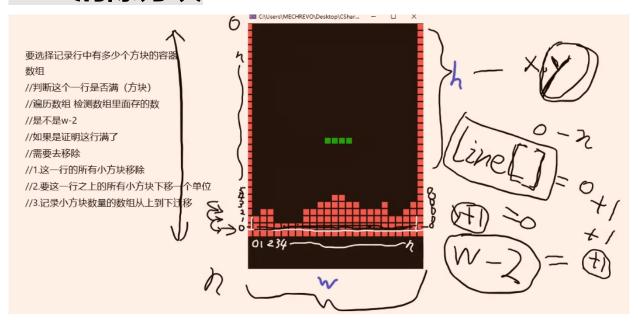
11: 消除方块



```
lass Map:IDraw
   public List(DrawObject> dynamicWalls = new List(DrawObject>();
   //动态墙壁的宽容量
public int h;
                   「多少个小方形的容器,索引是保存的行号
   private int[] recordInfo;
   1 个引用
public Map()
       h = Game.h - 6;//优化代码
//这个代表对应每行的计数初始化,默认都为0
//h 就是0 Game.h-7
       recordInfo = new int[h];//这里的b是0~Game.h-6,从上往下0开始,到h-6的容器for (int i = 0; i < Game.w; i+=2)//添加下面的墙壁
       for (int i = 0; i < h; i++)//添加左右的墙壁
            walls.Add(new DrawObject(E_DrawType.Wall, 0, i));//添加左边walls.Add(new DrawObject(E_DrawType.Wall, Game.w-2,i));//添加右边
        for (int i = 0; i < dynamicWalls.Count; i++)//绘制动态墙壁
            dynamicWalls[i].Draw();
   1 个引用
        for (int i = 0; i < dynamicWalls.Count; i++)
            dynamicWalls[i].ClearDraw();
```

```
public void AddWalls(List<DrawObject> walls)
    for (int i = 0; i \le walls. Count; i++)
         walls[i].ChangeType(B_DrawType.Wall);
dynamicWalls.Add(walls[i]);//添加到动态墙壁列表中
         //进行添加动态墙壁的计数
//根据索引来得到行
// h就是 game. h-6 那我们的第一行是game. h-7 所以需要-1
//y最大就是Game. h-7
//且不会重复,因为重合会停下,所以每一行都有最大值(Game. w-2)最大值就表示一行满了
recordInfo[h - walls[i]. pos. y - 1] +=1;//这里就可以得到最开始是从0行开始的(也就是小方形/轴的最大值)
     //检查是否需要跨层
    ClearDraw();
    CheckClear();
//3、在绘制动态方块
    Draw();
    for (int i = 0; i < recordInfo.Length; i++)
         //这里的w已经去掉了两头的固定墙壁
~if(recordInfo[i]==w)//成立说明一行满了
               for (int j = 0; j < dynamicWalls.Count; j++)
                    if (i == h-dynamicWalls[j].pos.y-1)
                        //为了安全移除,添加到一个记录表
delList.Add(dynamicWalls[j]);
                    //因为能进入到这个for语句中,说明已经有一行是需要清除的 ++dynamicWalls[j].pos.y;
              for (int j = 0; j < delList.Count; j++)
                   dynamicWalls. Remove(delList[j]);
               for (int j = i; j < recordInfo.Length-1; <math>j++)
                   //这里的每一个元素就是行号,不是方块的坐标
//所以这里就是把上面的一行往下移动
                    recordInfo[j] = recordInfo[j + 1];
              // 压用收入键的 1),何所取以正的 1 (10分)下参 ] 一 (1) 

// 垮掉一行之后,再次从头检测是否还有跨层,因为如果2层要掉 

// 但是跨了第一层 i = 1 了,下来的一层也要跨,但是 i = 0,所以 

// 就永远也跨不了,所以需要从新遍历,这里就可以用到递归 

CheckClear 0 ; // 当没有可以垮掉的,就不会进入这个 i f,就会终止递归
```