

船舶车辆卫星监控系统

引言

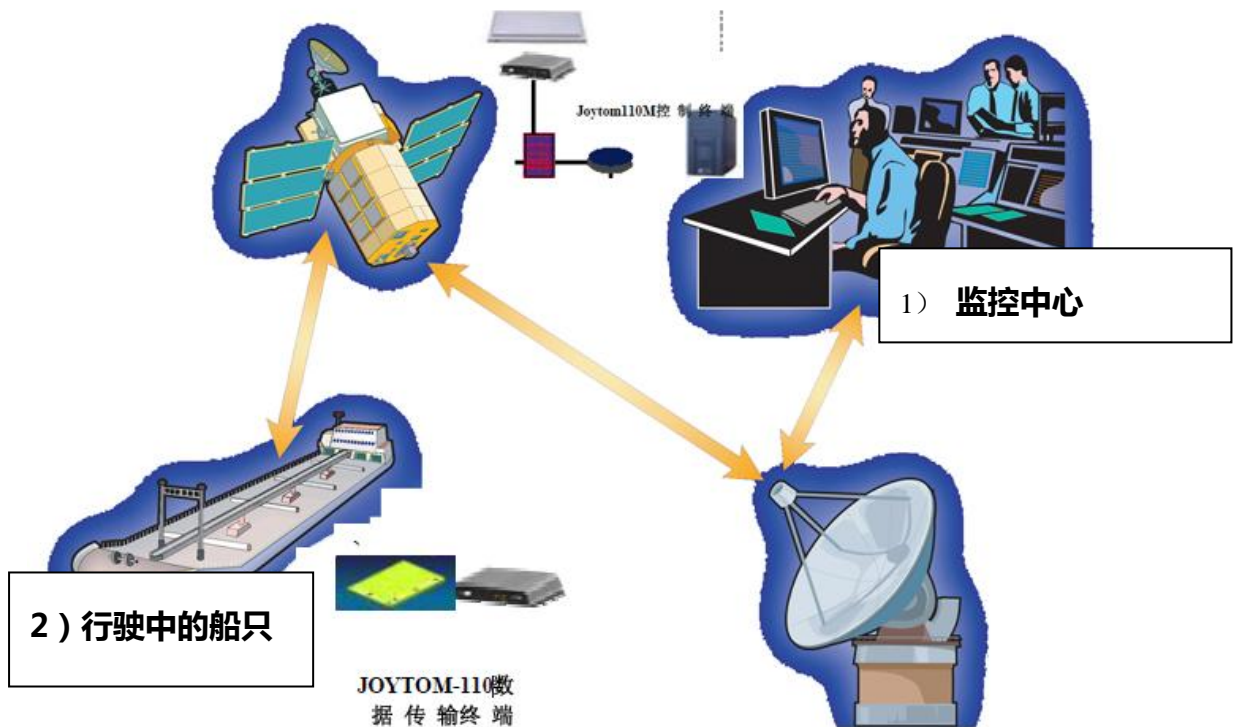
船舶车辆动态卫星监控是指通过卫星通信技术手段实时监控船舶的所在位置，从而对船舶车辆的安全生产和船舶车辆期执行情况做到远程实时跟踪与管理

方案简介：

采用 JOYTOM-110 卫星监控系统终端，适合船舶远洋作业使用，随时可知道船舶在海洋上的位置，报警按钮求助、高科技避险救险等功效。使用费用低，是普通渔船也能装得起的卫星系统。

