功能测试

1. 账号相关

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 测试目的 | 测试步骤 | 期望结果 | 状态 |
| 1 | 测试用户名/邮箱或密码为空时进行登录 | 1. 用户名/密码或密码其中一个为空 2. 点击“登录”按钮 | 显示“用户名或密码不能为空”提示 | 通过 |
| 2 | 测试用户名/邮箱或密码错误 | 1. 用户名”sahdas”，密码”23weu3” 2. 点击“登录”按钮 | 显示“用户或密码不正确”提示 | 通过 |
| 3 | 测试正确用户名/邮箱与密码 | 1. 用户名“ahbey”，密码”123456” | 跳转至首页 | 通过 |
| 4 | 邮箱为空时获取验证码以修改密码 | 1. 邮箱不填写 2. 点击”获取验证码”按钮 | 显示“邮箱不能为空！”提示 | 通过 |
| 5 | 邮箱格式为不正确时获取验证码 | 1. 邮箱填写”ashas” 2. 点击”获取验证码”按钮 | 显示“邮箱格式错误！”提示 | 通过 |
| 6 | 邮箱格式为正确时获取验证码 | 1. 邮箱填写[beyzhexuan@gmail.com](mailto:beyzhexuan@gmail.com) 2. 点击”获取验证码”按钮 | 显示“验证码已经发送”提示 | 通过 |
| 7 | 使用错误的验证码来进行密码修改 | 1. 邮箱[beyzhexuan@gmail.com](mailto:beyzhexuan@gmail.com) 2. 验证码填写“213244” 3. 点击“重置密码” | 显示“重置密码失败！验证码错误”消息框，邮箱收到验证码 | 通过 |
| 8 | 使用正确的验证码来进行密码修改，但是新密码设置过短 | 1. 邮箱[beyzhexuan@gmail.com](mailto:beyzhexuan@gmail.com) 2. 验证码”381903” 3. 新密码“123” | 显示“重置密码失败！用户名，密码格，验证码式不正确！”消息框 | 通过 |
| 9 | 使用正确的验证码与正确格式的新密码来进行密码修改， | 1. 邮箱[beyzhexuan@gmail.com](mailto:beyzhexuan@gmail.com) 2. 验证码”381903” 3. 新密码”654321” | 显示“重置密码成功！赶紧去登录吧！”消息框 | 通过 |
| 10 | 测试用户名，邮箱，密码或验证码为空时进行注册 | 1. 其中一者(或以上)为空 2. 点击”注册按钮” | 显示“邮箱，用户名，密码，验证码其中一者不能为空！”消息框 | 通过 |
| 11 | 不正确的用户名，密码格式 | 1. 用户名/密码少于6位 2. 点击”注册按钮“ | 显示“注册失败！你可能已经注册过，或者验证码不正确，用户名密码格式不正确！”消息框 | 通过 |
| 12 | 已经注册过的邮箱再次注册 | 1. 邮箱[beyzhexuan@gmail.com](mailto:beyzhexuan@gmail.com) 2. 点击”注册按钮“ | 显示“注册失败！你可能已经注册过，或者验证码不正确，用户名密码格式不正确！”消息框 | 通过 |
| 13 | 注册新账号，正确密码，用户名格式与正确验证码 | 1. 正确的账号信息 2. 点击“注册”按钮 | 显示“注册成功欢迎使用TriGuard！让我们一切打造幸福健康的生活吧！”消息框 | 通过 |
| 14 | 导出excel | 1. 点击“导出Excel文件” | Excel正常导出且数据正确 | 通过 |

