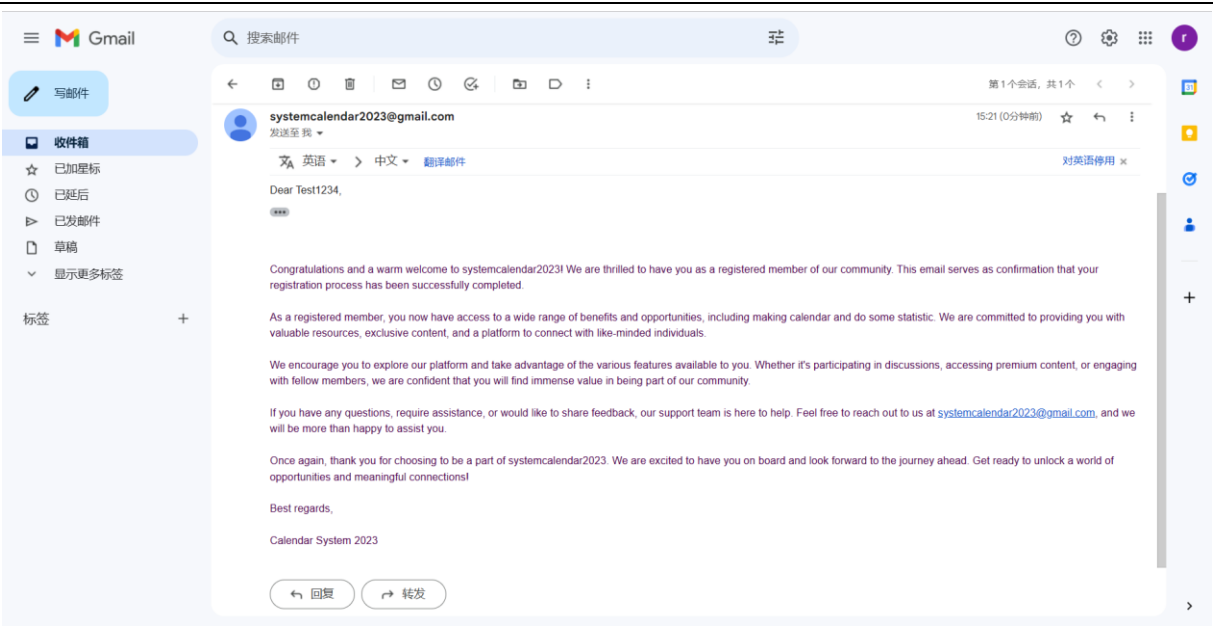
7.1.1 A.1 测试

记录项	描述
测试目的	测试用户注册功能
实际输入	<ul style="list-style-type: none"> • 输入个人信息（用户姓名，用户名字，用户名，邮箱，密码，密码确认 • 点击 create an account 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none"> • 看到用户注册成功提示，收到邮件用户注册成功
实际输出	<ul style="list-style-type: none"> • 看到用户注册成功提示，收到邮件用户注册成功
评价	所预期的

附加图片：



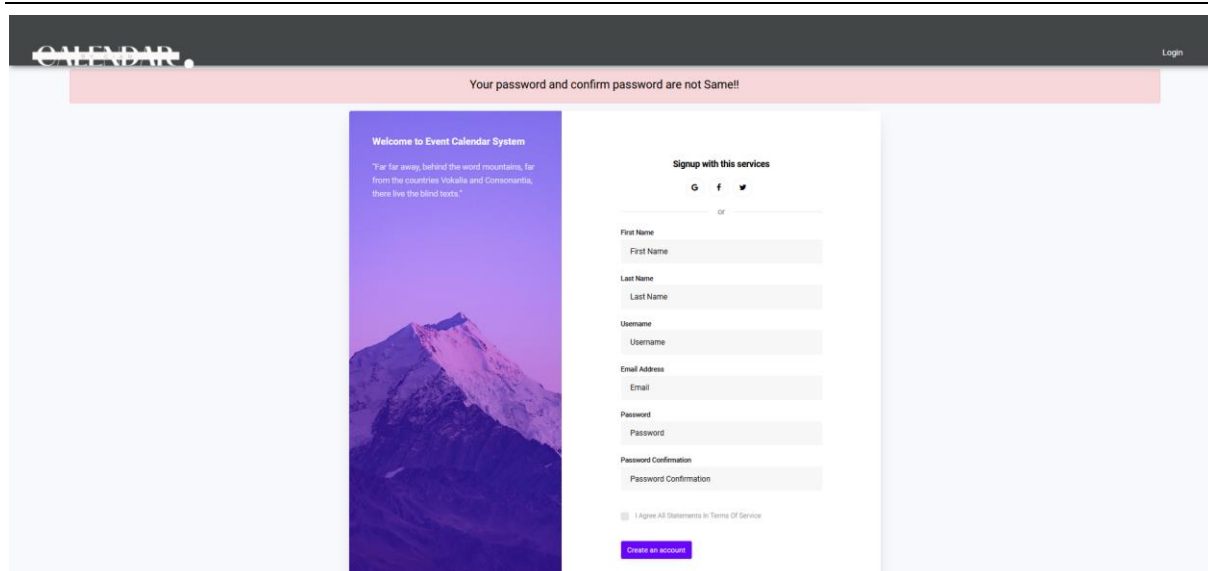




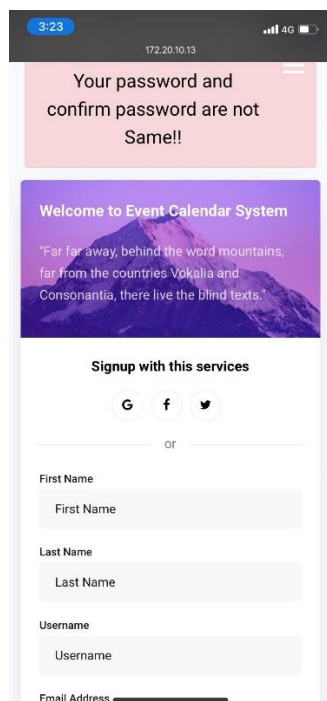
7.1.2 A.2 测试

记录项	描述
测试目的	测试用户注册功能
实际输入	<ul style="list-style-type: none">• 输入个人信息（用户姓名，用户名字，用户名，邮箱。密码，密码确认• 其中密码和密码的确认不匹配• 点击 create an account 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none">• 看到错误信息
实际输出	<ul style="list-style-type: none">• 看到错误信息
评价	所预期的

附加图片：



移动设备视图:



