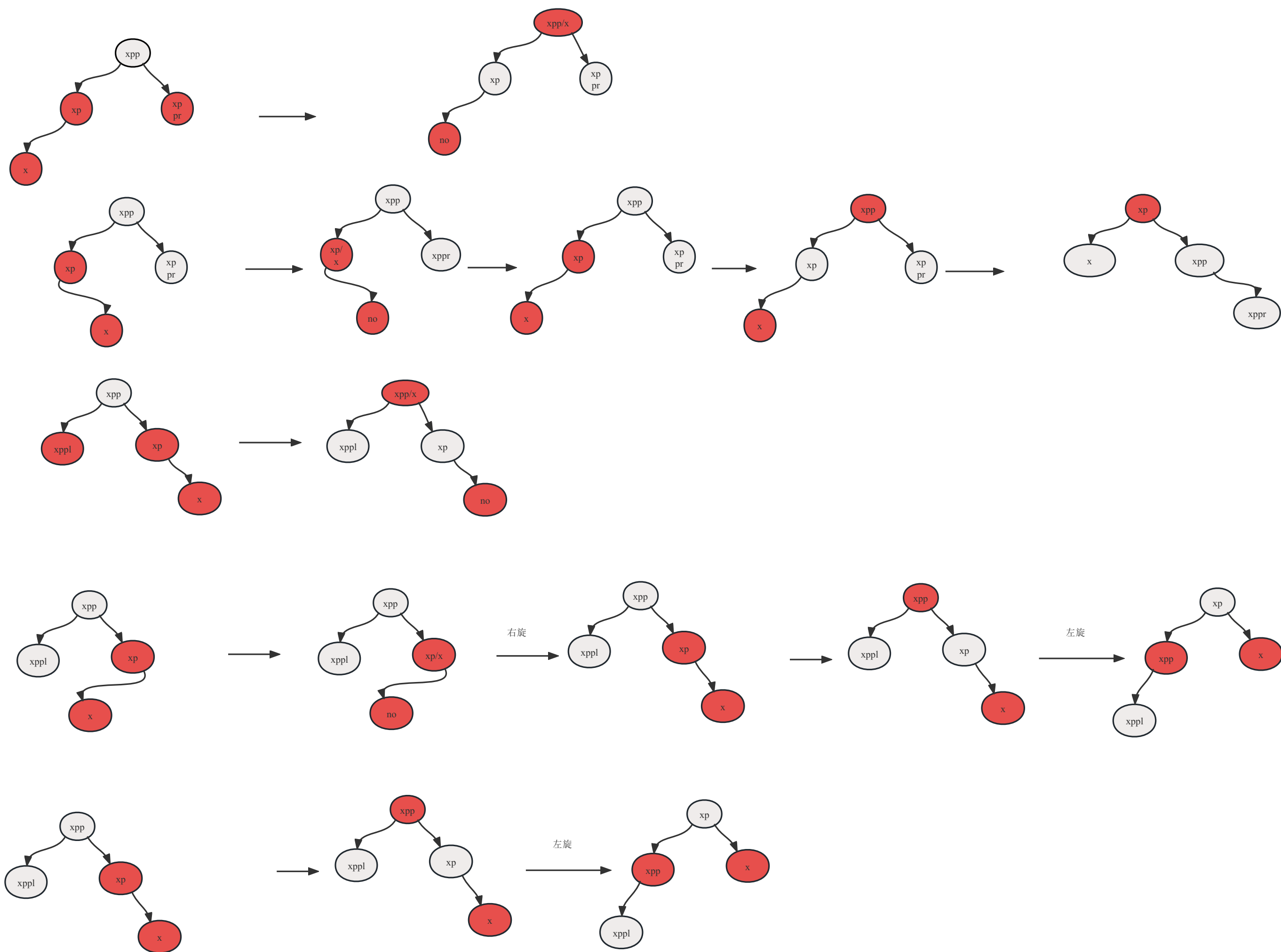
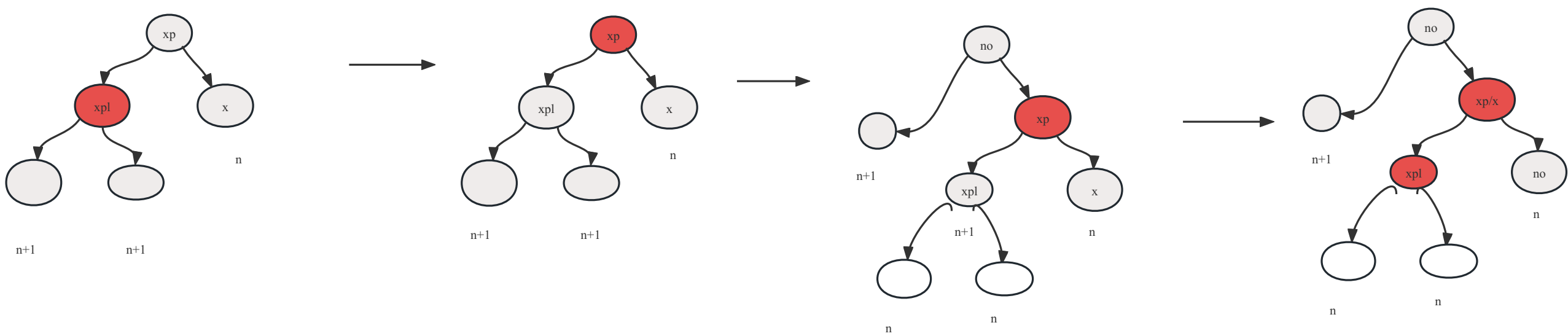


balanceInsertion流程图

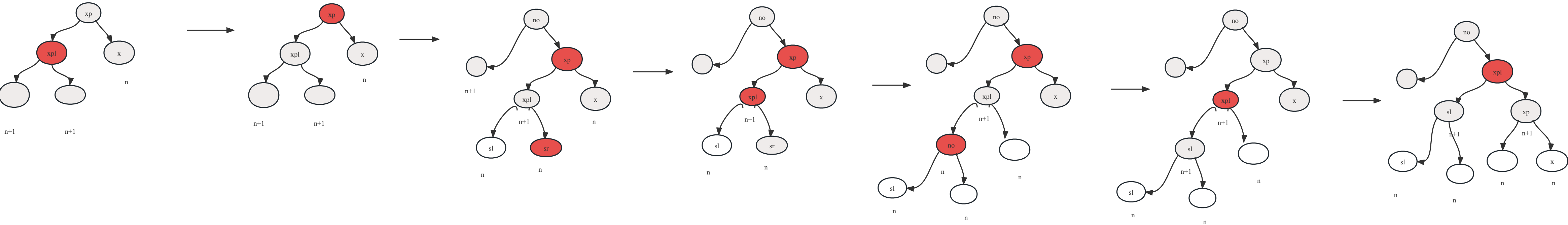


这里是xpl的子节点都为黑色的路线



走到这里还是没有平衡得继续循环

这里是xpl的右节点为红色的路线（左节点也为红色也走这，并且对结果无影响）



走到这里，就已经平衡了

这里是sl为红色，sr为黑色的路线