2. 血压相关

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 测试目的 | 测试步骤 | 期望结果 | 状态 |
| 1 | 测试血压修改页面的切换日期 | 1. 选择昨天的日期”2024-01-01”  2. 点击确定 | 显示”2024-01-01”的日期与数据 | 通过 |
| 2 | 添加血压数据，必填项放空 | 1. 点击“+”按钮  2. 不填写必填项  3. 点击确定 | 显示“xxx必须填写”提示 | 通过 |
| 3 | 添加血压数据 | 1. 点击“+”按钮  2. 填写必填项  3. 点击确定 | 显示刚刚添加的数据 | 通过 |
| 4 | 修改血压数据，必填项放空 | 1. 点击其中一个数据  2. 不填写必填项  3. 点击确定 | 显示“xxx必须填写”提示 | 通过 |
| 5 | 修改血压数据 | 1. 点击其中一个数据  2. 填写必填项  3. 点击确定 | 显示已更新的数据 | 通过 |
| 6 | 查看备注 | 1. 左滑其中一个数据 | 显示备注 | 通过 |
| 7 | 删除数据 | 1. 点击其中一个数据  2. 点击删除 | 不显示已删除的数据 | 通过 |
| 8 | 更改显示日期与天数 | 1. 选择任意一天  2. 选择显示的天 | 显示该日起时间段内的数据 | 通过 |
| 9 | 通过修改按钮跳转至修改页面 | 1. 点击其中一个数据的右上方的按钮 | 显示跳转至修改页面并展开所点击的数据 | 通过 |
| 10 | 左右滑动切换各项数据的统计记录 | 1. 左右滑动统计数据 | 正常显示对应的统计数据 | 通过 |
| 11 | 过滤器设置错误（起始范围大于结束范围，起始时间大于结束时间） | 1. 设置起始时间”23:59”，结束时间”09:32”，  2. 血压范围 [100,80]  3. 点击确定 | 显示“时间设置有误”提示 | 通过 |
| 12 | 过滤器设置（收缩压，舒张压，心率）不填写 | 1. 点击过滤器  2. 点击确定 | 显示“xx设置有误”提示 | 通过 |
| 13 | 过滤器正常设置 | 1. 点击过滤器  2. 设置正确的范围值  3. 点击确定 | 显示对应范围内的数据 | 通过 |

3. 血糖相关

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 测试目的 | 测试步骤 | 期望结果 | 状态 |
| 1 | 测试血糖修改页面的切换日期 | 1. 选择昨天的日期”2024-01-01”  2. 点击确定 | 显示”2024-01-01”的日期与数据 | 通过 |
| 2 | 添加血糖数据，必填项放空 | 1. 点击“+”按钮  2. 不填写必填项  3. 点击确定 | 显示“xxx必须填写”提示 | 通过 |
| 3 | 添加血糖数据 | 1. 点击“+”按钮  2. 填写必填项  3. 点击确定 | 显示刚刚添加的数据 | 通过 |
| 4 | 修改血糖数据，必填项放空 | 1. 点击其中一个数据  2. 不填写必填项  3. 点击确定 | 显示“xxx必须填写”提示 | 通过 |
| 5 | 修改血糖数据 | 1. 点击其中一个数据  2. 填写必填项  3. 点击确定 | 显示已更新的数据 | 通过 |
| 6 | 查看备注 | 1. 左滑其中一个数据 | 显示备注 | 通过 |
| 7 | 删除血糖数据 | 1. 点击其中一个数据  2. 点击删除 | 不显示已删除的数据 | 通过 |
| 8 | 更改显示日期与天数 | 1. 选择任意一天  2. 选择显示的天 | 显示该日起时间段内的数据 | 通过 |
| 9 | 通过修改按钮跳转至血糖修改页面 | 1. 点击其中一个数据的右上方的按钮 | 显示跳转至修改页面并展开所点击的数据 | 通过 |
| 10 | 过滤器设置错误（起始范围大于结束范围，起始时间大于结束时间） | 1. 设置起始时间”23:59”，结束时间”09:32”，  2. 血糖范围 [8.8,5.6]  3. 点击确定 | 显示“xx设置有误”提示 | 通过 |
| 12 | 过滤器设置（血糖）不填写 | 1. 点击过滤器  2. 点击确定 | 显示“血糖设置有误”提示 | 通过 |
| 13 | 过滤器正常设置 | 1. 点击过滤器  2. 设置正确的范围值  3. 点击确定 | 显示对应范围内的数据 | 通过 |
| 14 | 导出excel | 1. 点击“导出Excel文件” | Excel正常导出且数据正确 | 通过 |