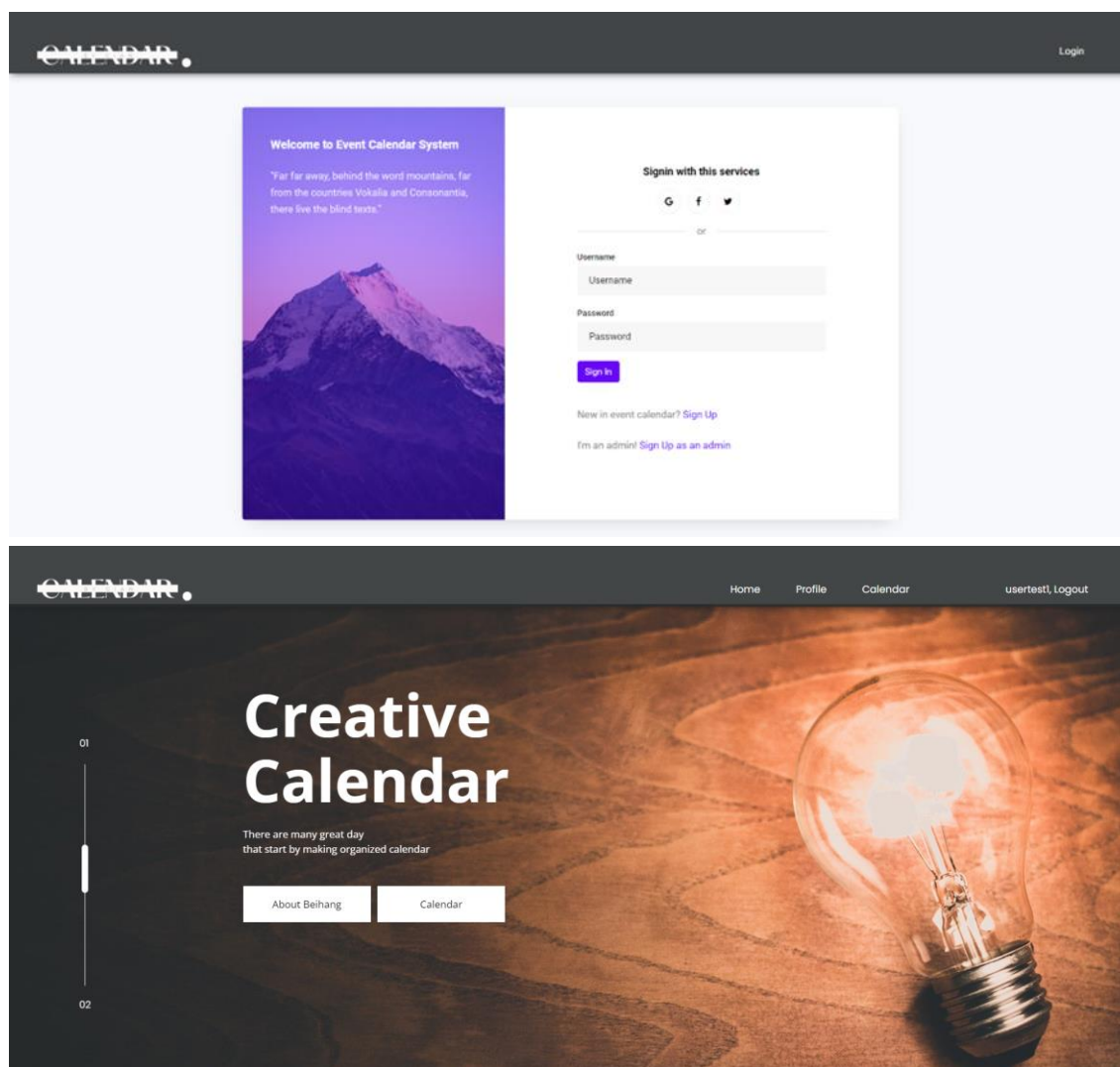
7.2B 功能测试

7.2.1 B.1 测试

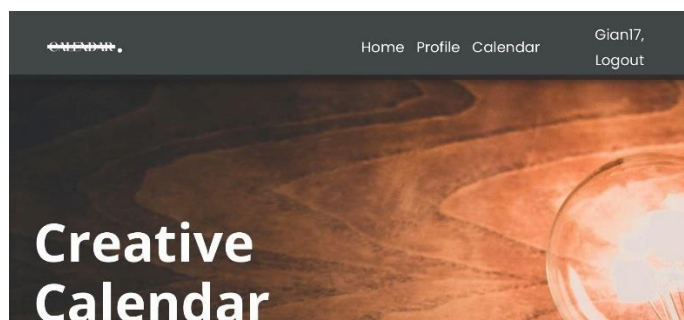
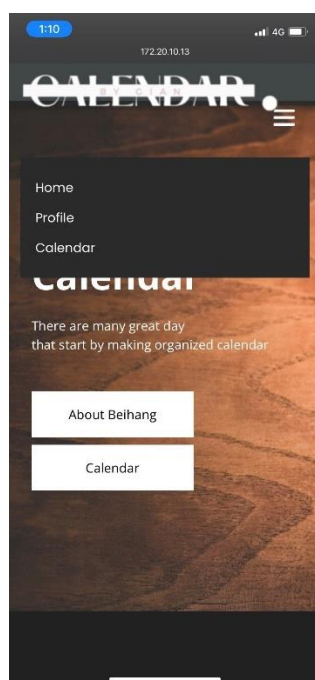
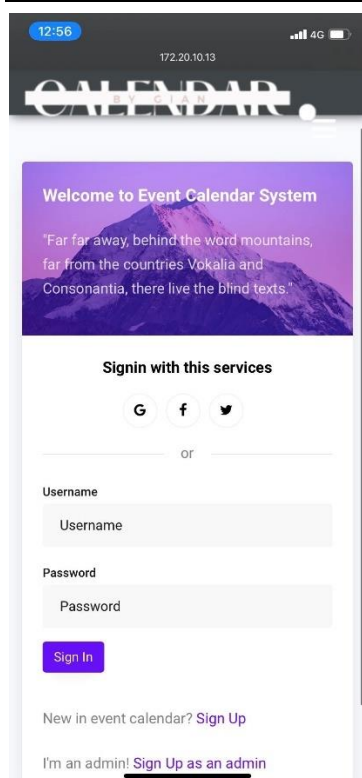
记录项	描述
测试目的	测试用户登录功能
实际输入	<ul style="list-style-type: none"> • 输入登录信息（用户名，密码） • 点击 sign in 按钮

期望结果	<ul style="list-style-type: none"> • 看到用户登录成功提示 • 系统转跳到已登录的视图
实际输出	<ul style="list-style-type: none"> • 看到用户登录成功提示 • 系统转跳到已登录的视图
评价	所预期的

