移动会议白板

Movable Meeting Whiteboard

软件测试文档

[V1.0(版本号)]

拟 制 人 李浩然

[二零一七年五月三十一日]

目录

[1引言 2](#_Toc484115957)

[1.1编写目的 2](#_Toc484115958)

[1.2背景 2](#_Toc484115959)

[1.3定义 2](#_Toc484115960)

[1.4参考资料 3](#_Toc484115961)

[2计划 3](#_Toc484115962)

[2.1软件说明 3](#_Toc484115963)

[2.2测试计划 3](#_Toc484115964)

[3测试设计说明 4](#_Toc484115965)

[3.1用户注册模块测试 4](#_Toc484115966)

[3.2用户登录模块测试 7](#_Toc484115967)

[3.3 用户密码找回模块测试 8](#_Toc484115968)

[3.4 用户密码修改模块测试 11](#_Toc484115969)

[3.5 召集会议模块测试 13](#_Toc484115970)

[3.6参与会议模块测试 14](#_Toc484115971)

[3.7 会议记录查询模块测试 16](#_Toc484115972)

[3.8 会议笔记查询模块测试 16](#_Toc484115973)

[3.9 白板编辑与共享模块测试 17](#_Toc484115974)

# 1引言

## 1.1编写目的

本测试计划主要用于控制整个系统项目测试（包括明确测试目的、测试内容、测试进度安排等）。首先，通过此测试计划能够控制整个测试项目合理、全面、准确、协调地完成。其次，项目管理人员根据此计划，可以对整个项目测试进行宏观调控。第三，测试人员根据此计划，能够明确自己的权利、职责，并对项目的总体情况有个大致的认识，能够准确地定位自己在项目的作用，并能使自己从事的工作从整体的意义上发挥最大的作用。最后，相关部门，可以根据此计划，对相关资源进行准备。

## 1.2背景

1. 系统名称：移动会议白板。

2. 本项目的提出者及开发者：李浩然、龙孟麒、刘畅、张翀景、张凯博；用户是指移动会议白板应用软件的使用者。

## 1.3定义

**移动会议白板**：开发的系统的名称。

**系统**：如果没有特别说明，系统指的是移动会议白板。

**用户**：如果没有特别说明，用户是指移动会议白板应用软件的使用者。

## 1.4参考资料

[1] 软件工程：实践者的研究方法（原书第7版）/（美）普雷斯曼（Pressman, R. S.）著；郑人杰等译. —北京：机械工业出版社，2011.4

[2] 《移动会议白板软件需求规格说明书》

[3] 《移动会议白板软件设计说明书》

# 2计划

## 2.1软件说明

表2.1 软件功能说明表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件功能** | **输入** | **输出** |
| 用户注册 | 用户名、密码、手机号、验证码 | 注册结果（成功或失败） |
| 用户登录 | 手机号、密码 | 登录结果（成功或失败） |
| 用户密码找回 | 手机号、验证码、新密码 | 手机验证结果及密码重置结果（成功或失败） |
| 用户密码修改 | 旧密码、新密码 | 密码修改结果（成功或失败） |
| 召集会议 | 会议名称，会议密码（可选） | 会议创建结果（成功或失败） |
| 参与会议 | 会议室编号，会议密码（可选） | 加入会议结果（成功或失败） |
| 会议记录查询 | 查询会议记录 | 会议记录列表 |
| 会议笔记查询 | 查询某一会议的具体信息 | 会议记录详情页 |
| 白板编辑与共享 | 白板内容绘制 | 各客户端同步显示白板内容 |

## 2.2测试计划

表2.2测试进度安排表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **里程碑任务** | **工作** | **开始日期** | **结束日期** |
| 制定测试计划 | 根据实际情况制定出一个测试的计划，并编写《测试计划》 | 2017-5-20 | 2011-5-21 |
| 设计测试 | 设计测试所需的测试案例 | 2017-5-22 | 017-5-24 |
| 实施测试 | 按照测试案例执行测试 | 2017-5-25 | 2017-5-28 |
| 对测试进行评估 | 分析测试的结果并评估软件的质量 | 2017-5-29 | 2017-5-31 |

