

导航卫星初始轨道的状态参数信息 $X_0$

历元循环

假定当前轨道的估值 $X_k$   
对应的信息方程为 $\varepsilon_k X_k = Z_k$

基于 $X_k$ 数值积分获取状态转移矩阵，构建状态转移方程  
$$X_{k+1/k} = \phi X_k + \omega_k$$

基于状态转移方程进行**时间更新**，信息方程更新为：  
$$\varepsilon_k X_{k+1/k} = Z_{k+1/k}$$

对当前的信息方程进行求解，  
获得轨道参数当前时刻最优估值 $X_{k+1}$

对所有观测数据构建相应的  
观测方程 $v = Ax - b$   
对参数进行量测更新，信息  
方程更新为： $\varepsilon_k X_{k+1} = Z_{k+1}$

获取观测数据，对观测方程  
中其他的非卫星轨道参数  
(如对流层、模糊度参数)  
进行时间更新