**南京大学软件学院**

2012

**用户界面原型描述**

**软件设计交流系统 第二循环**

**萌军赶死队：刘羽佳 苗羿 卿荣山 王恬 完颜章伟**

**更新历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 作者 | 时间 | 内容 |
| 01 | 完颜章伟 | 2012-3-9 | 文档框架 |
| 02 | 完颜章伟 | 2012-3-11 | 文档撰写 |
| 03 | 完颜章伟 | 2012-3-12 | 添加界面预览 |
| 04 | 完颜章伟 | 2012-3-13 | 更改界面预览 |

目录

[1 界面设计描述 2](#_Toc319743368)

[1.1 登录界面 2](#_Toc319743369)

[1.2 房间选择界面 2](#_Toc319743370)

[1.3 主界面 3](#_Toc319743371)

[1.3.1 电子白板区域 3](#_Toc319743372)

[1.3.2 文件共享区域 4](#_Toc319743373)

[1.3.3 房间信息区域 4](#_Toc319743374)

[1.3.4 文字信息区域 5](#_Toc319743375)

[1.3.5 音频调节区域 5](#_Toc319743376)

[1.4 后台管理界面 6](#_Toc319743377)

[2 交互操作设计 7](#_Toc319743378)

[3 用户界面预览 7](#_Toc319743379)

# 界面设计描述

## 登录界面

|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| 目的 | 对用户进行身份验证 |
| 规则 | 包含用户名和密码输入框各一个，并有登录和退出按钮 |
| 操作要点 | 1. 用户输入正确的用户名和密码后点击登录，会提示登录成功并跳转至房间选择界面 2. 用户输入错误的用户名密码后会提示失败 |
| 增强功能检查表 | 1. 默认保存上次登录的用户名 2. 允许用户选择保存密码和自动登录 |

## 房间选择界面

|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| 目的 | 让用户选择参加哪场会议 |
| 规则 | 包含一个房间列表，并有加入、创建和注销按钮 |
| 操作要点 | 1. 用户选择一个房间后点击加入按钮后加入该房间，进入主界面 2. 用户可以点击创建按钮，来创建一个房间 3. 用户点击注销按钮就会回到登录界面 |
| 增强功能检查表 | 暂无 |

## 主界面

|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| 目的 | 用户在会议过程中进行主要操作的场所 |
| 规则 | 包含多个子区域，且按照符合GUI设计原则的方式进行排布 |
| 操作要点 | 详见各个子区域的说明 |
| 增强功能检查表 | 详见各个其区域的说明 |

### 电子白板区域

|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| 目的 | 为用户提供信息展示和评论的平台 |
| 规则 | 1. 包含工具选择条，允许用户选择绘制矩形、圆形、线条，或涂鸦、添加文字、上传图片。 2. 有一个较大的白板区域，用户可以在上面进行绘图、评论，或展示图片、文档 3. 支持多标签功能以允许用户创建多个并行工作的白板 |
| 操作要点 | 1. 用户可以通过点击各个标签来切换当前浏览的白板 2. 用户可以在工具箱中选择对应的工具后在白板上进行绘图、评论或文件展示的操作 |
| 增强功能检查表 | 1. 当用户把jpg、txt格式的文件拖到白板区域时，自动将文件内容插入白板上。 2. 当用户把以上格式文件拖到白板标签区域时，自动新建一个白板并将文件内容插入 3. 用户右键点击白板区域可以弹出菜单，允许用户将白板内容以图片形式导出 |

### 文件共享区域

|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| 目的 | 为用户提供共享本地文件的平台 |
| 规则 | 1. 包含一个文件列表，用户可以浏览服务器上的文件。 2. 包含一个上传按钮 3. 包含一个下载按钮 |
| 操作要点 | 1. 点击上传按钮后会弹出文件选择窗口，浏览并选择一个本地文件后会进行上传 2. 选择一个列表文件后点击下载按钮会弹出文件路径选择窗口，浏览并选择一个本地路径后会进行下载 |
| 增强功能检查表 | 当用户本地文件拖到文件列表中时会自动进行上传 |

### 房间信息区域

|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| 目的 | 为用户显示房间内其他人的信息 |
| 规则 | 包含一个用户列表，显示其他人的ID |
| 操作要点 | 用户可以通过此列表知道房间里有哪些人 |
| 增强功能检查表 | 用户点击列表中的用户可以查看他的信息 |

### 文字信息区域

|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| 目的 | 为用户显示房间的活动信息和文字聊天信息，并允许用户发送文字信息 |
| 规则 | 1. 包含一个文字显示窗口，显示会议成员的加入、退出和发送的文字信息 2. 包含一个文字输入窗口，允许用户进行文字的输入 3. 包含一个发送按钮，允许用户发送输入窗口的文字 |
| 操作要点 | 1. 用户可以通过文字显示窗口得知房间信息和聊天信息 2. 用户在输入窗口输入文字后点击发送，即可让其他人看到该条信息 |
| 增强功能检查表 | 暂无 |

### 音频调节区域

|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| 目的 | 允许用户调节音频聊天中自己说话的音量和接收的他人音量 |
| 规则 | 1. 包含一个话筒音量调节钮 2. 包含一个音响音量调节钮 3. 包含一个静音按钮 |
| 操作要点 | 1. 用户可以通过调节话筒音量调节钮来调整自己说话的音量 2. 用户可以通过调节音响音量调节钮来调整其他人说的话在本地放出来的音量 3. 用户可以对自己直接静音，如此以来自己的声音将不会被别人听到 |
| 增强功能检查表 | 可能会增加私聊的功能 |

## 后台管理界面

|  |  |
| --- | --- |
| 要素 | 内容 |
| 目的 | 使管理员方便地管理一场会议的与会者账号 |
| 规则 | 1. 包含一个用户账号列表，显示用户的用户名密码等信息 2. 包含账号的新建、编辑和删除按钮 |
| 操作要点 | 1. 管理员在服务端上打开后台管理界面 2. 管理员可以通过列表来查看账号信息 3. 管理员可以点击新建按钮来新建账号，也可以在选择一个账号后点击编辑、删除按钮对其进行编辑和删除 |
| 增强功能检查表 | 暂无 |

# 交互操作设计

登录界面

主界面

房间选择界面

后台管理界面

客户端 服务端

# 用户界面预览







