若干个系统内的进程发送资源请求时，去判定按照怎样的顺序能够满足资源分配，保证所有进程都能够顺利执行完，检测按照资源申请顺序是否进入安全状态，如果进入，就按这安全序列进行分；如果不满足，就不分配了，换方法解决。  
四步：  
1：判断基本条件，有没有错误的提出需求。  
2：看某个进程i对于某个资源j的请求是否小于系统闲置资源，如果有，转第三步，无的话，进程等待。  
3：系统试探分配。  
4：直行安全检测算法，安全就分，不安全就回到第三步