附加图片：



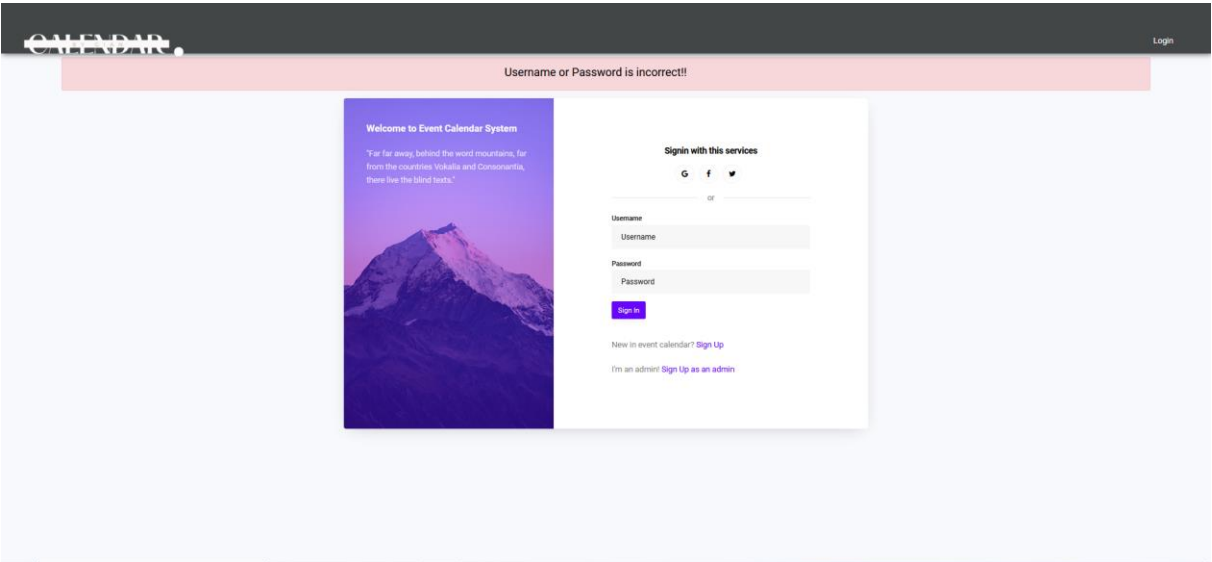
移动设备视图：



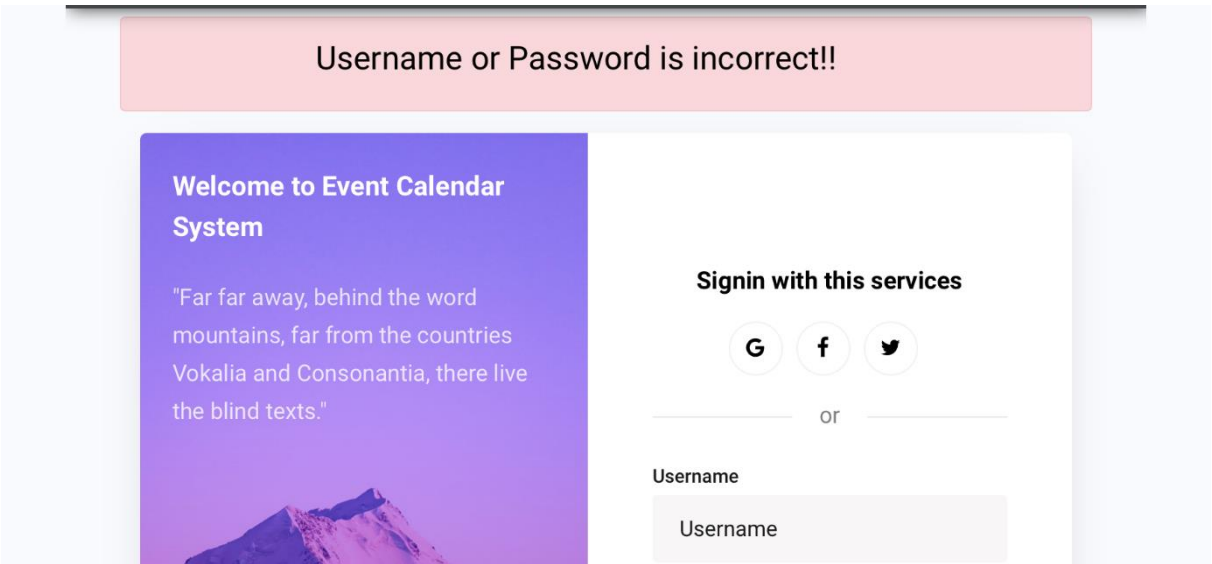
7.2.2 B.2 测试

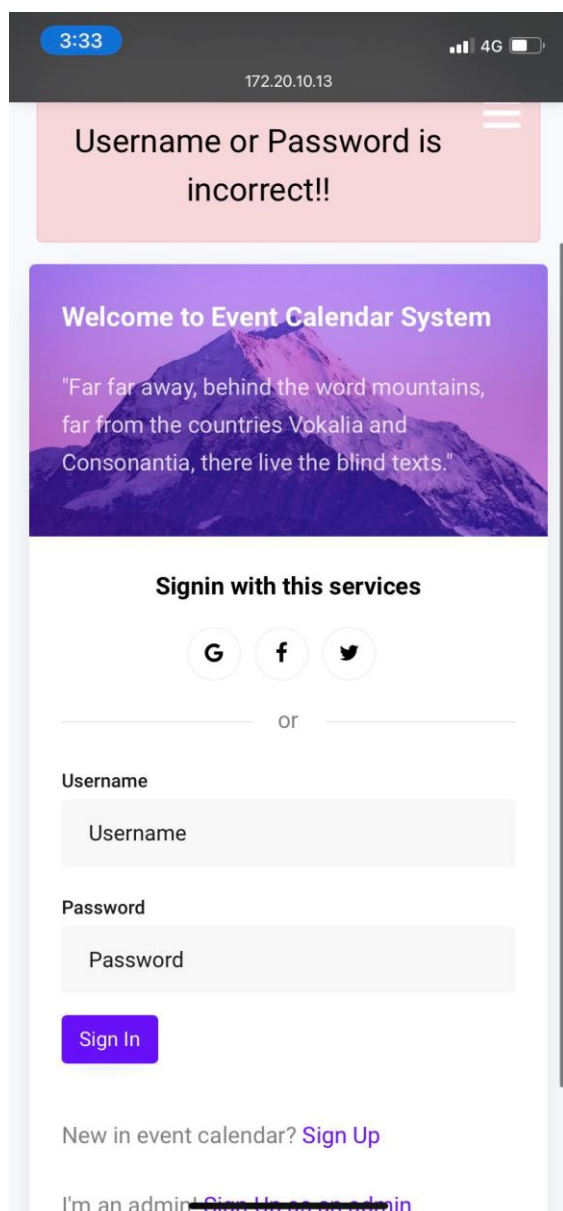
记录项	描述
测试目的	测试用户登录失败
实际输入	<ul style="list-style-type: none">• 输入登录信息（用户名，密码）• 密码或用户名是错的• 点击 sign in 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none">• 看到用户登录失败信息
实际输出	<ul style="list-style-type: none">• 看到用户登录失败信息
评价	所预期的

附加图片：



移动设备视图：





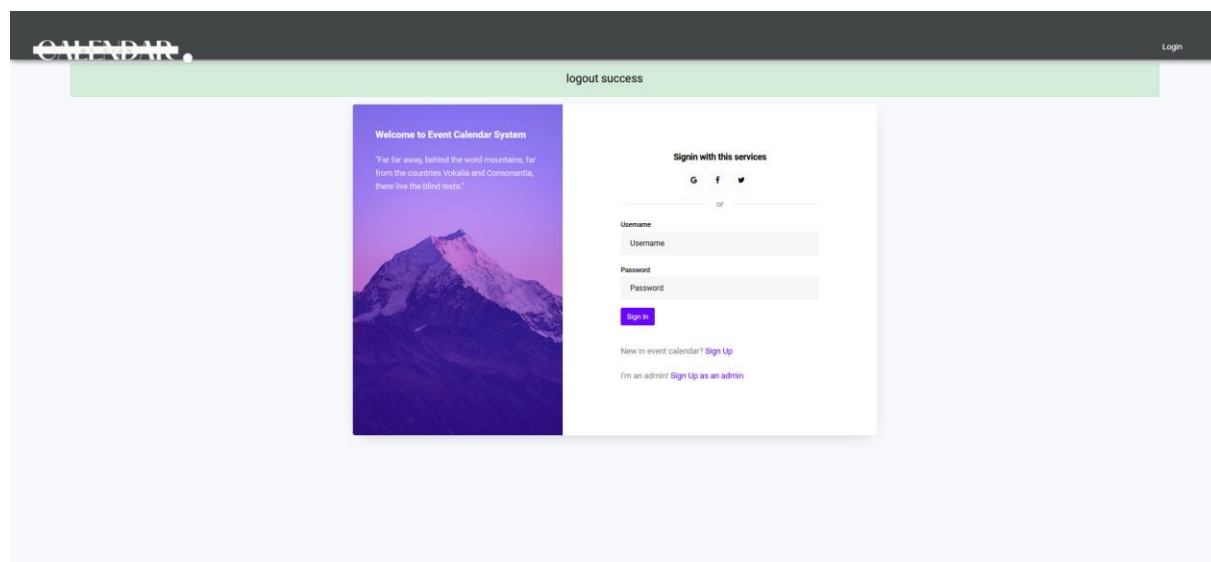
7.3C 功能测试

7.3.1 C.1 测试

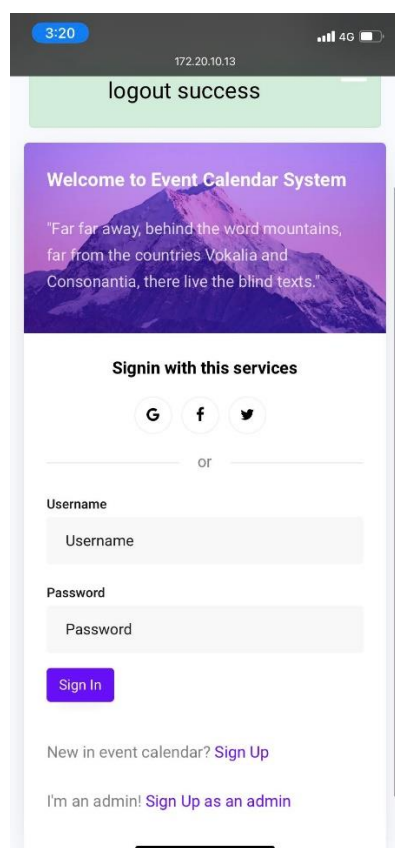
记录项	描述
测试目的	测试用户登出功能
实际输入	<ul style="list-style-type: none"> • 点击 sign in 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none"> • 看到用户登出成功提示 • 系统将用户从已登录状态转化成登出状态 • 转跳到登录画面

实际输出	<ul style="list-style-type: none"> • 看到用户登出成功提示 • 系统将用户从已登录状态转化成登出状态 • 转跳到登录画面
评价	所预期的

