系统不安全，不予分配

Available[j]=Available[j]+Request[j];

Allocation[k][j]=Allocation[k][j]-Request[j];

Need[k][j]=Need[k][j]+Request[j];

1<=j<=n

系统安全，可分配

Available[j]=Available[j]-Request[j];

Allocation[k][j]=Allocation[k][j]+Request[j];

Need[k][j]=Need[k][j]-Request[j];

1<=j<=n

否

是

Secure()

开始

存在Request[j]>

Available[j]

1<=j<=n

是

否

所需资源超过它所要求的最大值。

否

是

尚无足够资源。

存在Request[j]>

Need[k][j]

1<=j<=n

输入进程号k

及其Request向量