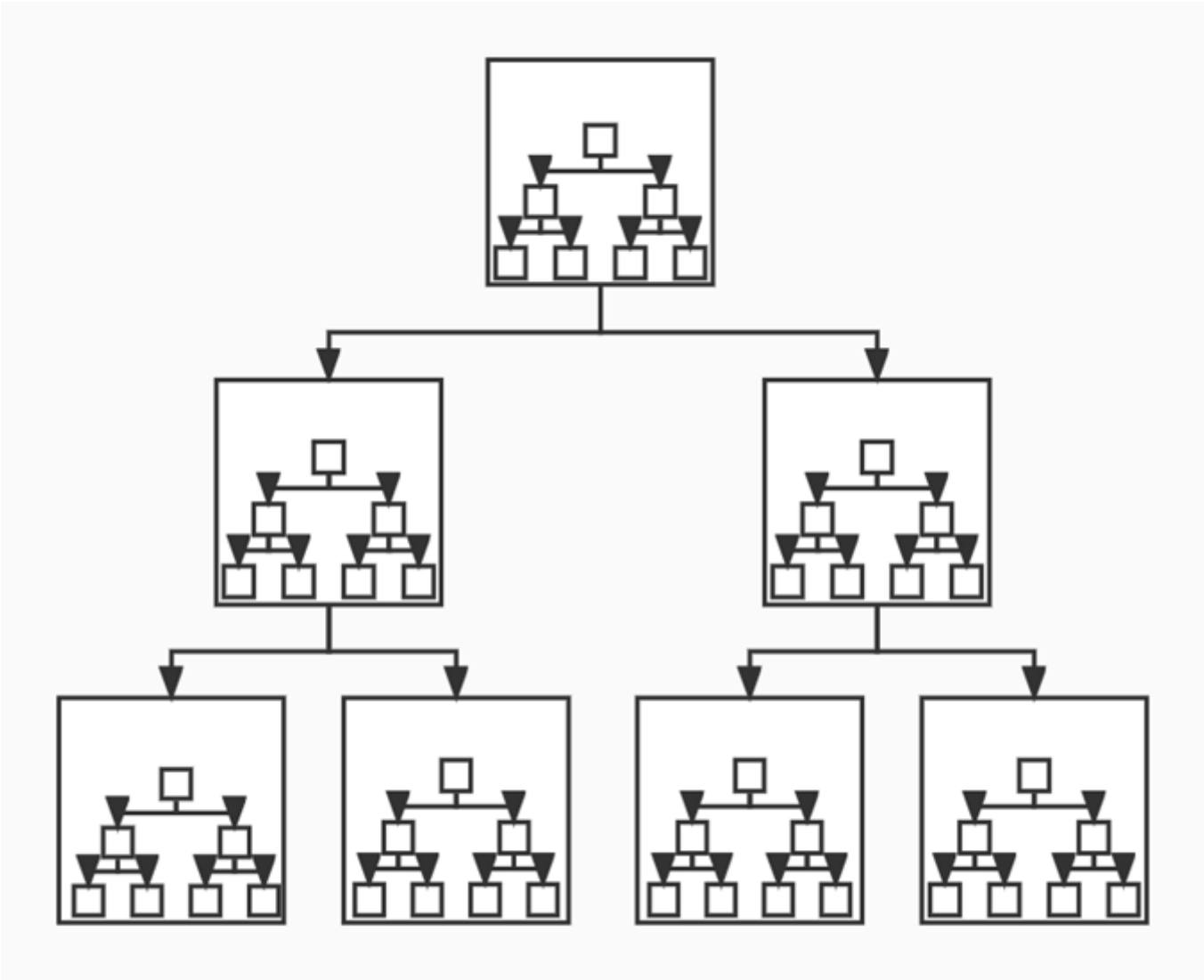
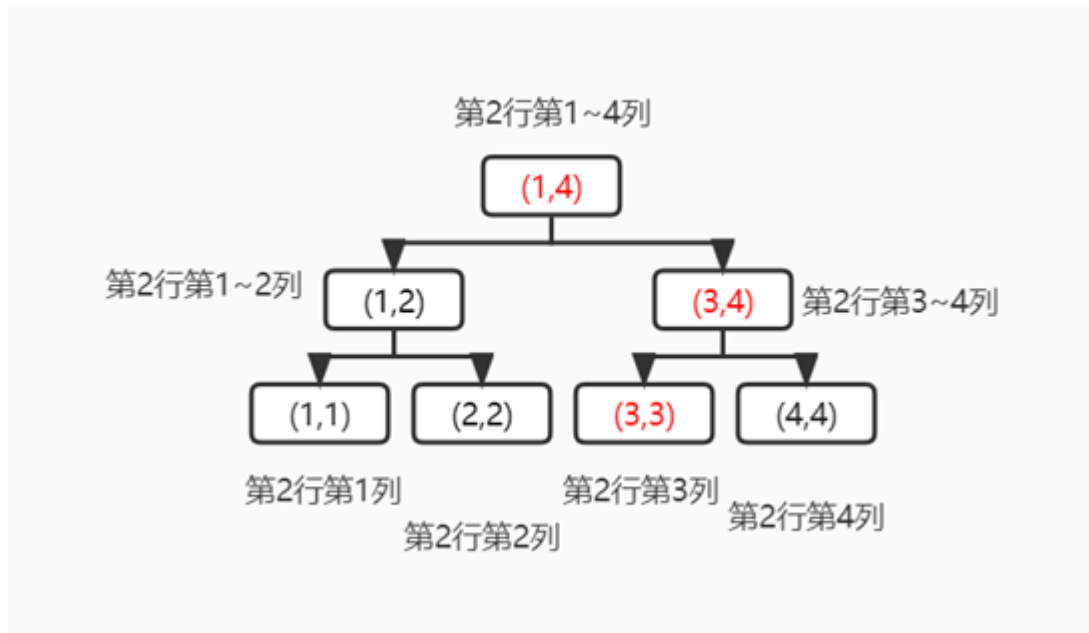


K-云海蝴蝶螺

第一次学线段树套线段树，初学在网上找了很多blog，但没找到比较的图和详细代码解释，这里借用下出题人的图





外层线段树维护行，内层线段树维护列，修改的时候注意如果外层线段树非叶子结点，那么内层线段树在更新叶子的时候需要通过“更小的内层线段树结点”Pushup，可以利用下标关系直接定位到：

```
if(l == r){
    if(is_leaf) Maxval[Rt][rt] = Minval[Rt][rt] = k;
    else{
        Maxval[Rt][rt] = max(Maxval[Rt << 1][rt], Maxval[Rt << 1 | 1][rt]);
        Minval[Rt][rt] = min(Minval[Rt << 1][rt], Minval[Rt << 1 | 1][rt]);
    }
    return;
}
```

第一次写线段树套线段树，没有用什么宏定义替换，一遍编译出解并AC子