附加图片：



移动设备视图：

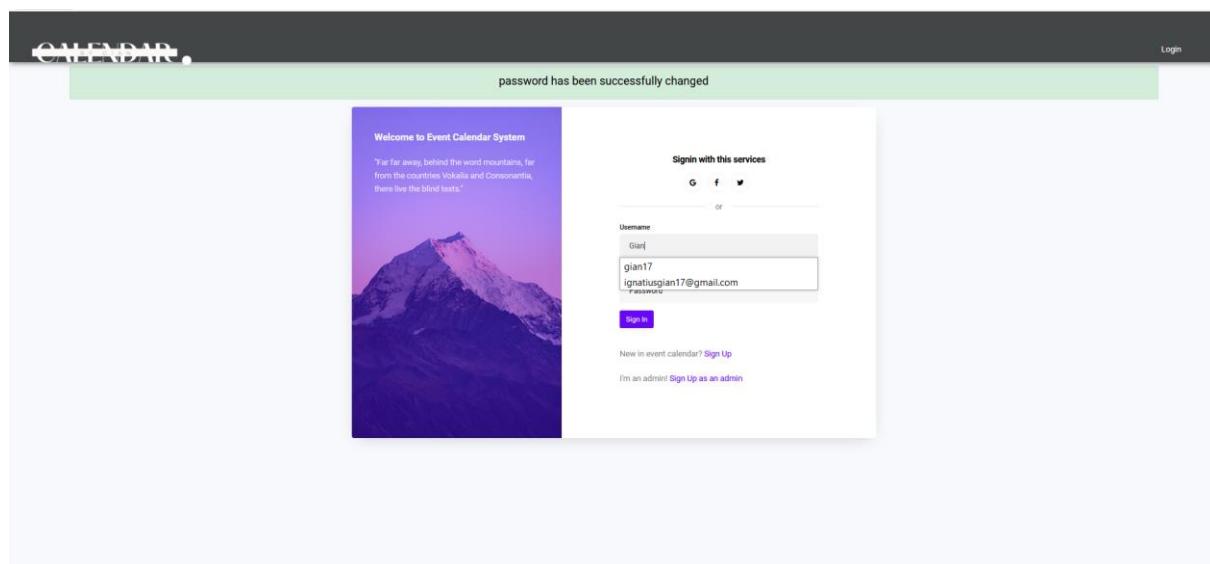


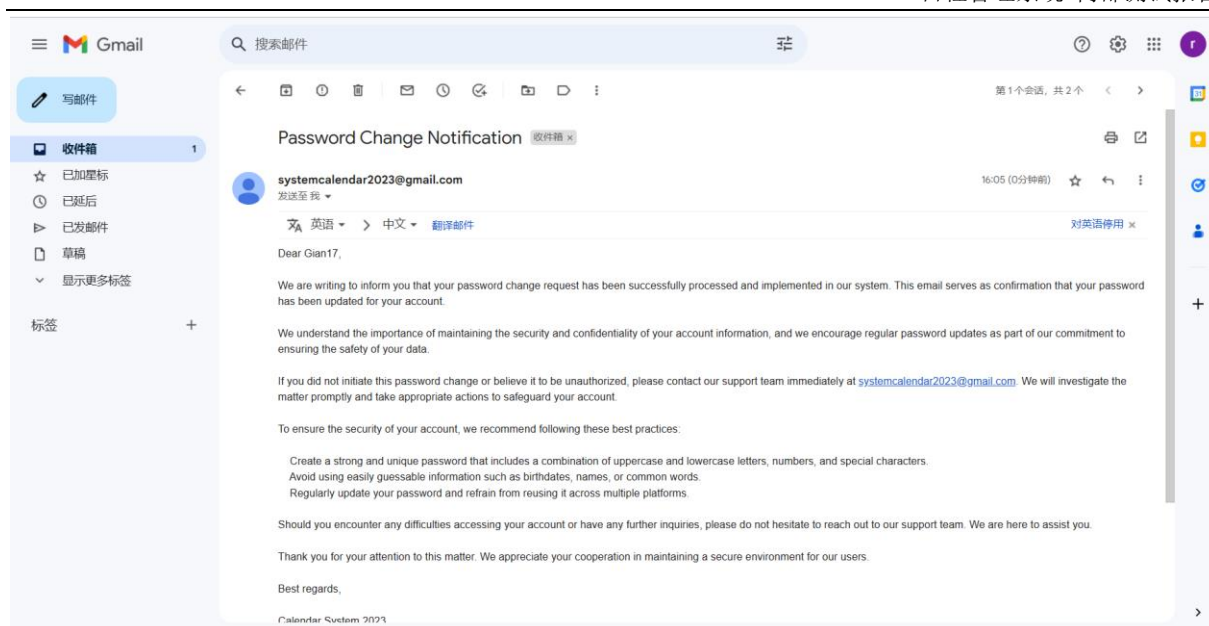
7.4 D 功能测试

7.4.1 D.1 测试

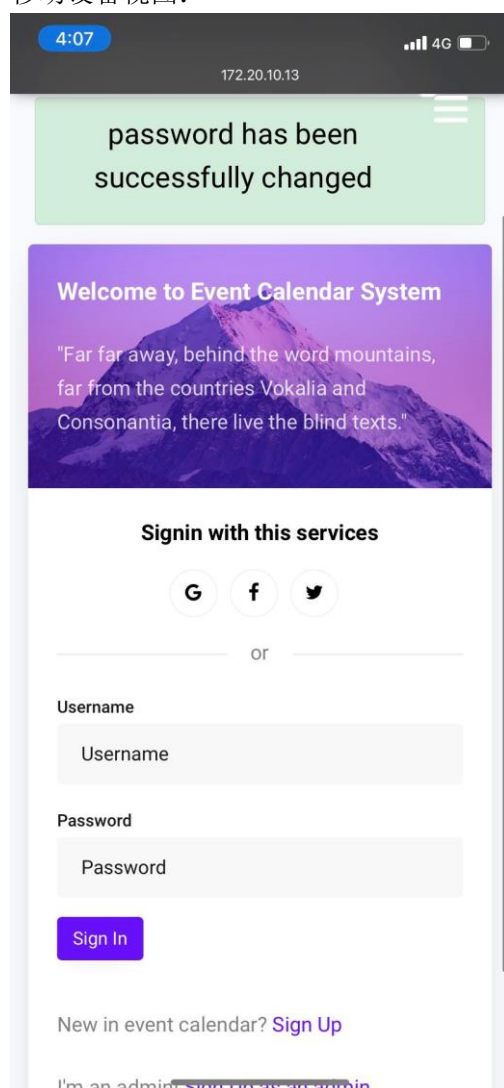
记录项	描述
测试目的	测试用户密码修改功能
实际输入	<ul style="list-style-type: none">• 当前密码• 新的密码• 新密码的确认• 点击 update password 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none">• 看到密码修改成功信息• 收到密码修改通知邮件
实际输出	<ul style="list-style-type: none">• 看到密码修改成功信息• 收到密码修改通知邮件
评价	所预期的

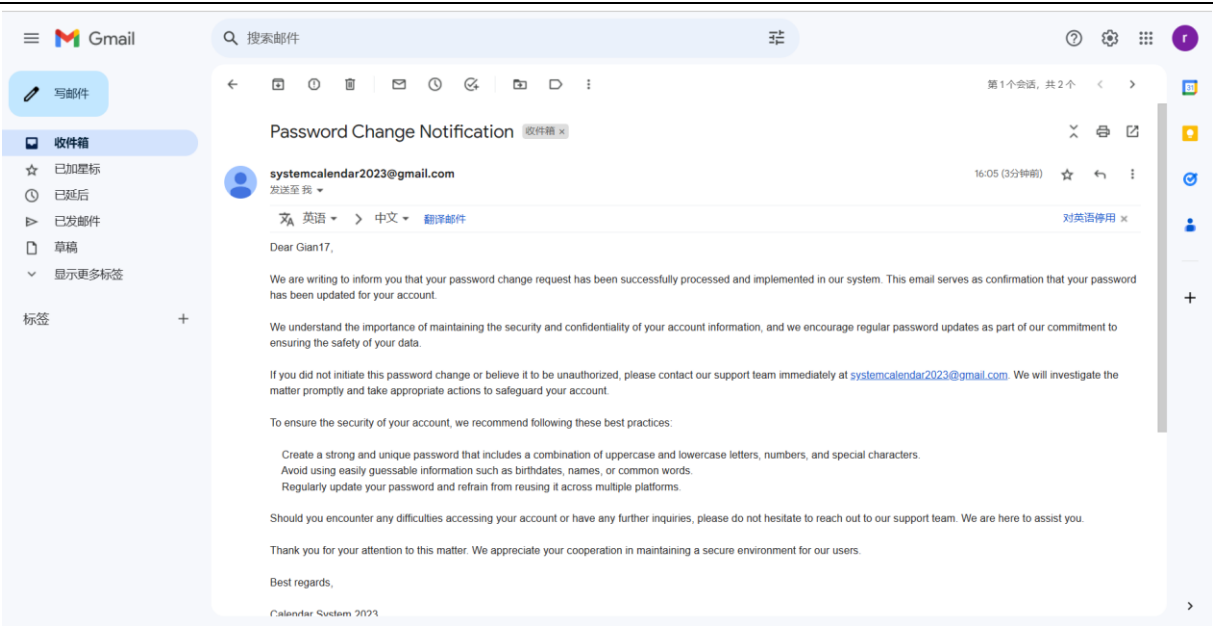
附加图片：





移动设备视图:

