

此次作业共设置四个 class:

Main, Huluwa, BubbleSort, BinarySort

Huluwa 表示葫芦娃类, 拥有的数据包括其 xy 轴上的位置, 名字, 颜色。

BubbleSort 则根据地图上的位置, 依照冒泡排序向葫芦娃对象传送消息, 要求其改变原有位置, 因此终端中显示的就是每次需要发生位置交换时, 就会产生每两个葫芦娃互相瞬移交换位置的状况;

BinarySort 则利用二分法, 找到本来排在最后一个位置的葫芦娃应该插在中间的位置, 过程中则显示为最后位置的葫芦娃先移开, 其他需要移位的葫芦娃接收消息, 改变其位置, 最后再将已经移开的葫芦娃移到中间该插的位置。

最后 Main 则以葫芦娃类初始化数组, 并引用一个 BubbleSort 对象, 一个 BinarySort 对象, 先向葫芦娃们发送其不按照顺序排列的位置信息, 再利用 Bubblesort/BinarySort 对象向葫芦娃发送新的需要调整的位置信息, 让葫芦娃自行调整位置。

中国移动 4G 100% 晚上 10:41



READ

此次作业共设置四个class:

Main,Huluwa,BubbleSort,BinarySort

Huluwa表示葫芦娃类, 拥有的数据包括其xy轴上的位置, 名字, 颜色。

BubbleSort则根据地图上的位置, 依照冒泡排序向葫芦娃对象传送消息, 要求其改变原有位置, 因此终端中显示的就是每次需要发生位置交换时, 就会产生每两个葫芦娃互相瞬移交换位置的状况;

BinarySort则利用二分法, 找到本来排在最后一个位置的葫芦娃应该插在中间的位置, 过程中则显示为最后位置的葫芦娃先移开, 其他需要移位的葫芦娃接收消息, 改变其位置, 最后再将已经移开的葫芦娃移到中间该插的位置。

最后Main则以葫芦娃类初始化数组, 并引用一个 BubbleSort对象, 一个BinarySort对象, 先向葫芦娃们发送其不按照顺序排列的位置信息, 再利用 Bubblesort/BinarySort对象向葫芦娃发送新的需要调整的位置信息, 让葫芦娃自行调整位置。

