

Whiteboard-Online 使用说明

刘冰雁 00904151

张逸伦 00904159

陈雨禾 00948222

潘楚中 1000010314

2012 年 6 月 29 日

目 录

1	登录界面	2
2	绘制界面	3
2.1	聊天	3
2.2	选择铅笔/橡皮	4
2.3	颜色选择	5
2.4	撤消/重做	5
2.5	手动更新	5
2.6	缩放功能	5
2.7	文本插入	6

1 登录界面

输入房间号可以进入房间，如图 1.



图 1: 进入房间

房间可以自己创建，也可以进入别人创建的房间。房间号唯一，若创建已存在的房间则会弹出提示。同一个房间内的用户共享同一张电子白板，房间内所有人可以实时看到白板的更新。

登录的时候可以输入自己的昵称，便于在房内聊天的时候识别各人身份，如图 2.



图 2: 输入昵称

2 绘制界面

进入后绘制界面如图，直接在屏幕上涂抹即可以进行随意涂鸦，如图 3.

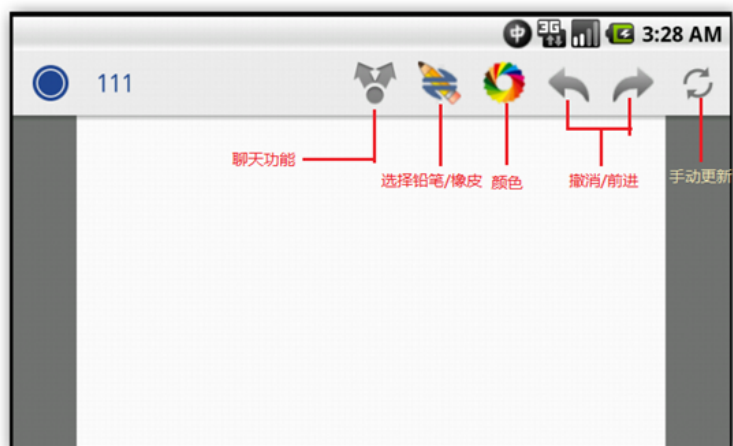


图 3: 涂鸦

按下menu键可以显示菜单，如图 4.

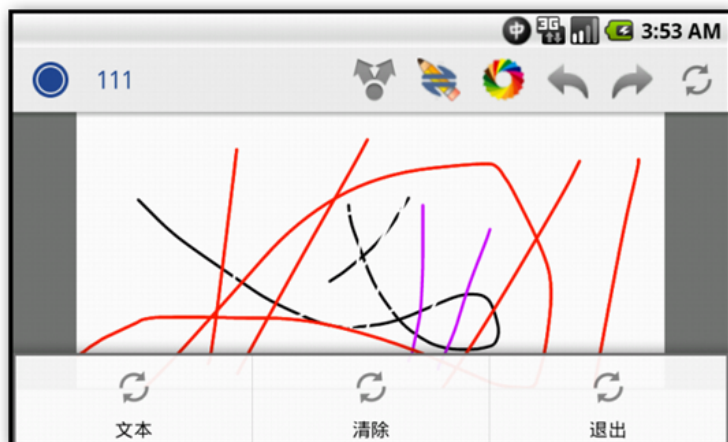


图 4: 菜单

下面介绍绘制界面的各个功能。

2.1 聊天

点击该图标进行房间内聊天。

聊天室界面具有对屏幕的自动适应性。对于手机等小屏幕Android系统，聊天窗口会全部屏幕，如图 5.

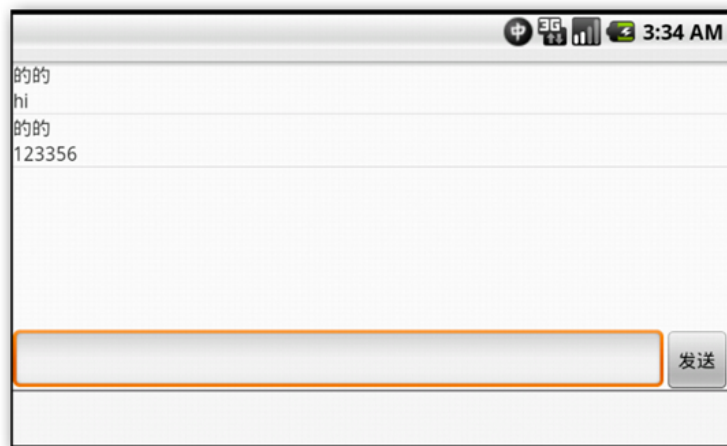


图 5: 小屏幕聊天界面

对于平板等大屏幕Android系统，聊天窗口会自动成为可以拖动的浮动窗口浮动于绘画界面上，如图 6.