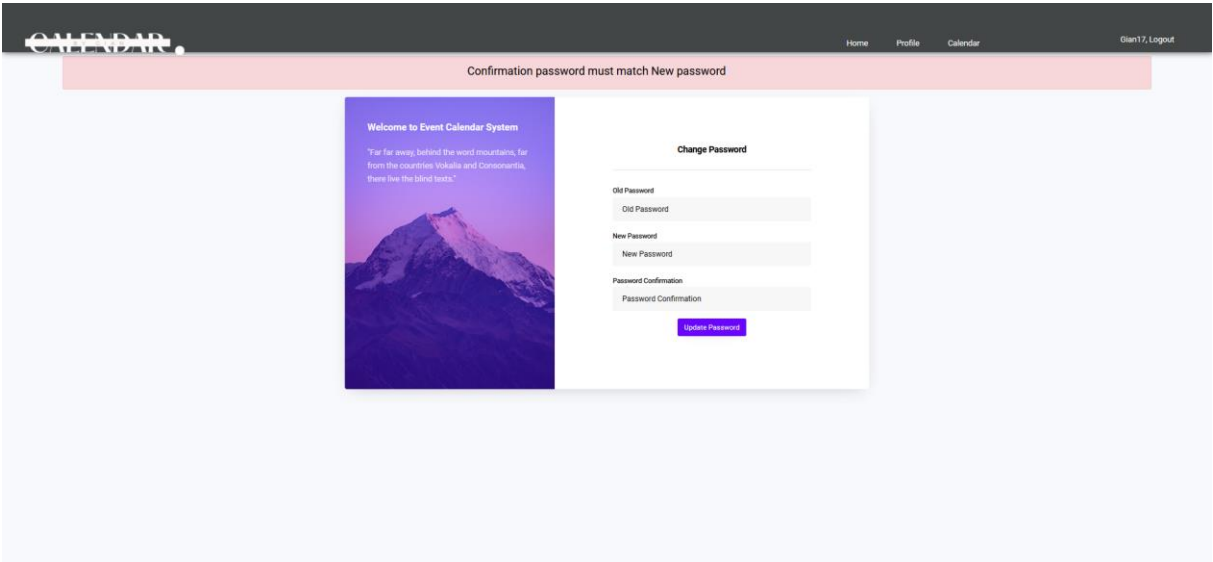




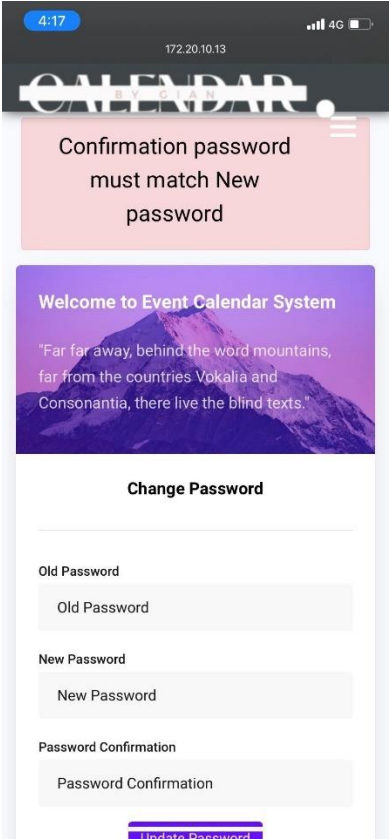
7.4.2 D.2 测试

记录项	描述
测试目的	测试用户登出失败
实际输入	<ul style="list-style-type: none">• 当前密码• 新密码• 新密码的确认（跟新密码密码不样）• 点击 update password 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none">• 看到用户密码修改失败提示
实际输出	<ul style="list-style-type: none">• 看到用户登出成功提示
评价	所预期的

附加图片：



移动设备视图:

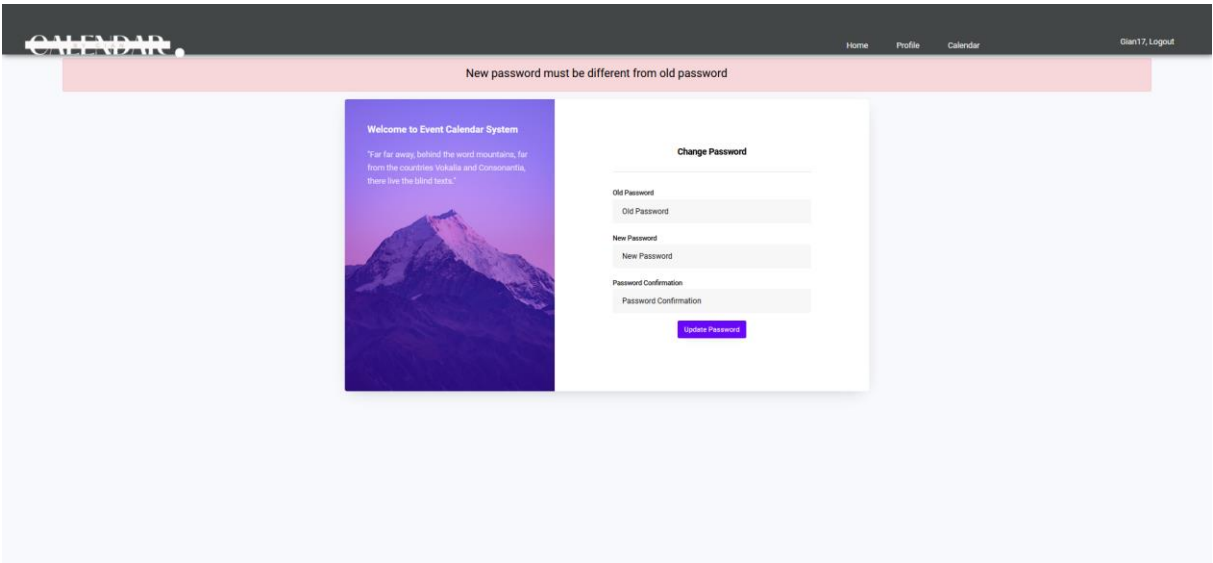


7.4.3 D.3 测试

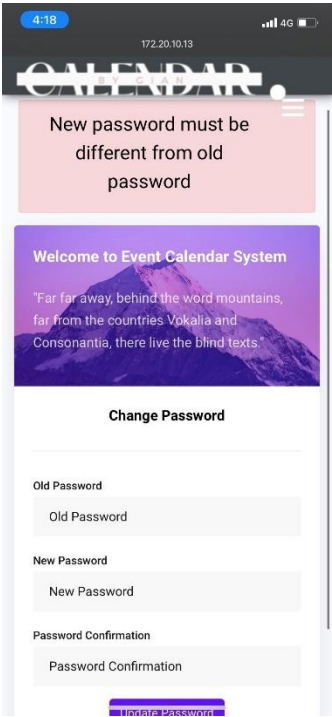
记录项	描述
测试目的	测试用户登出失败
实际输入	• 当前密码

	<ul style="list-style-type: none">• 新密码 （跟当前密码一样）• 新密码的确认• 点击 update password 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none">• 看到用户密码修改失败提示
实际输出	<ul style="list-style-type: none">• 看到用户登出成功提示
评价	所预期的

