

ONE 代码修改文档

May 25, 2016

1 DTNHost.java 类修改

注释了430行原本的位置更新函数（`thislocation.translate(dx, dy)`）。添加了自己定义的函数（`this.location.my_Test(timeIncrement+SimClock.getTime(),timeIncrement,this.parameters)`）其中`timeIncrement`表示时间间隔，`SimClock.getTime()`表示当前时间，`this.parameters`表示卫星运动的6个参数。

我们另外添加了一个属性变量：`private double []parameters= new double[6]`。我们可以在初始化的时候，将`parameters`6个参数确定。方便以后的计算。

2 Coord.java 类修改

修改了坐标类的相关函数，`Coor` 类构造函数变为三维的，然后2个算距离的函数。最主要的函数是`public void my_Test(double time,double time0,double []t)` 函数。在这个函数中我们直接将卫星运动函数连接在一起，直接得到三维坐标。