4. 血脂相关

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 测试目的 | 测试步骤 | 期望结果 | 状态 |
| 1 | 测试血脂修改页面的切换日期 | 1. 选择昨天的日期”2024-01-01”  2. 点击确定 | 显示”2024-01-01”的日期与数据 | 通过 |
| 2 | 添加血脂数据，必填项放空 | 1. 点击“+”按钮  2. 不填写必填项  3. 点击确定 | 显示“xxx必须填写”提示 | 通过 |
| 3 | 添加血脂数据 | 1. 点击“+”按钮  2. 填写必填项  3. 点击确定 | 显示刚刚添加的数据 | 通过 |
| 4 | 修改血脂数据，必填项放空 | 1. 点击其中一个数据  2. 不填写必填项  3. 点击确定 | 显示“xxx必须填写”提示 | 通过 |
| 5 | 修改血脂数据 | 1. 点击其中一个数据  2. 填写必填项  3. 点击确定 | 显示已更新的数据 | 通过 |
| 6 | 查看备注 | 1. 左滑其中一个数据 | 显示备注 | 通过 |
| 7 | 删除血脂数据 | 1. 点击其中一个数据  2. 点击删除 | 不显示已删除的数据 | 通过 |
| 8 | 更改显示日期与天数 | 1. 选择任意一天  2. 选择显示的天 | 显示该日起时间段内的数据 | 通过 |
| 9 | 通过修改按钮跳转至血脂修改页面 | 1. 点击其中一个数据的右上方的按钮 | 显示跳转至修改页面并展开所点击的数据 | 通过 |
| 10 | 左右滑动切换各项数据的统计记录 | 1. 左右滑动统计数据 | 正常显示对应的统计数据 | 通过 |
| 11 | 过滤器设置错误（起始范围大于结束范围，起始时间大于结束时间） | 1. 设置起始时间”23:59”，结束时间”09:32”，  2. 总胆固醇范围 [4.5,0.6]  3. 点击确定 | 显示“时间设置有误”提示 | 通过 |
| 12 | 过滤器设置不填写 | 1. 点击过滤器  2. 点击确定 | 显示“总胆固醇设置有误”提示 | 通过 |
| 13 | 过滤器正常设置 | 1. 点击过滤器  2. 设置正确的范围值  3. 点击确定 | 显示对应范围内的数据 | 通过 |
| 14 | 导出excel | 1. 点击“导出Excel文件” | Excel正常导出且数据正确 | 通过 |

4. 运动相关

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 测试目的 | 测试步骤 | 期望结果 | 状态 |
| 1 | 非今天日期时开始运动 | 1. 点击“+”按钮 | 显示”只能添加今天的运动数据”提示 | 通过 |
| 2 | 当已经有运动在进行时，开始运动 | 1. 点击“+”按钮 | 显示“请先结束运动”提示 | 通过 |
| 3 | 今天日期且没有正在进行运动，开始运动 | 1. 点击“+”按钮  2. 选择类型  3. 点击确定 | 显示所选的类型，开始时间 | 通过 |
| 4 | 暂停运动 | 1. 点击暂停运动 | “暂停运动”按钮变为“继续运动“按钮 | 通过 |
| 5 | 继续运动 | 1.点击继续运动 | “继续运动”按钮变为“暂停运动”按钮 | 通过 |
| 6 | 结束运动 | 1. 点击结束运动  2. 点击确定结束运动  3. 填写备注与感觉  4. 点击确定 | “正在运动“的部分不显示，已经添加至运动记录中 | 通过 |
| 7 | 删除运动数据 | 1. 点击其中一个数据  2. 点击删除 | 不显示已删除的数据 | 通过 |
| 8 | 修改运动数据 | 1. 点击其中一个数据  2. 修改类型，时间，感觉，备注  3. 点击确定 | 显示已更改的数据 | 通过 |
| 9 | 步数能够实时更新（详情页面） | 1. 走路 | 显示已走的步数 | 通过 |
| 10 | 左右滑动切换各项数据的统计记录 | 1. 左右滑动统计数据 | 正常显示对应的统计数据 | 通过 |
| 11 | 更改显示日期与天数 | 1. 选择任意一天  2. 选择显示的天 | 显示该日起时间段内的数据 | 通过 |
| 12 | 通过修改按钮跳转至运动修改页面 | 1. 点击其中一个数据的右上方的按钮 | 显示跳转至修改页面并展开所点击的数据 | 通过 |
| 13 | 左右滑动切换各项数据的统计记录 | 1. 左右滑动统计数据 | 正常显示对应的统计数据 | 通过 |
| 14 | 过滤器正常设置 | 1. 点击过滤器  2. 设置正确的范围值  3. 点击确定 | 显示对应范围内的数据 | 通过 |
| 15 | 过滤器设置错误（起始范围大于结束范围，起始时间大于结束时间） | 1. 设置起始时间”23:59”，结束时间”09:32”，  2. 时长[200，180]  3. 点击确定 | 显示“时间设置有误”提示 | 通过 |
| 16 | 导出excel | 1. 点击“导出Excel文件” | Excel正常导出且数据正确 | 通过 |