附加图片：



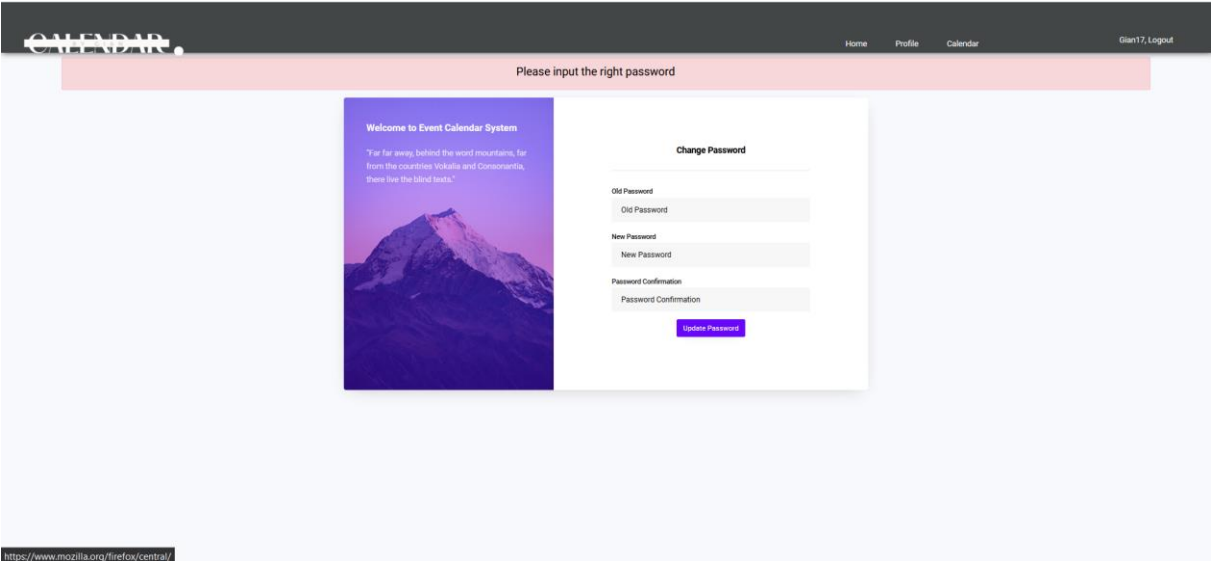
移动设备视图：



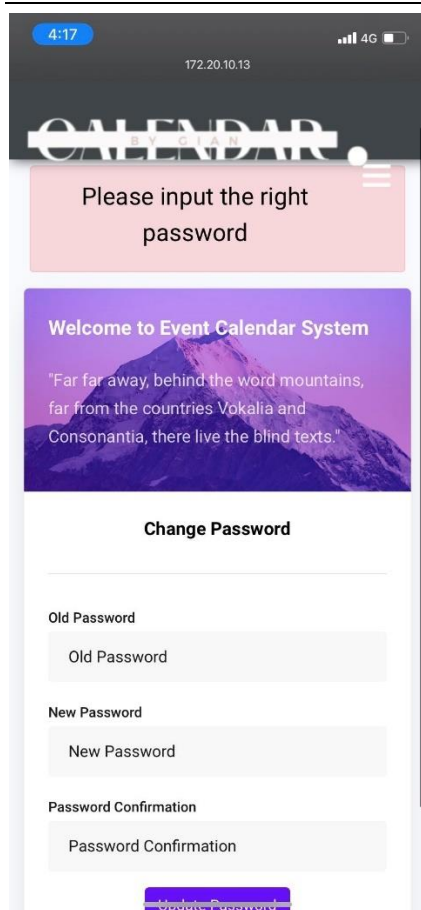
7.4.4 D.3 测试

记录项	描述
测试目的	测试用户登出失败
实际输入	<ul style="list-style-type: none">• 当前密码（输入错的密码）• 新密码• 新密码的确认• 点击 update password 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none">• 看到用户密码修改失败提示
实际输出	<ul style="list-style-type: none">• 看到用户登出成功提示
评价	所预期的

附加图片：



移动设备视图：

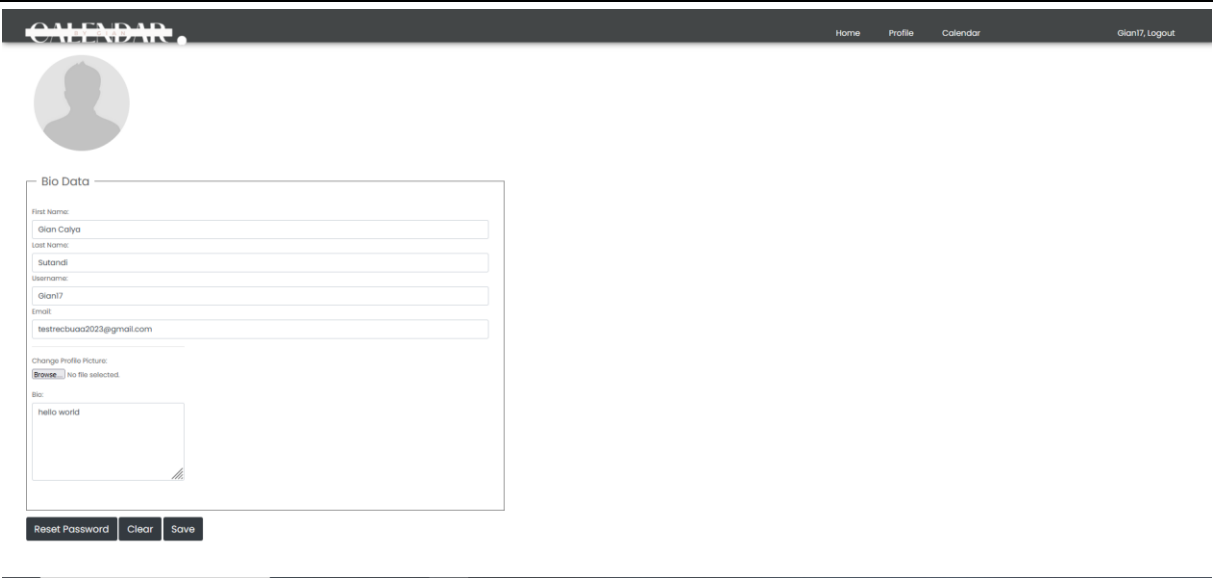


7.5E 功能测试

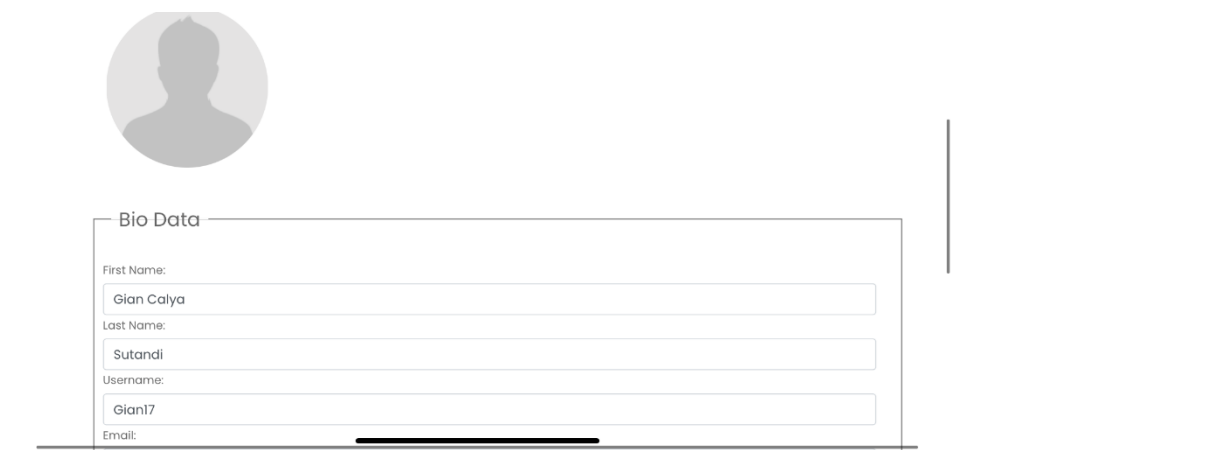
7.5.1 E.1 测试

记录项	描述
测试目的	测试用户个人传略
实际输入	<ul style="list-style-type: none"> • 点击 profile 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none"> • 看到用户的个人传略页面
实际输出	<ul style="list-style-type: none"> • 看到用户的个人传略页面
评价	所预期的

附加图片：



移动设备视图:

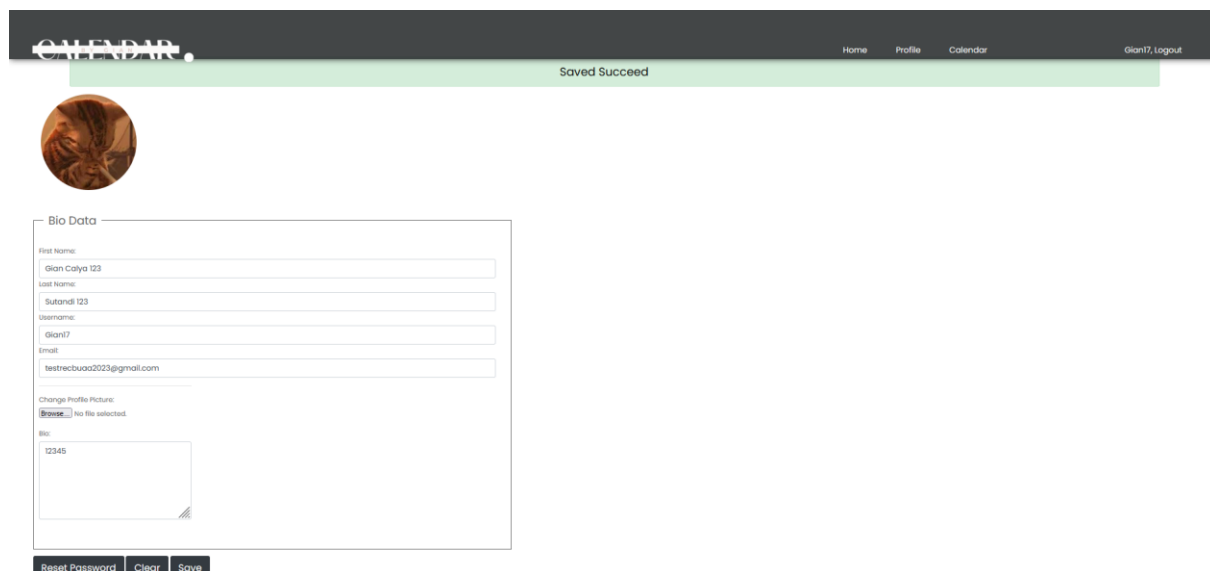


7.5.2 E.2 测试

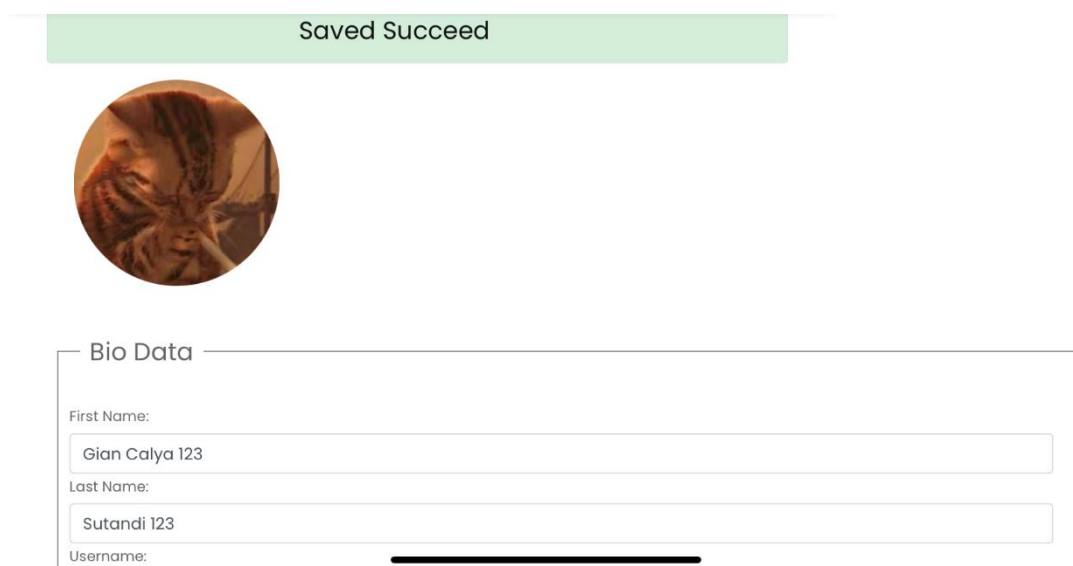
记录项	描述
测试目的	测试用户个人传略修改
实际输入	<ul style="list-style-type: none">• 输入用户名字（Gian Calya 123）• 输入用户姓名 （Sutandi 123）• 输入头像• 输入个人简介 （12345）• 点击 save 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none">• 显出修改变化• 个人传略修改成功提示
实际输出	<ul style="list-style-type: none">• 显出修改变化• 个人传略修改成功提示

评价	所预期的
----	------

附加图片：



移动设备视图：



7.6F 功能测试

7.6.1 F.1 测试

记录项	描述
测试目的	测试用户创建日程功能
实际输入	<ul style="list-style-type: none"> • 输入日程标题 • 输入日程描述 • 输入日程日期和时间

	<ul style="list-style-type: none"> • 输入日程类型 • 点击 submit 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none"> • 在 Calendar 能看到新加的日程
实际输出	<ul style="list-style-type: none"> • 在 Calendar 能看到新加的日程
评价	所预期的

附加图片：

****创建新日程前****

June 2023			
Wed	Thu	Fri	
	1 photography competition	2	3
	8	9	10

Calendar

New Event

Data Input:

Title:

Description:

weqwr

Type: Not Specified

Start time:

****创建新日程后****

June 2023			
Wed	Thu	Fri	S
	1 photography competition	2 add test	3
	8	9	10

移动设备视图:

创建新日程前

Previous Month

New Event

statistic

Next Month

June 2023						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1 photography competition	2 add test 123	3	4
5	6	7	8	9	10	11

New Event

Data Input:

Title:

Add test2

123

Description:

Type:

Not Specified

Start time:

3/06/2023 at 5:13 PM

创建新日程后

Previous Month

New Event

statistic

Next Month

June 2023

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			<div>1</div> <div>photography competition</div>	<div>2</div> <div>add test 123</div>	<div>3</div> <div>Add test2</div>	<div>4</div>
5	6	7	8	9	10	11

7.7G 功能测试

7.7.1 G.1 测试

记录项	描述
测试目的	测试用户修改日程功能
实际输入	<ul style="list-style-type: none"> • 输入新的日程标题 • 输入新的日程类型 • 输入新的日程描述 • 按 new event 按钮
期望结果	<ul style="list-style-type: none"> • 看到用户登出成功提示 • 系统将用户从已登录状态转化成登出状态 • 转跳到登录画面
实际输出	<ul style="list-style-type: none"> • 看到用户登出成功提示 • 系统将用户从已登录状态转化成登出状态 • 转跳到登录画面
评价	所预期的

附加图片：

修改前

Calendar

Edit Event

Data Input:

Title:

add test

test

Description:

Event Type:

Not Specified

Start time:

June 2, 2023, 12:02 p.m.

Submit

Delete

Calendar

Edit Event

Data Input:

Title:

add test123

test123

Description:

Event Type:

Lifestyle

Start time:

June 2, 2023, 12:02 p.m.

Submit

Delete

修改后

June 2023		
Thu		Fri
1 photography competition	2 add test 123	3
8	9	10

移动设备视图:
修改前

Previous Month

New Event

statistic

Next Month

June 2023						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1 photography competition	2 add test 123	3 Add test2	4
5	6	7	8	9	10	11

5:14

AA 172.20.10.13

Update Succeed

Calendar

Edit Event

Data Input:

Title:

Add test2345

1234567890

Description:

Event Type:

Not Specified

Start time:

June 3, 2023, 5:13 p.m.

Submit

修改后

Previous Month

New Event

statistic

Next Month

June 2023						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1 photography competition	2 add test 123	3 Add test2345	4
5	6	7	8	9	10	11

7.7.2 G.2 测试

记录项	描述
测试目的	对管理员的日程修改保护权限
实际输入	• 按某个要修改的日程
期望结果	• 对于不同用户不允许修改管理员的日程
实际输出	• 对于不同用户不允许修改管理员的日程
评价	所预期的

附加图片：

July 2023				
Mon	Tue	Wed	Thu	
3 国际学院汉语2考试 (assigned by admin1)	4	5	6	7

Calendar

Edit Event

Data Input:

Title:

国际学院汉语2考试

所有国际学院学生必须要参加

Description:

Event Type:

Academic

Start time:

July 3, 2023, 2:04 a.m.

Back

移动设备视图:

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
					1 数学考试	2
3 国际学院汉语2考试 (assigned by admin1)	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16

Edit Event

Data Input:

Title:

国际学院汉语2考试

Description:

所有国际学院学生必须要参加

7.8H 功能测试

7.8.1 H.1 测试

记录项	描述
测试目的	测试用户删除日程功能
实际输入	• 按删除按钮
期望结果	• 删除后的日程不会在日历出现
实际输出	• 删除后的日程没有在日历出现
评价	所预期的

附加图片：
删除操作前

June 2023			
Wed	Thu	Fri	Sat
	1 photography competition	2 add test	3
	8	9	10

Calendar

Edit Event

Data Input:

Title:
add test123

Description:
test123

Event Type: Lifestyle

Start time: June 2, 2023, 12:02 p.m.