# 3测试设计说明

## 3.1用户注册模块测试

表3.1验证用户是否能够跳转至注册界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_01 | | |
| 测试目的 | 验证点击登录界面的新用户注册按钮能否跳转至注册界面 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在登录界面点击新用户注册按钮 | |
| 输出 | 跳转至系统注册界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.能够跳转至系统注册界面 | | |

表3.2验证系统能否对空用户名进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_02 | | |
| 测试目的 | 验证系统能在检测用户名是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，不输入用户名  2.点击注册按钮 | |
| 输出 | 提示用户名不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示用户名不能为空 | | |

表3.3 验证系统能否对空密码进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_03 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测密码是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，不输入密码  2.点击注册按钮 | |
| 输出 | 提示密码不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示密码不能为空 | | |

表3.4 验证系统能否对密码长度进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_04 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测密码长度是否在有效范围内 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，输入长度小于6的密码  2.点击注册按钮 | |
| 输出 | 提示密码长度应大于6 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示密码长度应大于6 | | |

表3.5 验证系统能否对两次输入密码的一致性进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_05 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测两次输入密码的一致性 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，第一次输入密码为“123456”  2.重复输入密码为“123455”  3.点击注册按钮 | |
| 输出 | 提示两次输入的密码不一致 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示两次输入的密码不一致 | | |

表3.6 验证系统能否对空手机号进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_06 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测手机号是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，不输入手机号  2.点击获取验证码按钮 | |
| 输出 | 提示手机号不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示手机号不能为空 | | |

表3.7 验证系统能否对手机号的长度进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_07 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测手机号的长度是否合法 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，输入不为11位的手机号  2.点击获取验证码按钮 | |
| 输出 | 提示手机号不合法 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示手机号不合法 | | |

表3.8 验证系统能否对已存在的手机号进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_08 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测手机号已存在 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，输入一个已经注册过的手机号  2.点击获取验证码按钮 | |
| 输出 | 提示手机号已经存在 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示手机号已经存在 | | |

表3.9 验证系统能否对无效的手机号进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_09 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测手机号的无效性 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，输入一个无效的11位手机号  2.点击获取验证码按钮 | |
| 输出 | 无法获取验证码 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.无法获取验证码 | | |

表3.10 验证系统能否对空验证码进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_10 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测验证码是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，不输入验证码  2.点击注册按钮 | |
| 输出 | 提示验证码不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示验证码不能为空 | | |

表3.11 验证系统能否对验证码的正确性进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_11 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测验证码是否正确 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，输入一个有效的11位手机号  2.点击获取验证码按钮  3.获取验证码后，输入一个错误的验证码  4.点击注册按钮 | |
| 输出 | 提示验证码错误 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示验证码错误 | | |

表3.12 验证系统能否对网络异常进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_12 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测网络异常 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，输入合法的用户名、密码、手机号和验证码  2.断开手机的网络  3.点击注册按钮 | |
| 输出 | 提示网络连接异常，请检查网络配置 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示网络连接异常，请检查网络配置 | | |

表3.13 验证用户能否正确进行注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_01\_13 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过注册界面进行注册 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，输入合法的用户名、密码、手机号和验证码  2.点击注册按钮 | |
| 输出 | 提示注册成功，并跳转至登录界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示注册成功，并跳转至登录界面 | | |

## 3.2用户登录模块测试

表3.14 验证系统能否对空手机号进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_02\_01 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测手机号是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在登录界面，不输入手机号  2.点击登录按钮 | |
| 输出 | 提示手机号不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示手机号不能为空 | | |

表3.15 验证系统能否对空密码进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_02\_02 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测密码是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在登录界面，不输入密码  2.点击登录按钮 | |
| 输出 | 提示密码不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示密码不能为空 | | |

表3.16 验证系统能否对网络异常进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_02\_03 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测网络异常 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在登录界面，输入合法的手机号和密码  2.断开手机的网络  3.点击登录按钮 | |
| 输出 | 提示网络连接异常，请检查网络配置 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示网络连接异常，请检查网络配置 | | |

表3.17 验证系统能否对不匹配的手机号和密码进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_02\_04 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否验证不匹配的手机号和密码 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在注册界面，不匹配的手机号和密码  2.点击登录按钮 | |
| 输出 | 提示手机号或密码错误 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示手机号或密码错误 | | |

