1.1 扩展功能

1.1.1 提示

在 CGameDlg 类中添加提示按钮的响应事件 CGameDlg::OnBnClickedBtnPrompt(),调用 CGameControl 类的 Help () 函数,查找可消子的图片对。若有一对元素可连通,则在界面对应元素区绘制矩形框进行提示。1 秒后,重绘界面,矩形框消失。

在 CGameDlg 类中添加 DrawTipLine()函数,绘制提示框。

在 CGameControl 类中添加 Help()函数,先判断游戏是否为空,不为空,则调用 CGameLogic 类中的 SearchValidPath()函数来查找可消子的图片对。

在 CGameLogic 类中添加 SearchValidPath()函数,搜寻有效可消子的路径,算法实现的过程,从左到右,从上到下,依次判断地图中同色元素是否可以连通。

1.1.2 重排

在 CGameDlg 类中添加重排按钮的响应事件 CGameDlg:: OnBnClickedBtnReset(),调用 CGameControl 类的 Reset() 函数进行重提成,调用 UpdateMap()函数更新界面。

在 CGameControl 类中添加 Reset()函数,调用 CGameLogic 类中的 ResetGraph()函数来对 地图数据重排。

在 CGameLogic 类中添加 ResetGraph()函数,随机任选地图中两个顶点,将元素进行交换,这样进行 100 次。

1.1.3 其他辅助功能各位同学充分发挥主观能动性