指通过船载 JOYTOM-110 的卫星发射和 JOYTOM-110M 接受装置向公司传输船位数据。这种方式不受船舶所在海区的限制，可以较好的实现全天候监控。

具体通信工作流程如下：



1, 监控中心：

船舶实时监控

船舶监控：对事先确定好的特定船舶进行监控

船舶点名：要求船舶自动返回当前的位置

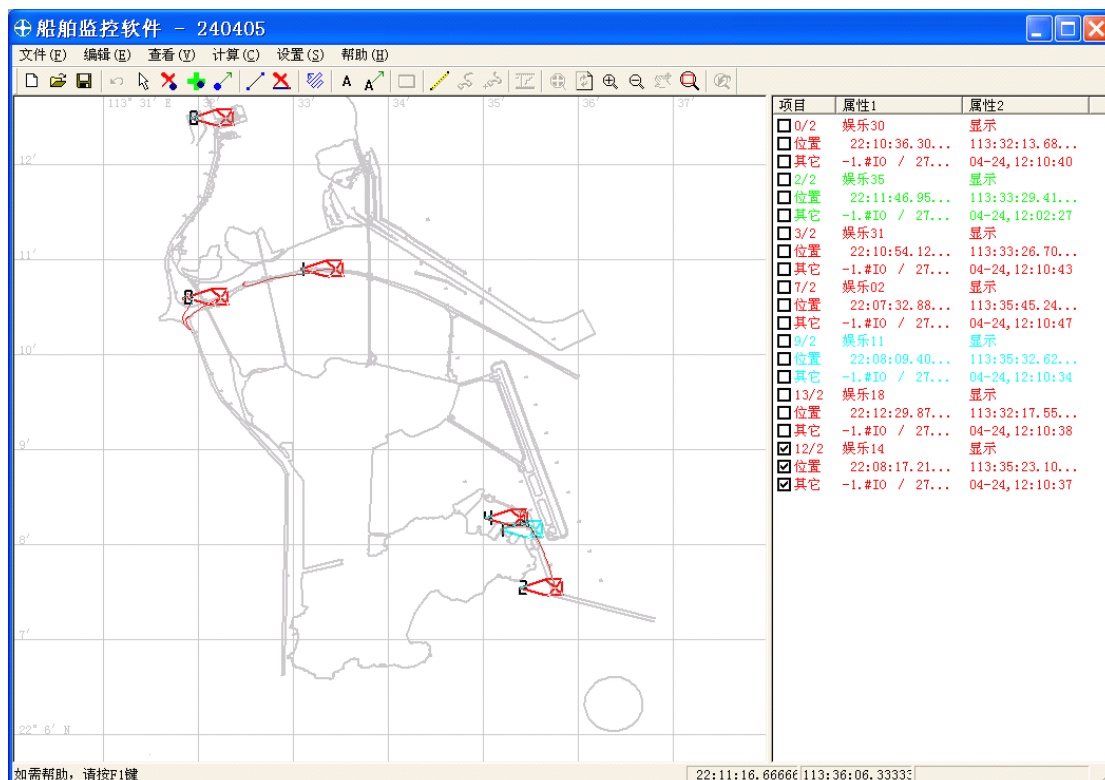
分组查询：同时对一组船舶进行点名呼叫

船舶显示状态控制：控制船舶在监视屏幕上显示还是不显示

地图匹配操作：根据船舶的位置匹配最佳地图

跟踪频率设置：控制船舶返回定位信息的频率

区域查船舶：在地图上划定区域或在地图上指定某点为中心规定半径，系统自动分类（如按转载设备类型、所属船队等），汇总出该区域内的船舶状态信息



控制中心软件

2，行驶中的船只：

船载终端上的GPS 设备接收到卫星信号定位，获得更准确的位置坐标信息，将该位置信息

连同船舶的状态、报警器和传感器输入等信息通过无线通讯（JOYTOM-110）发送到监控指

※地 址：北京市海淀区北三环西路甲 30 号双天大厦 509 ※邮 编：100086

※电 话：010-51651215 ※传 真：010-68400175 ※网 址：www.joyTom.com

挥中心，经过监控中心计算机处理后，与计算机系统上的电子地图进行匹配，并在地图上显示坐标的正确位置。在遇到紧急情况时，可以通过船载终端，采用手动或自动报警，将船舶所在位置、报警

配置方案（建议）：

- 1) **监控中心：**
 - JOYTOM-110M 接受装置-----一套
 - joytom-110S 监控软件用来管理-----一套
- 2) **行驶中的船只：**
 - JOYTOM-110 卫星监控终端 一套

报价

卫星电话设备价格(内部资料 , 严禁外传)

注：以下为常规报价；增值税价格 = 销售价 ÷ 0.83；其他特价申请。 更新日期：2010
电话：010-51651114 传真：010-68400175
地址：北京市海淀区北三环西路甲30号双天大厦567、509室 邮编：100086

型号	说明	市场价
joytom-110	主机，天线，供电单元	25000
joytom-110M	主机，天线，供电单元	28000
joytom-110S	数据处理中心软件（不含地图）	100000

服务开通费:1000RMB
按流量计费，计费单位10KB :0.05Unit /10KB
1 Unit=1.2美金