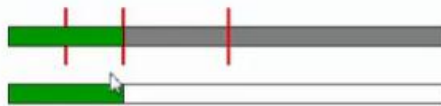


递归算法



■ 统一函数接口

```
void Merge_sort( ElementType A[], int N )
{
    ElementType *TmpA;
    TmpA = malloc( N * sizeof( ElementType ) );
    if ( TmpA != NULL ) {
        MSort( A, TmpA, 0, N-1 );
        free( TmpA );
    }
    else Error( "空间不足" );
}
```

节约空间

■ 如果只在Merge中声明临时数组

- void Merge(ElementType A[], int L, int R, int RightEnd)
- void MSort(ElementType A[], int L, int RightEnd)