5. 监护相关

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 测试目的 | 测试步骤 | 期望结果 | 状态 |
| 1 | 发送邀请 | 1. 关爱模式下  2. 点击“+”按钮  3. 输入邮箱”beyzhexuan@gmail.com”  4. 点击确定 | 输入的用户的监护模式通知栏多了邀请通知 | 通过 |
| 2 | 接受邀请 | 1. 监护模式下  2. 点击“铃铛”按钮  3. 点击接受 | 邀请人的关爱模式多了该用户，被邀请人的监护模式多了该用户 | 通过 |
| 3 | 拒绝邀请 | 1. 监护模式下  2. 点击“铃铛”按钮  3. 点击接受 | 邀请通知没了此项通知，其余不变 | 通过 |
| 4 | 邀请已接受成为监护人的用户 | 1. 关爱模式下  2. 点击“+”按钮  3. 输入邮箱”beyzhexuan@gmail.com”  4. 点击确定 | 显示“邀请失败，邮箱不存在或已经被邀请过”提示 | 通过 |
| 5 | 修改监护人昵称 | 1. 点击监护人  2. 点击“🖊”按钮  3. 输入新昵称  4. 点击“✔”按钮 | 监护人昵称被修改 | 通过 |
| 6 | 删除监护人 | 1. 点击监护人  2. 点击“垃圾桶”按钮 | 监护人列表上该监护人已经消失 | 通过 |
| 7 | 编辑监护对象昵称（个人） | 1. 点击其中一个监护对象数据  2. 点击“🖊”按钮  3. 输入新昵称  4. 点击“✔”按钮 | 更新昵称，如果在群组里的，群组里的昵称也更新 | 通过 |
| 8 | 编辑监护对象昵称（群组） | 1. 点击其中一个数据  2. 修改类型，时间，感觉，备注  3. 点击确定 | 显示已更改的数据 | 通过 |
| 9 | 创建群组 | 1. 点击监护模式右上方的“+”  2. 选择成员  3. 填写群组名  4. 点击确定 | 显示已经创建的群组 | 通过 |
| 10 | 添加成员 | 1. 点击群组内右上方的“+”  2. 选择成员  3. 点击确定 | 成员多了一个 | 通过 |
| 11 | 编辑群名 | 1. 点击群名旁边的“🖊”  2. 输入新群名  3. 点击“✔”按钮 | 显示该日起时间段内的数据 | 通过 |
| 12 | 将成员移出群组 | 1. 点击要移除的成员  2. 点击“移出群组”  3. 点击确定 | 群组里少了该成员 | 通过 |
| 13 | 解散群组 | 1. 点击群组内右上方的“垃圾桶” | 返回上一页，不显示此群组 | 通过 |
| 14 | 查看监护对象的数据（个人） | 1. 点击“查看数据详情” | 跳转至监护对象的数据首页页面，顶部显示所查看的监护对象昵称 | 通过 |
| 15 | 查看监护对象的数据（群组） | 1. 点击某个成员的“查看数据详情” | 跳转至监护对象的数据首页页面，顶部显示群组的名称 | 通过 |