```
private void splitLeafNode(Node correctLeafNode,Node parent){
    /…….…/获取子节点列表
    /……../①更新 distances 数组
     childIds.insert(pos,id);//将 id 插入对应位置
    /……../②计算新的左右子节点的尺寸,原则:左大右小
    /…….…/初始化新的右侧的叶节点
    childIds.removeRange(leftSize, childCount); //③清空分裂出去的
    位置

    /…../ ④移动 parent 的后续分支的槽位

    childrenNodeIds[branchPos + 1] = rightLeaf.getId();
    branchDistances[branchPos + 1] =
    rightLeaf.distances[rightSize - 1];
    branchBounds.insert(branchPos * 2, rightLeaf.distances[0]);
    branchBounds.insert(branchPos * 2 + 1,
    rightLeaf.distances[rightSize - 1]);
    //⑤更新 parent 节点的 branchBounds, branchDistance,childNodes
    nodePool.addNode(rightLeaf);
    //⑥将 rightLeaf 加入节点池中
}
```