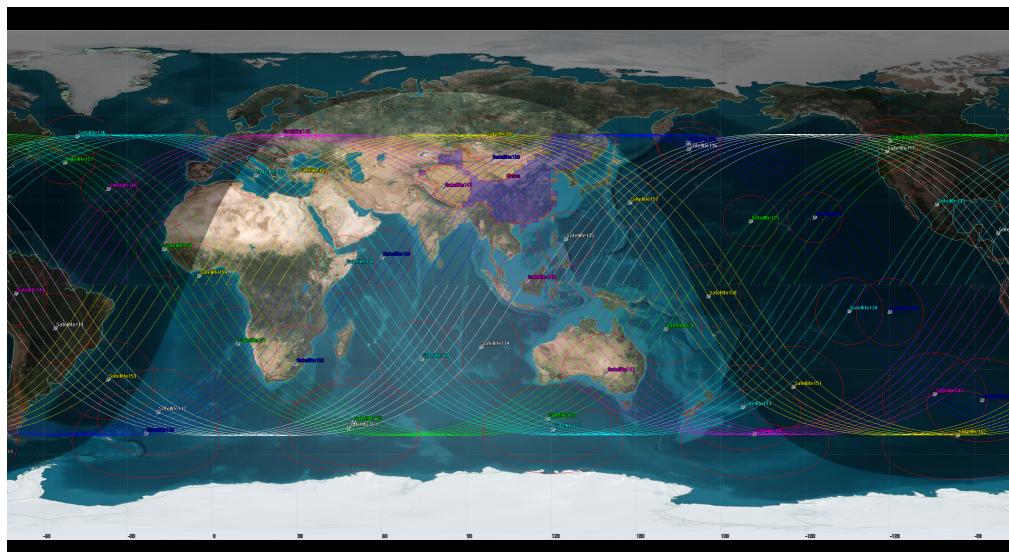


低轨星座设计与局部覆盖性分析

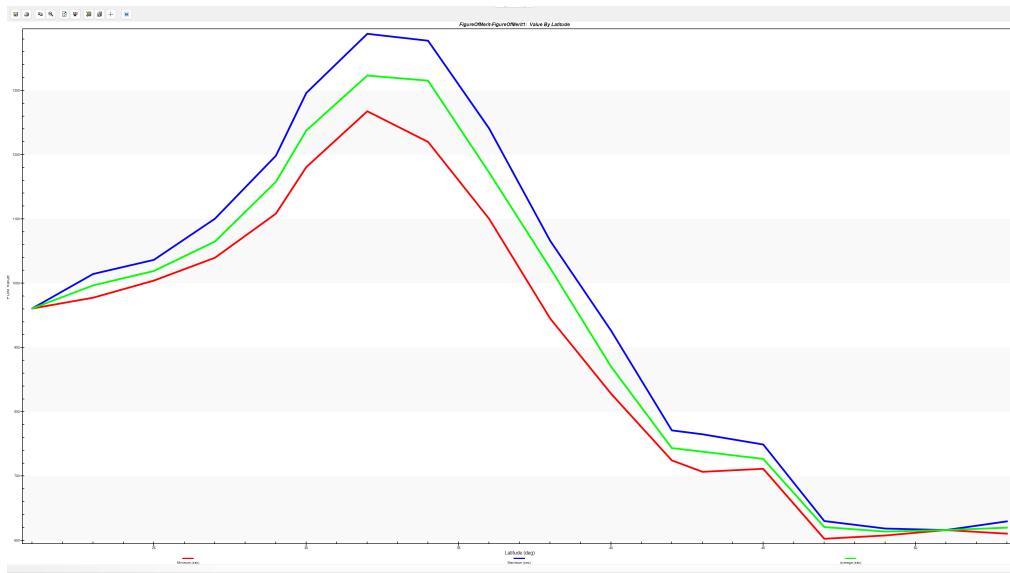
星座场景

参数	数值
卫星数量	48
轨道面数量	6
半长轴	8930km
升交点赤经	165°
偏心率	0.1
近地点幅角	90°
轨道倾角	53°
真近点角	90°
视场半锥角	25°

