**private void** splitNonLeafNode(Node ancestorUpper,Node ancestorLower,IntArrayList dpList){  
 **/…/①**计算分裂后左右分支数据点量  
 IntArrayList rightList = **new** IntArrayList(rightSize);  
 **for**(**int** i = leftSize;i < dpCount;i++){  
 rightList.add(dpList.get(i));  
 }  
 dpList.removeRange(leftSize, dpCount - 1);  
 //**②**更改左右分支的数据点集合

Node leftNode = **new** Node(nextNodeId(),**false**);  
 leftNode.setParent(ancestorUpper);  
 leftNode.setNodeHeight(ancestorUpper.getNodeHeight() + 1);  
 makeVpTree(leftNode,dpList);

//**③**设置左节点，并以左节点为根节点，分裂新的子树

/……./**④**针对rightNode执行与leftNode相同的操作，代码同**③**

**int** pos = locateChildPos(ancestorUpper,ancestorLower);  
 //**⑤**定位下方祖先节点的分支位置

shiftBranchInfo(ancestorUpper,pos + 1,1);  
 *//***⑥**将后续分支的配置信息向后挪动/…../更新上方祖先节点的元数据}