表3.18验证用户能否正确进行登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_02\_05 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过登录界面进行登录 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在登录界面，输入正确的手机号和密码  2.点击注册按钮 | |
| 输出 | 提示登录成功，并跳转至主界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示登录成功，并跳转至主界面 | | |

## 3.3 用户密码找回模块测试

表3.20 验证用户是否能够跳转至密码找回界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_01 | | |
| 测试目的 | 验证点击登录界面的找回密码按钮能否跳转至密码找回界面 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在登录界面点击找回密码按钮 | |
| 输出 | 跳转至找回密码界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.能跳转至找回密码界面 | | |

表3.21 验证系统能否对空手机号进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_02 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测手机号是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回密码界面，不输入手机号  2.点击获取验证码按钮 | |
| 输出 | 提示手机号不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示手机号不能为空 | | |

表3.22 验证系统能否对手机号的长度进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_03 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测手机号的长度是否合法 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回密码界面，输入不为11位的手机号  2.点击获取验证码按钮 | |
| 输出 | 提示手机号不合法 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示手机号不合法 | | |

表3.23 验证系统能否对未存在的手机号进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_04 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测手机号不存在 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回密码界面，输入一个未注册过的手机号  2.点击获取验证码按钮 | |
| 输出 | 提示手机号不存在 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示手机号不存存在 | | |

表3.24 验证系统能否对无效的手机号进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_05 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测手机号的无效性 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回界面，输入一个无效的11位手机号  2.点击获取验证码按钮 | |
| 输出 | 无法获取验证码 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.无法获取验证码 | | |

表3.25 验证系统能否对空验证码进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_06 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测验证码是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回密码界面，不输入验证码  2.点击验证按钮 | |
| 输出 | 提示验证码不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示验证码不能为空 | | |

表3.26 验证系统能否对验证码的正确性进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_07 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测验证码是否正确 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回密码界面，输入一个有效的11位手机号  2.点击获取验证码按钮  3.获取验证码后，输入一个错误的验证码  4.点击验证按钮 | |
| 输出 | 提示验证码错误 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示验证码错误 | | |

表3.27 验证系统能否对空密码进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_08 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测密码是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回密码界面，不输入密码  2.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示密码不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常 2.提示密码不能为空 | | |

表3.28 验证系统能否对密码长度进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_09 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测密码长度是否在有效范围内 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回密码界面，输入长度小于6的密码  2.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示密码长度应大于6 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示密码长度应大于6 | | |

表3.29 验证系统能否对两次输入密码的一致性进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_10 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测两次输入密码的一致性 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回密码界面，第一次输入密码为“123456”  2.重复输入密码为“123455”  3.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示两次输入的密码不一致 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示两次输入的密码不一致 | | |

表3.30 验证系统能否对网络异常进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_11 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测网络异常 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回密码界面，输入合法的密码  2.断开手机的网络  3.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示网络连接异常，请检查网络配置 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示网络连接异常，请检查网络配置 | | |

表3.31 验证用户能否正确找回密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_03\_12 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否通过找回密码界面找回密码 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在找回密码界面，输入手机号、密码、验证码  3.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示找回密码成功，跳转至登录界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示找回密码成功，跳转至登录界面 | | |

## 3.4 用户密码修改模块测试

表3.32 验证用户是否能够跳转至密码修改界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_04\_01 | | |
| 测试目的 | 验证点击主界面侧栏的修改密码按钮能否跳转至密码修改界面 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在主界面侧栏点击修改密码按钮 | |
| 输出 | 跳转至修改密码界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.能跳转至修改密码界面 | | |

表3.33 验证系统能否对旧密码的正确性进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_04\_02 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测旧密码是否正确 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在修改密码界面，输入错误的旧密码  2.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示旧密码错误 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示旧密码错误 | | |

表3.34 验证系统能否对空密码进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_04\_03 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测密码是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在修改密码界面，不输入旧密码和新密码  2.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示密码不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示密码不能为空 | | |

表3.35 验证系统能否对新密码长度进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_04\_04 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测新密码长度是否在有效范围内 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在修改密码界面，输入长度小于6的新密码  2.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示密码长度应大于6 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示密码长度应大于6 | | |