覆盖性分析

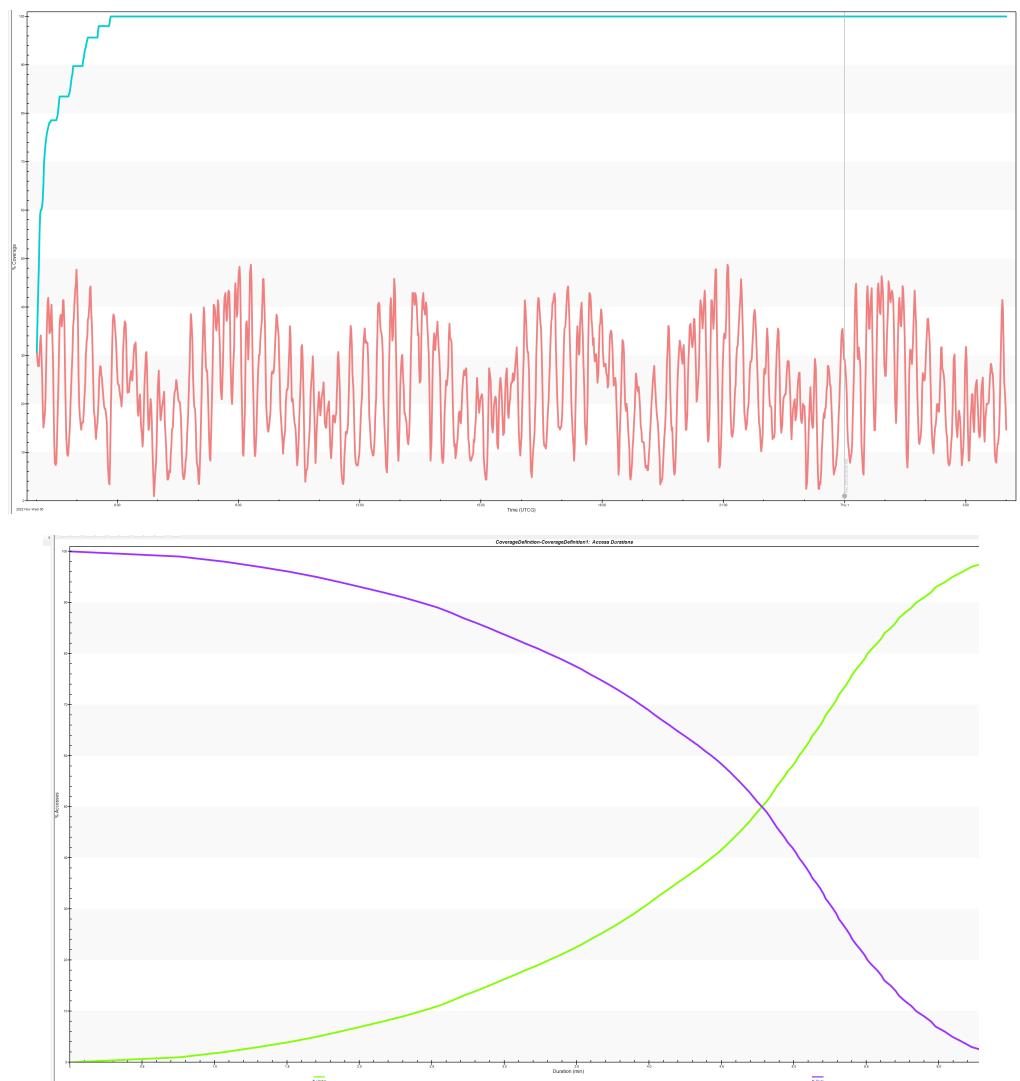


各纬度最大重访时间



约33°，各维度最大/平均重访时间达到最大值

一定时长的区域覆盖率



可以看出，大约于7分钟左右，覆盖率达到100%