

初始轨道数据  
(互斥锁)

OpenMP开辟并行域

线程1

线程2

线程m

对第1组卫星  
轨道积分

对第1组卫星  
轨道积分

对第1组卫星  
轨道积分

Runge-  
Kutta积  
分

Runge-  
Kutta积  
分

Runge-  
Kutta积  
分

Adams  
积分

Adams  
积分

Adams  
积分

存储轨道积分结果  
(互斥锁)

等待所有线程结束