表3.36 验证系统能否对两次输入新密码的一致性进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_04\_05 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测两次输入新密码的一致性 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在修改密码界面，第一次输入新密码为“123456”  2.重复输入新密码为“123455”  3.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示两次输入的新密码不一致 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示两次输入的新密码不一致 | | |

表3.37 验证系统能否对网络异常进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_04\_06 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测网络异常 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在修改密码界面，输入合法的旧密码和新密码  2.断开手机的网络  3.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示网络连接异常，请检查网络配置 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示网络连接异常，请检查网络配置 | | |

表3.38 验证用户能否正确找回密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_04\_07 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否通过修改密码界面修改密码 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1. 在修改密码界面，输入合法的旧密码和新密码  3.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示修改密码成功，跳转至主界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示修改密码成功，跳转至主界面 | | |

表3.40 验证取消按钮是否可以返回主界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_04\_08 | | |
| 测试目的 | 验证点击修改密码界面的取消按钮能否返回主界面 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在修改密码界面点击取消按钮 | |
| 输出 | 返回至主界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.返回至主界面 | | |

## 3.5 召集会议模块测试

表3.41验证用户是否能够打开召集会议对话框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_05\_01 | | |
| 测试目的 | 验证点击主界面的召集会议按钮能否打开召集会议对话框 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在主界面点击召集会议按钮 | |
| 输出 | 显示召集会议对话框 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.显示召集会议对话框 | | |

表3.42 验证系统能否对空会议名称进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_05\_02 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测会议名称是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在召集会议对话框中，不输入会议名称  2.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示会议名称不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示会议名称不能为空 | | |

表3.43 验证系统能否对网络异常进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_05\_03 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测网络异常 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在召集会议对话框中，输入会议名称和密码（可选）  2.断开手机的网络  3.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示网络连接异常，请检查网络配置 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示网络连接异常，请检查网络配置 | | |

表3.44 验证用户能否正确创建会议

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_05\_04 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过召集会议对话框创建一个会议 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在召集会议对话框中，输入会议名称和密码（可选）  2.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示会议创建成功，并跳转至会议界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示会议创建成功，并跳转至会议界面 | | |

表3.45 验证取消按钮能否关闭召集会议对话框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_05\_05 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过点击取消按钮关闭召集会议对话框 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在召集会议对话框中点击取消按钮 | |
| 输出 | 召集会议对话框被关闭 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.召集会议对话框被关闭 | | |

## 3.6参与会议模块测试

表3.46 验证用户是否能够打开参与会议对话框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_06\_01 | | |
| 测试目的 | 验证点击主界面的召集会议按钮能否打开参与会议对话框 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在主界面点击参与会议按钮 | |
| 输出 | 显示参与会议对话框 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.显示参与会议对话框 | | |

表3.47 验证系统能否对空会议室号进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_06\_02 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测会议室号是否为空 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在参与会议对话框中，不输入会议室号  2.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示会议室号不能为空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示会议室号不能为空 | | |

表3.48 验证系统能否对网络异常进行检测

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_06\_03 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测网络异常 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在参与会议对话框中，输入会议室号和密码（可选）  2.断开手机的网络  3.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示网络连接异常，请检查网络配置 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示网络连接异常，请检查网络配置 | | |

表3.49 验证用户能否正确参与会议

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_06\_04 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过召集会议对话框创建一个会议 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在召集会议对话框中，输入正确的会议室号和密码（可选）  2.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示参与会议成功，并跳转至会议界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示会议创建成功，并跳转至会议界面 | | |

表3.50 验证系统能否对无效会议室号和密码（可选）进行验证

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_06\_05 | | |
| 测试目的 | 验证系统能否检测无效会议室号和密码（可选） | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在召集会议对话框中，输入无效的会议室号和密码（可选）  2.点击确认按钮 | |
| 输出 | 提示参与会议失败 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.提示参与会议失败 | | |

表3.51 验证取消按钮能否关闭参与会议对话框

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_06\_06 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过点击取消按钮关闭参与会议对话框 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在参与会议对话框中点击取消按钮 | |
| 输出 | 参与会议对话框被关闭 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.参与会议对话框被关闭 | | |