Submit

Delete

删除操作后

June 2023			
Wed	Thu	Fri	Sat
	1 photography competition	2	3
	8	9	10

移动设备视图:
删除操作前

Previous Month

New Event

statistic

Next Month

June 2023						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1 photography competition	2 add test 123	3 Add test2345	4
5	6	7	8	9	10	11

删除操作后

Previous Month

New Event

statistic

Next Month

June 2023						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
			1 photography competition	2 add test 123	3	4
5	6	7	8	9	10	11

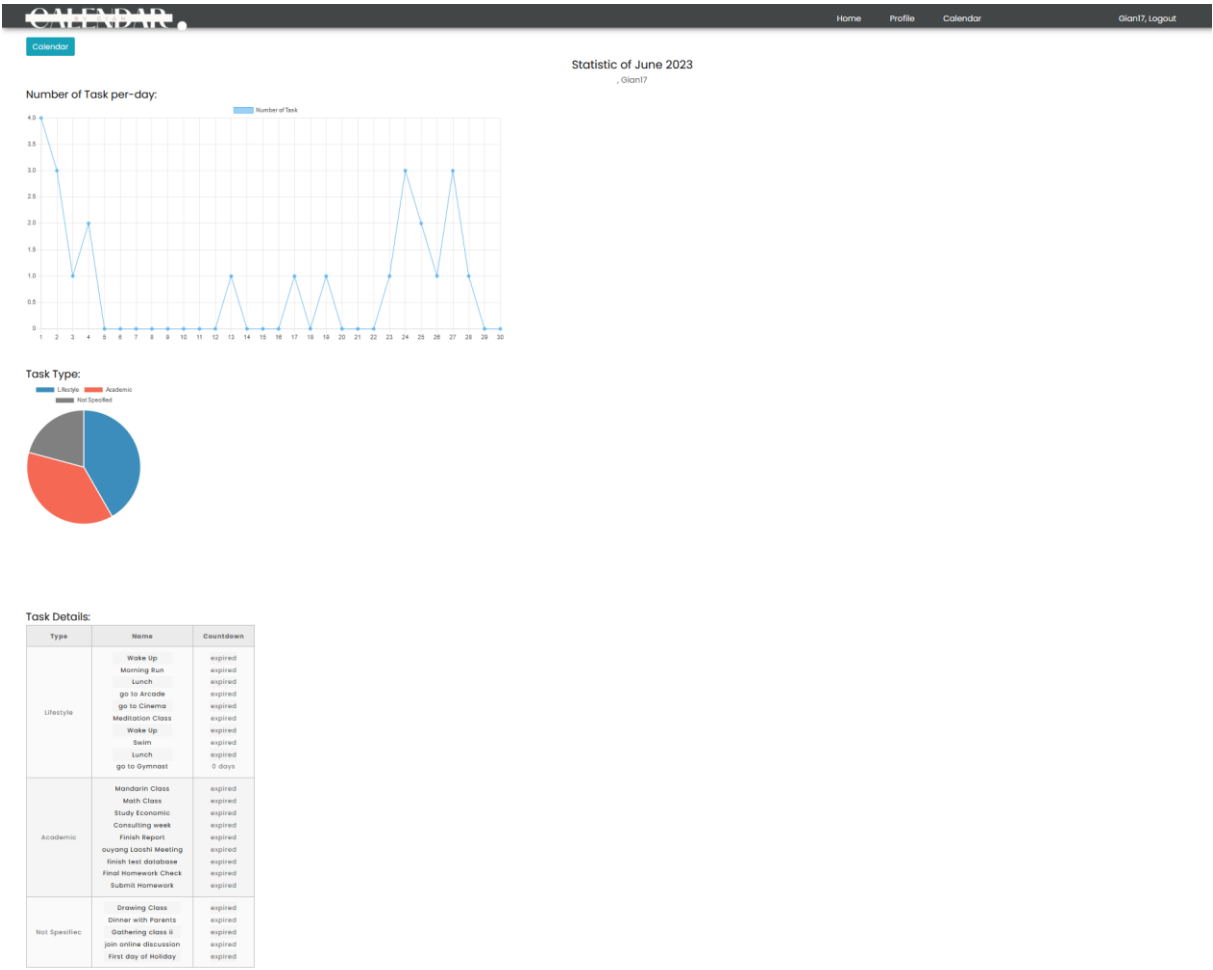
7.9I 功能测试

7.9.1 I.1 测试

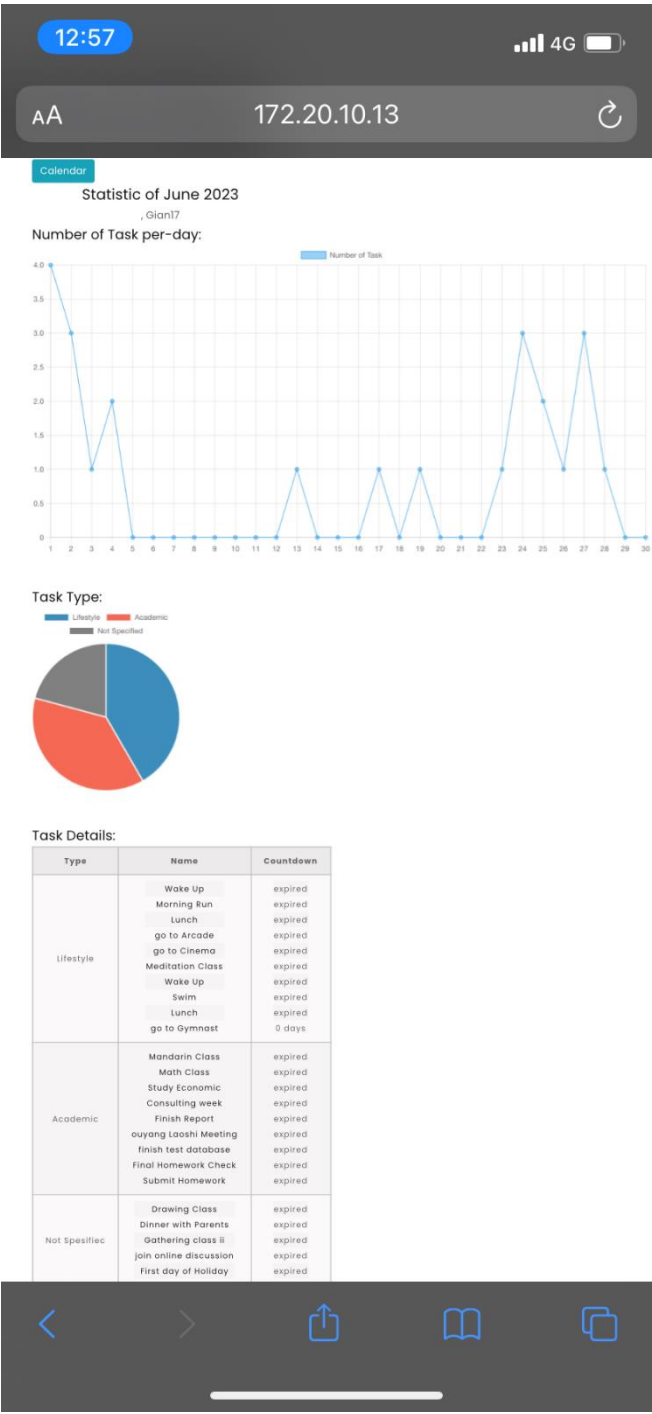
记录项	描述
测试目的	测试用户统计功能
实际输入	• 按 statistic 按钮
期望结果	• 看到用户所选的月范围内的日程统计，其中包含了每日的日程个数，日程的分类，日程的距离计算
实际输出	• 看到用户所选的月范围内的日程统计，其中包含了每日的日程个数，日程的分类，日程的距离计算

评价	所预期的
----	------

附加图片：



移动设备视图：



7.10 J 功能测试

7.10.1J.1 测试

记录项	描述
测试目的	测试关注功能
实际输入	<div>• 接收端邮箱</div> <div>• 按 subscription 按钮</div>

期望结果	• 收到关注成功通知的邮件
实际输出	• 收到关注成功通知的邮件
评价	所预期的

附加图片：（包括移动设备）

