

## Q-树上颜色段

考虑用线段树维护，线段树每个结点 $[l, r]$ 维护3个信息， $l$ 、 $r$ 端点的颜色和区间颜色段数量，合并也很简单，颜色段数直接相加，如果左孩子右端点的颜色和右孩子左端点的颜色相同，那么颜色段数量相加后需要-1。由于是在树上，再套个树链剖分即可，需要注意的是树链剖分查询多个区间结果合并的时候要注意区间合并的顺序

```
inline Node operator+(const Node&t1, const Node&t2){  
    Node ret; ret.lc = t1.lc, ret.rc = t2.rc;  
    ret.cnt = t1.cnt + t2.cnt;  
    if(t1.rc == t2.lc) --ret.cnt;  
    return ret;  
}
```

实现的时候可以重载+运算符，可以在后续合并区间的时候方便许多