## 3.7 会议记录查询模块测试

表3.52 验证会议笔记按钮是否有效

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_07\_01 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过点击主界面的会议笔记按钮进入会议记录界面 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 点击主界面的会议笔记按钮 | |
| 输出 | 跳转至会议记录界面，并加载会议记录 | |
| 测试结果 | 1.正常  2. 跳转至会议记录界面，并加载会议记录 | | |

表3.53 验证返回键是否能返回主界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_07\_02 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过返回键从会议记录界面返回主界面 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在会议记录界面按下返回键 | |
| 输出 | 跳转至主界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.跳转至主界面 | | |

## 3.8 会议笔记查询模块测试

表3.54 验证会议记录列表的列表项是否有效

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_08\_01 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过点击会议记录列表的列表项查看会议详情（包含笔记） | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.进入会议记录界面，加载会议记录列表  2.点击列表中的一个列表项 | |
| 输出 | 跳转至详情页，显示会议详情 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.跳转至详情页，显示会议详情 | | |

表3.55 验证返回键是否能够返回会议记录界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_08\_02 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过返回键从会议详情页返回会议记录界面 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在会议详情页界面按下返回键 | |
| 输出 | 跳转至会议记录界面 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.跳转至会议记录界面 | | |

## 3.9 白板编辑与共享模块测试

表3.56 验证是否可以切换画笔粗细

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_09\_01 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过工具栏的画笔按钮，切换画笔的粗细 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在会议界面，点击工具栏中的画笔  2.选择画笔的粗细  3.进行绘制 | |
| 输出 | 绘制的粗细随着选择画笔粗细的不同过而改变 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.绘制的粗细随着选择画笔粗细的不同过而改变 | | |

表3.57 验证是否可以切换画笔颜色

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_09\_02 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过工具栏的调色盘按钮，切换画笔的颜色 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在会议界面，点击工具栏中的调色盘  2.选择画笔的颜色  3.进行绘制 | |
| 输出 | 绘制出的图形颜色发生改变 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.绘制出的图形颜色发生改变 | | |

表3.58 验证是否可以擦除已绘制的图形

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_09\_03 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过工具栏中的橡皮擦，擦除白板上的内容 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.在会议界面，点击工具栏中的橡皮擦  2.在白板上进行擦除 | |
| 输出 | 白板上被滑过的地方的内容被擦除 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.白板上被滑过的地方的内容被擦除 | | |

表3.59 验证是否可以清除白板内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_09\_04 | | |
| 测试目的 | 验证用户能否通过工具栏中的清空按钮，清除白板上的所有内容 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 在会议界面，点击工具栏中的清空按钮 | |
| 输出 | 白板内容被清空 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.白板内容被清空 | | |

表3.60 验证有人加入会议时会议人数能否同步更新

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_09\_05 | | |
| 测试目的 | 验证有人加入会议室，会议的在线人数能否同步更新 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.使用客户端A，召集会议，进入会议界面  2.使用客户端B，参与会议，加入A创建的会议 | |
| 输出 | 客户端A、B的在线人数均显示为2 | |
| 测试结果 | 1.正常  2. 客户端A、B的在线人数均显示为2 | | |

表3.61 验证有人离开会议时会议人数能否同步更新

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_09\_06 | | |
| 测试目的 | 验证有人离开会议时，会议的在线人数能否同步更新 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.客户端A、B同时参与在一场会议中  2.客户端B按返回键退出会议 | |
| 输出 | 客户端B返回主界面，客户端A中显示的在线人数减少1 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.客户端B返回主界面，客户端A中显示的在线人数减少1 | | |

表3.61 验证白板内容能否同步更新

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | Test\_09\_06 | | |
| 测试目的 | 验证白板内容能否同步更新 | | |
| 测试级别 | 验收测试 | 测试类型 | 功能测试 |
| 测试方法与步骤 | 输入 | 1.客户端A创建一个会议  2.客户端B、C加入A创建的会议  3.在客户端A的白板上绘制图形 | |
| 输出 | 客户端B、C中白板内容同步更新为A中白板的内容 | |
| 测试结果 | 1.正常  2.客户端B、C中白板内容同步更新为A中白板的内容 | | |