

```
for(i=0; i<M; i++) {  
    a[i] = 1;  
}  
for(i=0; i<M; i++) {  
    b[i] = 2;  
}
```

循环合并



循环分割

```
for(i=0; i<M; i++) {  
    a[i] = 1;  
    b[i] = 2;  
}
```