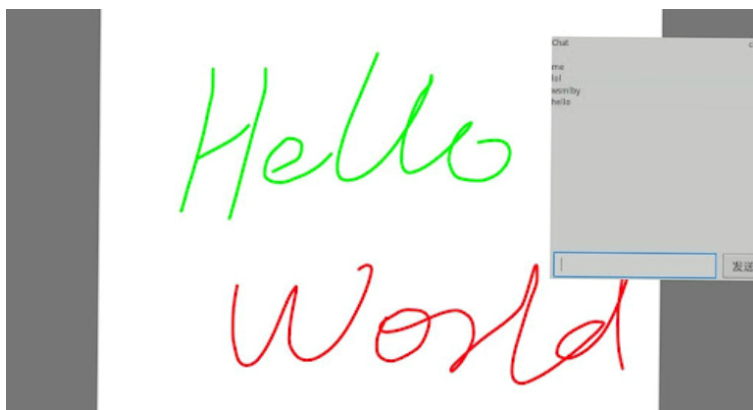


图 6: 大屏幕聊天界面

2.2 选择铅笔/橡皮

铅笔进行图形绘制，橡皮可以擦去以前绘制的图形。为了避免不同屏幕大小对于画笔的粗细调整不同，导致小屏幕上绘制出来的图形在大屏幕上显示非常粗，本系统对画笔粗细实

现了适应屏幕大小的功能，线条的粗细会自动根据屏幕分辨率进行调整，使图形在各种大小的屏幕上看上去都比较舒适。

2.3 颜色选择

我们的调色板可以在周边的颜色环上选择各种颜色，选定的颜色会显示在中间的圆圈内进行预览。选定颜色后直接点击中间预览的圆圈即为选定颜色，如图 7。

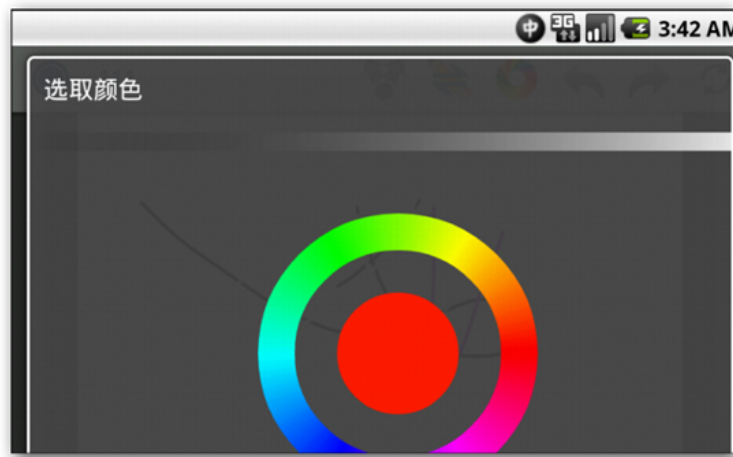


图 7: 选择颜色

2.4 撤消/重做

客户端会保留在画布上进行的所有改变，用户可以进行撤消、重做。支持无限步的撤消、重做功能。

2.5 手动更新

软件自动发送绘制和聊天内容到服务器，进行实时更新。也可以选择按右上角的刷新功能手动同步更新。

2.6 缩放功能

支持多点触控，可以用手指滑动来实现缩放。

2.7 文本插入

在menu中点击“文本”可以进行文本输入界面，输入任何想要输入的文字，然后可以利用多点触控改变文字的位置和大小。文字显示颜色与当前画笔颜色相同，如图 8.



图 8: 输入文字

插入前可以触控挪动文本框放置想要显示的位置。放置完毕后，点击对勾代表确定插入文字，点击叉代表撤消插入。